

# ÉCLAIRAGE DE SECOURS

valable à partir de Mai 2024

# Plongez dans un monde d'innovations.

Des technologies révolutionnaires, des designs raffinés - nous vous proposons un choix varié de produits qui répondent à vos besoins et à vos envies. Laissez-vous inspirer et découvrez comment nos nouveautés facilitent votre quotidien (au travail). Nous vous invitons à jeter un coup d'œil sur nos produits phares actuels et à vous rendre compte par vous-même de leur qualité et de leur polyvalence.

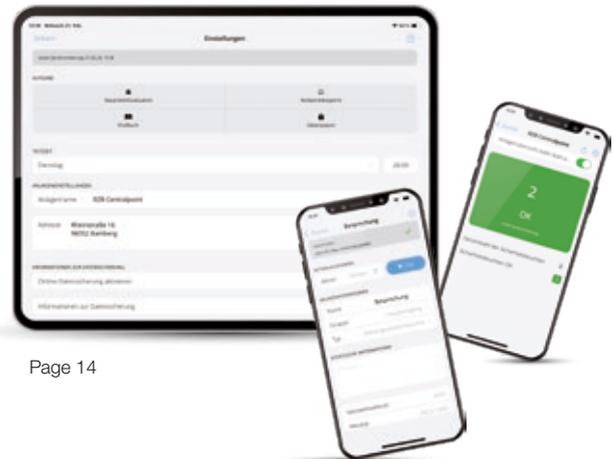
## MULTIDIGIT air

Système de surveillance radio évolutif pour luminaires de sécurité autonomes

Mise en service et surveillance via l'application

Mise en réseau Bluetooth®-Mesh des luminaires

Pas de ligne de bus nécessaire



Page 14

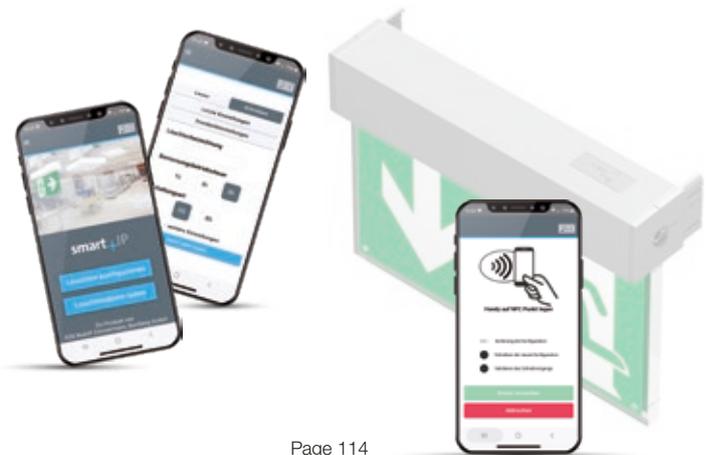
## SMART+IP

Paramétrage NFC pratique des luminaires de sécurité à batterie individuelle

Réglages de base via l'application

Luminosité pouvant être réduite en mode secteur

Entrée de commutation configurable



Page 114

## BATTERIE

Fonctionnement sûr des luminaires de sécurité à batterie individuelle jusqu'à -20°C en extérieur

Fonctionnement sûr jusqu'à -20°C

Pas de chauffage de la batterie nécessaire

Convient pour les luminaires à batterie individuelle à l'extérieur



Page 286

<b>CONTENU</b>	<b>1</b>
<b>RZB SERVICE<sup>+</sup></b>	<b>8</b>
Mise en service	9
Maintenance	9
Contrat de maintenance	9
<b>SYSTÈMES DE SURVEILLANCE AUTONOME</b>	<b>11</b>
<b>APPAREILS D'ALIMENTATION À BATTERIE INDIVIDUELLE</b>	<b>35</b>
<b>SYSTÈMES DE BATTERIES CENTRALES ET DE GROUPE</b>	<b>43</b>
Systèmes de batterie de groupe (LPS)	43
Systèmes de batteries centrales (CPS)	53
Modules et composants	93
<b>LUMINAIRE POUR LA SIGNALISATION DES VOIES D'ÉVACUATION</b>	<b>111</b>
<b>LUMINAIRES DE SÉCURITÉ POUR ÉCLAIRAGE DE VOIES DE SECOURS</b>	<b>171</b>
Luminaires de secours	171
Luminaires combinés	205
<b>ANNEXES</b>	<b>305</b>
Service	306
Icônes	308
Résistance chimique	309
Index des mots-clés	310
Index des références	312
Conditions de vente et de livraison	320
Où nous trouver ?	324

Le catalogue éclairage de secours 2024/2025 donne un aperçu de la gamme des luminaires et de techniques RZB. Il constitue un guide utile qui permet de trouver rapidement le produit recherché. Une liste de prix publics en vigueur est disponible sur demande.

Nos luminaires sont des équipements techniques et ne doivent être utilisés que pour l'usage prescrit par nos soins. Une utilisation non prescrite ou toute modification apportée à nos produits sans notre consentement écrit nous dégage de toutes obligations en cas de sinistre.

Nous nous réservons la possibilité d'apporter des modifications à nos produits. Nos conditions de vente et de livraison figurent en annexe.

### Systemes de surveillance autonome



<b>MULTIDIGIT air</b> 14	<b>MULTIDIGIT touch</b> 18	<b>MULTIDIGIT touch DALI</b> 22	<b>MULTIDIGIT</b> 26	<b>MULTIDIGIT plus</b> 30
---------------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------	----------------------------------

### Systemes d'alimentation à batterie individuelle



<b>PGVG 200</b> 38	<b>POWERBOX 15</b> 40
-----------------------	--------------------------

### Systeme à batterie de groupe (LPS) | RZB LUXIFAIR



<b>QUATTRO</b> 46	<b>QUATTRO industry</b> 46	<b>QUATTRO light</b> 46	<b>QUATTRO E30</b> 46
----------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------

### Systemes de batteries centrales (CPS) | RZB LUXIFAIR



<b>KV 2000</b> 60	<b>KV 2000/E30</b> 60	<b>COMPACT KOMBI I</b> 66	<b>COMPACT KOMBI II</b> 66	<b>COMPACT KOMBI II/E30</b> 66	<b>COMPACT KOMBI III</b> 66	<b>COMPACT I</b> 74	<b>COMPACT II</b> 74
----------------------	--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------	-------------------------

### Accessoires pour systemes de batteries de groupe et centrales



<b>Sous-répartiteur</b> 80	<b>Armoires à batterie</b> 84	<b>Accus</b> 88	<b>Registre de contrôle</b> 91	<b>Modules et composants</b> 93
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

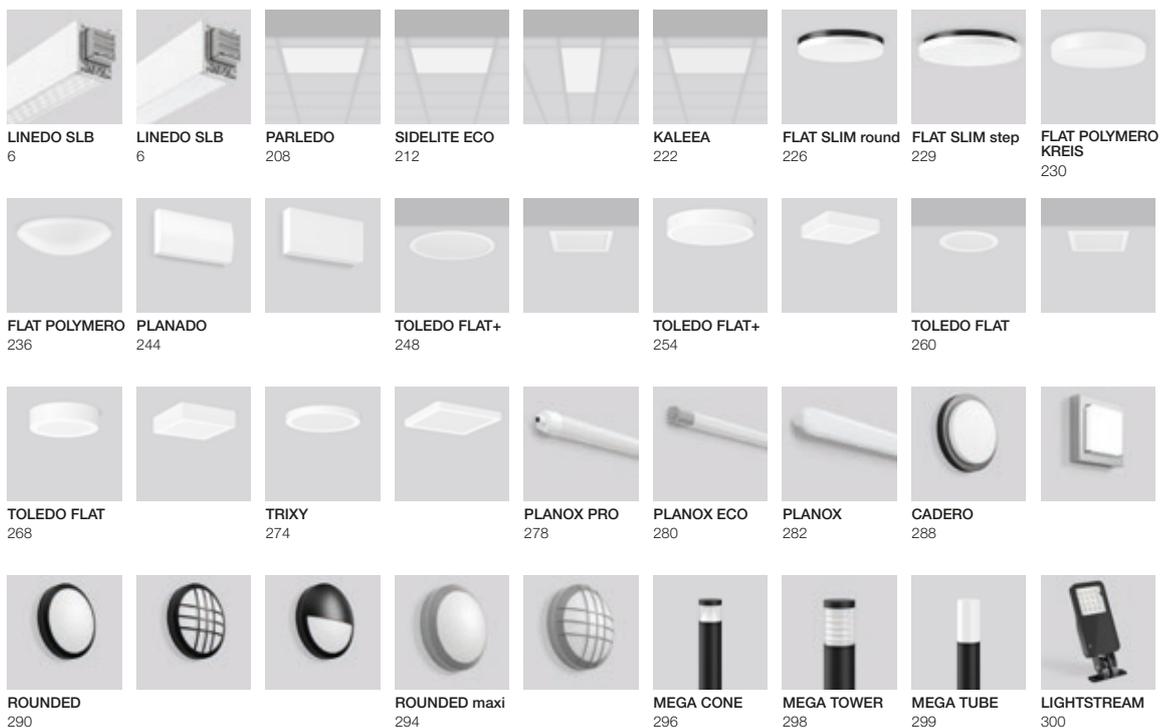
### Luminaire pour la signalisation des voies d'évacuation



### Luminaire de secours pour l'éclairage des voies d'évacuation



### Luminaire combinés pour l'éclairage des voies d'évacuation





## LA LUMIÈRE EST TOUT. TOUT À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE.

Depuis plus de 85 ans, RZB Lighting est synonyme de séries de produits efficaces, faciles à assembler et de solutions d'éclairage intelligentes „Made in Germany“. En tant qu'entreprise familiale opérant au niveau international, nous offrons la continuité, la durabilité et des partenariats stables à long terme. Nous avons déjà reçu plusieurs fois les labels TOP 100 et BAYERNS BEST 50 pour nos succès supérieurs à la moyenne en matière d'innovation et avons reçu à ce jour plus de 75 prix de design renommés pour nos travaux de conception.

Pour la mise en œuvre et la fabrication de nos idées de produits, nous disposons sur notre site de Bamberg d'un parc de machines ultramoderne et en constante expansion, de nos propres laboratoires d'essai certifiés, d'une salle d'exposition d'environ 3 000 mètres carrés et de notre propre Event-Center.

Mais nous ne pouvons pas nous passer du facteur humain, car ce sont les gens qui font l'avenir. Derrière chaque bonne idée, il y a un esprit intelligent. Généralement même beaucoup. Nous nous appuyons sur des équipes interdisciplinaires motivées : sur l'expérience de collaborateurs de longue date ainsi que sur les idées et les visions de nos jeunes et nouveaux collègues.

En raison de notre forte intégration verticale, le terme „industrie 4.0“ n'est pas seulement un mot à la mode pour nous, mais une réalité vivante : les personnes, les machines, les systèmes, la logistique et les produits communiquent et coopèrent entre eux dans notre entreprise.

Aujourd'hui, plus de 700 employés dévoués contribuent à assurer la satisfaction de vos clients et le respect de nos normes de qualité élevées. Avec vous, nous aimerions continuer à grandir !





## ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA DURABILITÉ ET DE LA QUALITÉ

Nous trouvons formidable que des sujets tels que la durabilité, la sensibilisation à l'environnement et la conservation des ressources prennent de plus en plus d'importance et suscitent de plus en plus d'intérêt - nous y contribuons activement à notre siège de Bamberg :

Pour nous, la qualité signifie ne faire aucun compromis : Du développement des produits aux contrôles de production et aux tests à long terme dans nos laboratoires, en passant par la logistique et le service après-vente, chaque étape du processus est strictement contrôlée, optimisée en permanence et, si les circonstances l'exigent, redéfinie. Avec la certification DIN ISO 9001, nous documentons depuis 1996 que ces étapes répondent en permanence aux normes de qualité les plus élevées.

### Nous sommes continuellement audités et certifiés.

- ⊕ ISO 9001
- ⊕ Marque de certification VDE
- ⊕ Marque de certification ENEC
- ⊕ Certificat de recyclage INTERSEROH pour les emballages de transport et de vente
- ⊕ INTERSEROH \*Certificate resources saved\*  
Certificat de protection du climat

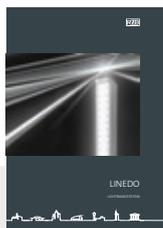
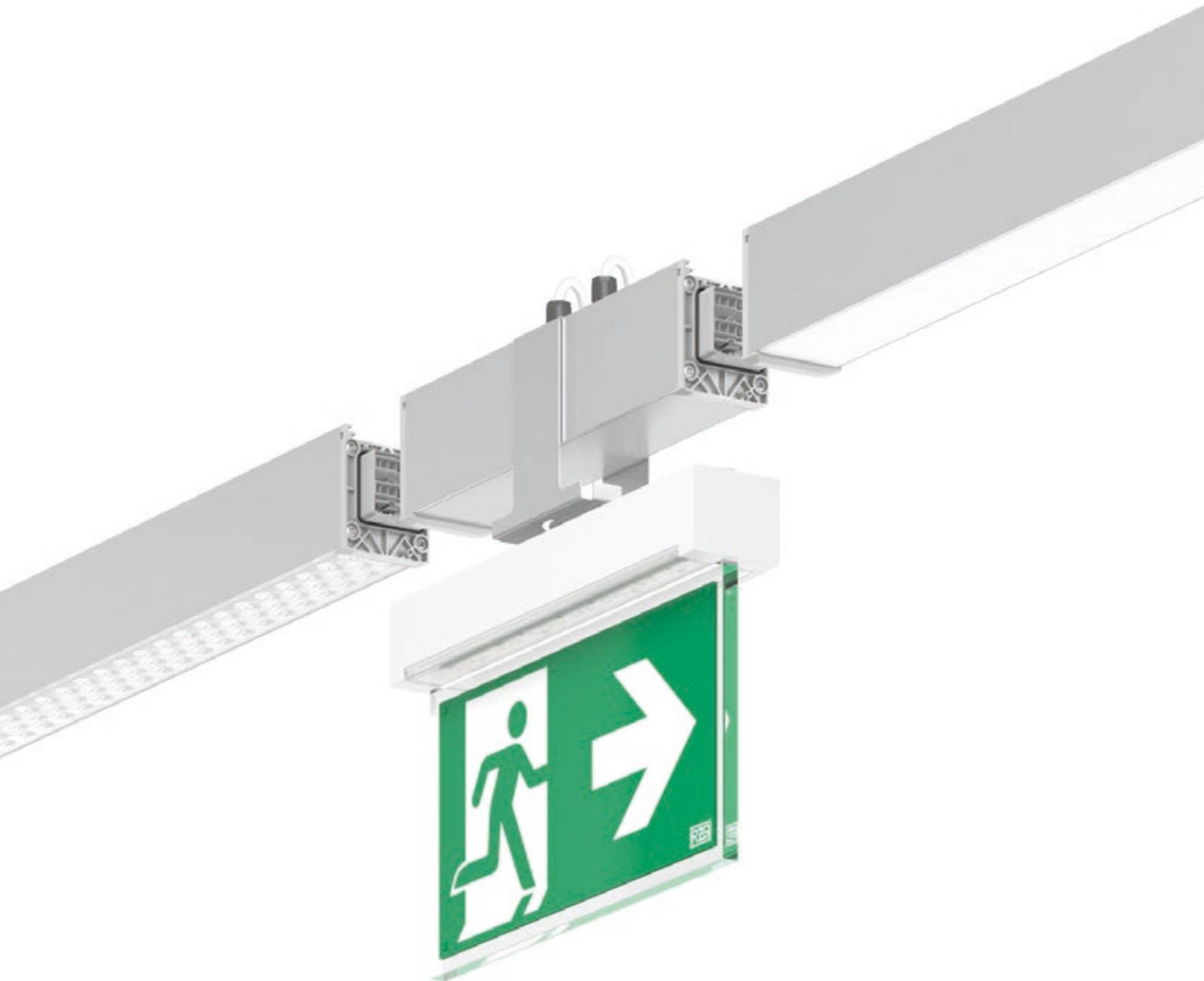
### ⊕ ECOVADIS

Dans le classement annuel, RZB se qualifie dans tous les domaines - en particulier dans le domaine de l'environnement, entre autres par :

- ⊕ La définition de nouvelles règles dans la conception des produits en termes de recyclage et l'interchangeabilité des composants.
- ⊕ Le développement de concepts d'emballage durables en papier ou le passage au plastique recyclé.
- ⊕ La conclusion de contrats avec des entreprises de services pour l'élimination durable et la reprise de composants.

# LINEDO

En théorie, rien de plus qu'une ligne continue lumineuse.  
En pratique, rien de moins qu'une petite révolution.



Brochure  
à télécharger maintenant !



**La polyvalence en continu :**  
**découvrez maintenant LINEDO - LE système de bandeaux lumineux.**

De A comme suspension à Z comme gain de temps - vous trouverez tout ce que vous voulez et devez savoir sur ce produit exceptionnel dans notre brochure détaillée. Téléchargez-la dès maintenant et plongez dans le monde fascinant de LINEDO, où qualité et innovation forment une symbiose parfaite.



Des possibilités d'utilisation infinies

Économisez jusqu'à 50% de temps d'installation

Utilisable pour toutes les variantes de réseau (AV/SV)

## J'ASSURE LA SÉCURITÉ !

Le bandeau lumineux est prédestinée à l'intégration simple de l'éclairage pour la signalisation des issues de secours. D'une part, parce qu'il est proche des voies de circulation et, d'autre part, parce qu'il intègre les câbles dans le chemin lumineux qui peut parfaitement transporter les lignes de commande nécessaires.

Nous vous fournissons également les systèmes à batterie centrale ou à batterie de groupe correspondants.

Un module fonctionnel ne peut pas toujours être planifié exactement à l'endroit où l'on en a besoin. Les modules LINEDO équipés de luminaires de secours amovibles se déplacent sur maximum 2,5 mètres le long du profilé.



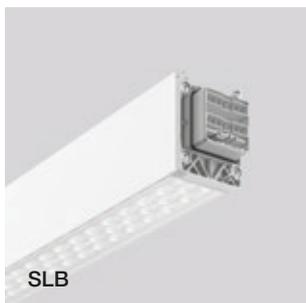
SLA



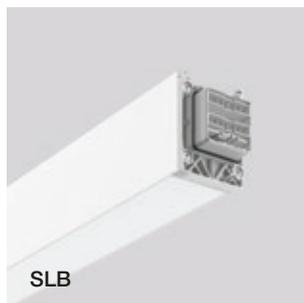
SLA



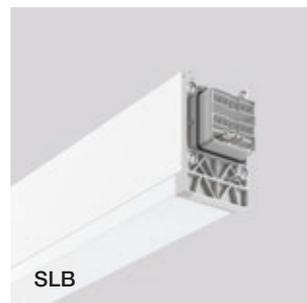
SLC



SLB



SLB



SLB



## RZB SERVICE<sup>+</sup>

pour les systèmes de batterie centrale et les systèmes de batteries de groupe RZB

Une installation d'éclairage de sécurité doit garantir que l'éclairage est immédiatement et automatiquement disponible en cas de panne de courant générale.

Les systèmes de batterie centrale et les systèmes de batteries de groupe sont soumis à des exigences de maintenance et de contrôle conformément aux normes et directives européennes et internationales.

Contrôle de la mise en service selon la norme EN 60364-6 partie 61. Maintenance annuelle selon la norme EN 50171 relative aux systèmes d'alimentation électrique de sécurité à source centrale projet 2013-07. Contrôle de la batterie en matière de capacité suffisante (annuelle) selon la norme EN 50272-2. Contrôle de la batterie selon la norme EN IEC 62485-2 relative aux exigences de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et les installations de batteries (remplace la norme EN 50272-2).

### Offre personnalisée

Veillez demander votre offre personnalisée à :

E-mail : [kundendienst@rzb-leuchten.de](mailto:kundendienst@rzb-leuchten.de)

Téléphone : +49 951 7909-689 ou utilisez

nos formulaires de services disponibles sur le site

Internet [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)



RZB vous propose :

- ⊕ Mise en service
- ⊕ Maintenance
- ⊕ Contrat de maintenance
- ⊕ Service de réparation
- ⊕ Service de pièces détachées

Un service complet

Du conseil qualifié, de la planification à la mise en service et à la maintenance annuelle par notre service après-vente d'usine/partenaire certifié RZB, en passant par la livraison de l'installation de batteries centrales et de batteries de groupe RZB.

## MISE EN SERVICE

pour les systèmes de batterie centrale et les systèmes de batteries de groupe RZB, exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié

Exécution de la mise en service pour votre système de batteries de groupe et de batterie centrale RZB (payant).

**Conditions préalables :** ⊕ Travaux de montage et d'installation terminés

**Vos avantages :**

- ⊕ Contrôle des composants mécaniques de l'installation, du courant de charge, de la tension de charge et des batteries
- ⊕ Contrôle du fonctionnement de l'installation
- ⊕ Programmation de l'installation sur la base des plans/tableaux que vous avez mis à notre disposition
- ⊕ Vérification du fonctionnement de secours local
- ⊕ Vérification des températures ambiantes
- ⊕ Si nécessaire - inclut un support technique de 2 heures au maximum en cas d'erreurs d'installation
- ⊕ Familiarisation avec l'installation
- ⊕ Remise d'un protocole de mise en service
- ⊕ Exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié

## MAINTENANCE

pour les systèmes de batterie centrale et les systèmes de batteries de groupe RZB, exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié

Maintenance annuelle pour votre système de batteries de groupe ou de batterie centrale RZB (payant).

**Conditions préalables :** ⊕ Mise en service effectuée

**Vos avantages :**

- ⊕ Contrôle des composants mécaniques de l'installation, des tensions de charge et des courants de charge, des dispositifs de surveillance réseau et du dispositif de protection contre les décharges totales
- ⊕ Vérification des dispositifs de commutation
- ⊕ Contrôle de l'installation en matière de capacité de batterie suffisante, de contrôle de la charge, du test de décharge, de la température de la batterie, du courant de charge de compensation, de la tension du bloc de batterie pendant la décharge
- ⊕ Remise d'un protocole de maintenance
- ⊕ Exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié

## CONTRAT DE MAINTENANCE

pour les systèmes de batterie centrale et les systèmes de batteries de groupe RZB, exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié

Maintenance annuelle sous forme d'un contrat de maintenance pour votre système de batteries de groupe ou de batterie centrale RZB (payant).

**Conditions préalables :** ⊕ Mise en service effectuée

**Vos avantages :**

- ⊕ Contrôle des composants mécaniques de l'installation, des tensions de charge et des courants de charge, des dispositifs de surveillance réseau et du dispositif de protection contre les décharges totales
- ⊕ Vérification des dispositifs de commutation
- ⊕ Contrôle de l'installation en matière de capacité de batterie suffisante, de contrôle de la charge, du test de décharge, de la température de la batterie, du courant de charge de compensation, de la tension du bloc de batterie pendant la décharge
- ⊕ 20 % de remise sur les pièces de rechange\*
- ⊕ Si nécessaire, support technique, pièces de rechange jusqu'à 50,00 € et petites réparations jusqu'à 1 heure inclus
- ⊕ Remise d'un protocole de maintenance
- ⊕ Exécution par le service après-vente d'usine/le partenaire RZB certifié
- ⊕ Prix avantageux par rapport à une maintenance unique



TOLEDO FLAT round  
TRIONA round



MULTIDIGIT air  
14



MULTIDIGIT touch  
18



MULTIDIGIT touch DALI  
22

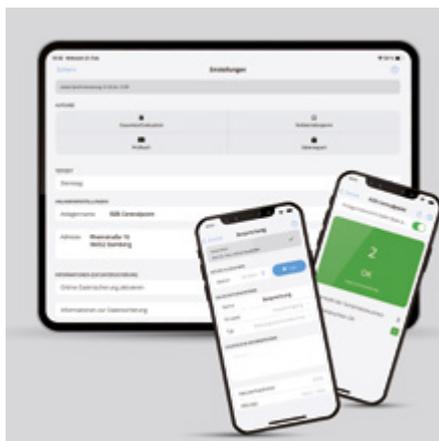


MULTIDIGIT  
26



MULTIDIGIT plus  
30

Les **systèmes de surveillance autonomes de MULTIDIGIT** garantissent les tests périodiques exigés par les réglementations et les normes. Selon le système de surveillance, les luminaires sont mis en réseau et surveillés sans fil par radio ou par câble avec une ligne de bus. Les messages d'état détaillés de chaque luminaire peuvent être consultés à partir d'un poste central.



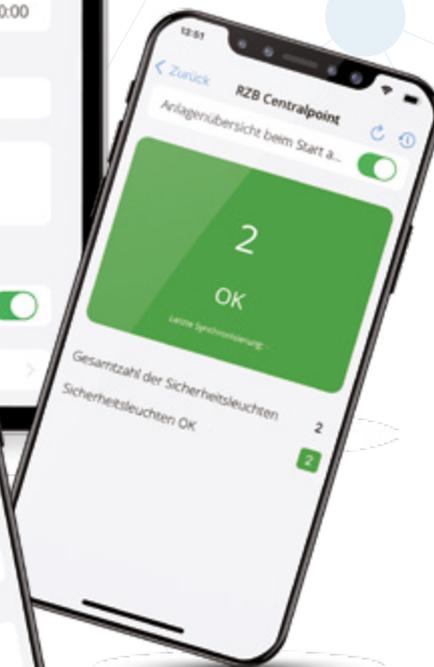
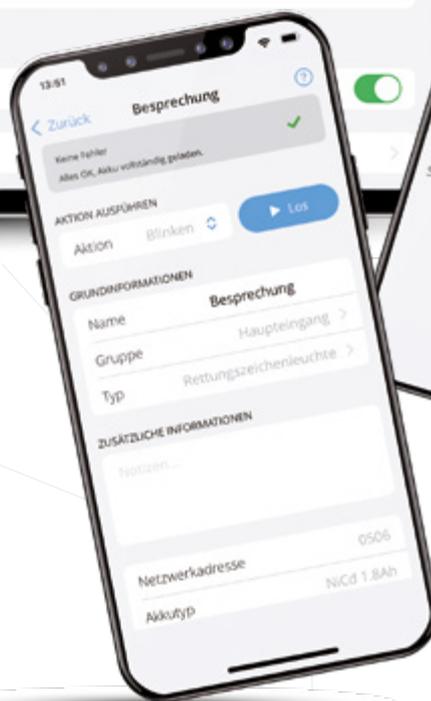
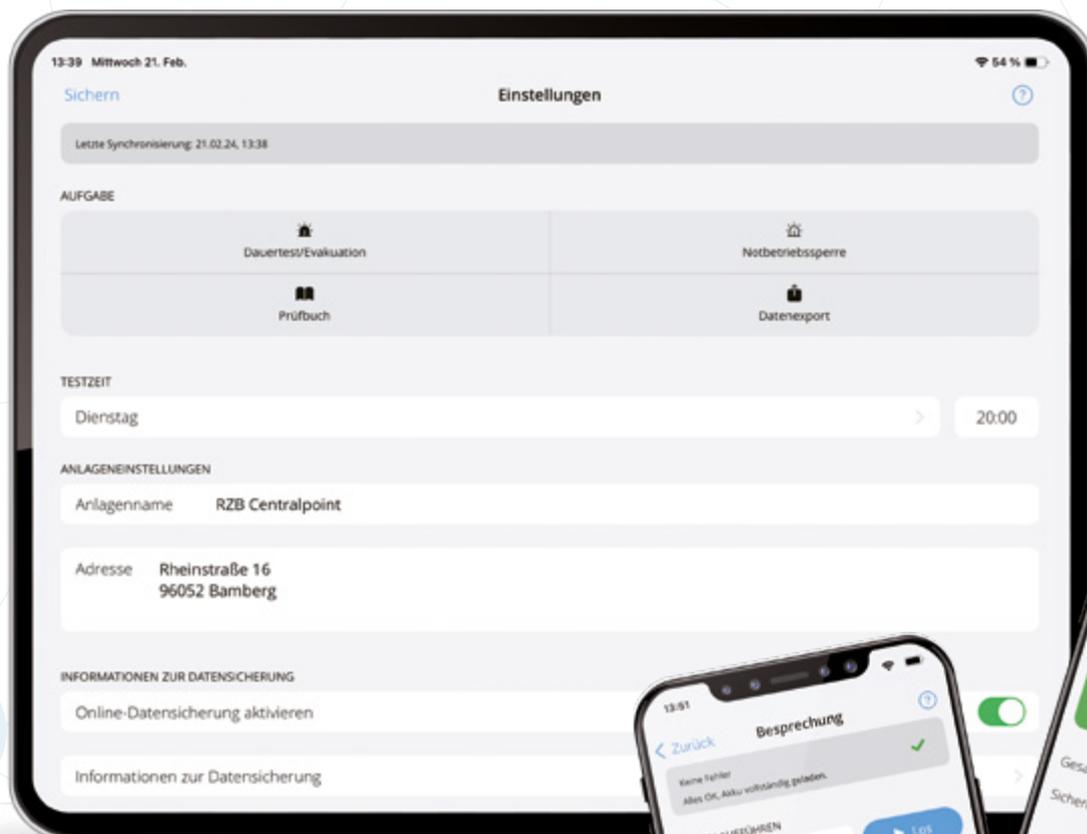
Vue d'ensemble des systèmes	MULTIDIGIT air	MULTIDIGIT touch
Structure de l'installation	Réseau maillé Bluetooth®	Module simple, modulaire possible
Écran couleur	Smartphone ou tablette ✓	✓
Nombre de circuits unité de base	1 réseau	1
Nombre de luminaires par circuit	max. 100 par réseau	125
Nombre de luminaires par unité de base	max. 100 par réseau	max. 125
Extensible	✓ par d'autres réseaux	✓ max. 125 amplificateur de signaux
Max. luminaires	max. 100 par réseau	15.625
Indication de défaut	Smartphone ou tablette	Écran tactile et navigateur Web
Contacts de signalisation de défaut sans potentiel	-	✓
Envoi e-mail	✓	✓
TCP/IP	-	✓
Affichage des plans du bâtiment	-	✓
Structure modulaire	-	✓ avec amplificateur de signaux
Topologie de câble de bus	Réseau maillé Bluetooth®	linéaire, en forme d'arbre ou d'étoile
Câble de bus	-	min. 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Domaine d'application	Objets de petite à moyenne taille	Objets petits à grands
Tenue automatique de registre de contrôle	✓	✓
Possibilité de consulter l'état des différents luminaires	✓	✓
Type de montage	App pour iOS et Android	profilé chapeau montage mural en option



MULTIDIGIT touch DALI	MULTIDIGIT	MULTIDIGIT plus
Module simple	Module simple, modulaire possible	modulaire
✓	-	-
2	1	1
64	125	125
max. 128	max. 125	max. 125
-	max. 125 amplificateur de signaux	max. 125 amplificateur de signaux
128	15.625	15.625
Écran tactile et navigateur Web	LED et navigateur Web	LED et navigateur Web
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	avec amplificateur de signaux	✓
linéaire, en forme d'arbre ou d'étoile	linéaire, en forme d'arbre ou d'étoile	linéaire, en forme d'arbre ou d'étoile
min. NYM 1,5 mm <sup>2</sup>	min. 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>	min. 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Objets de petite à moyenne taille	Objets petits à grands	Objets de grande à très grande taille
✓	✓	✓
✓	✓	✓
profilé chapeau montage mural en option	profilé chapeau	profilé chapeau

# MULTIDIGIT air

Système de surveillance radio évolutif pour luminaires de sécurité autonomes



MULTIDIGIT air App  
téléchargez maintenant !



Mise en service et surveillance via l'application

Mise en réseau Bluetooth®-Mesh des luminaires

Pas de ligne de bus nécessaire

## Avantages

- ⊕ Mise en réseau radio avec maillage Bluetooth®.
- ⊕ Aucune ligne de bus n'est nécessaire.
- ⊕ Idéal pour les rénovations.
- ⊕ Mise en service et surveillance via l'app (iOS et Android).
- ⊕ Configuration très simple grâce à notre app conviviale.
- ⊕ La fonction de réinitialisation aide en cas de changement de projet et de reconfiguration.
- ⊕ Distance entre les luminaires jusqu'à 15 m.
- ⊕ Surveillance de jusqu'à 100 luminaires à batterie individuelle.
- ⊕ Les protocoles de contrôle et toutes les données pertinentes peuvent être archivés rapidement en local ou en ligne.
- ⊕ Gain de temps considérable pour les techniciens de service grâce à la réduction de la documentation.

### Luminaires avec MULTIDIGIT air



# MULTIDIGIT air

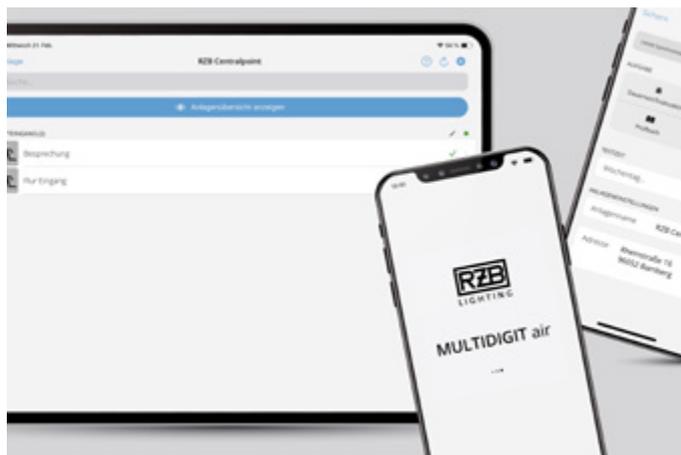
## Safety in the air

Système de surveillance Bluetooth® évolutif pour luminaires de sécurité autonomes, pour un maximum de sécurité et de confort. MULTIDIGIT air est particulièrement adapté aux applications nécessitant une mise en réseau sans fil. La surveillance permanente ainsi que la configuration se font alors via l'application MULTIDIGIT air. Une tablette ou un smartphone se charge de la visibilité de l'installation à partir d'un point central. Les luminaires de sécurité signalent leur état momentané via un réseau de mesure Bluetooth® à l'application, qui se charge d'évaluer et de commander l'ensemble de l'installation. Il est possible de mettre en réseau et de surveiller sans fil jusqu'à 100 luminaires de sécurité à batterie individuelle. Aucune ligne de bus n'est nécessaire. L'appli génère rapidement et automatiquement des rapports de contrôle au format PDF, qui peuvent être archivés localement ou sur le cloud. Le technicien de service gagne ainsi un temps précieux.

Le module MULTIDIGIT AIR est intégré dans les luminaires dont le numéro d'article se termine par **.F1**.

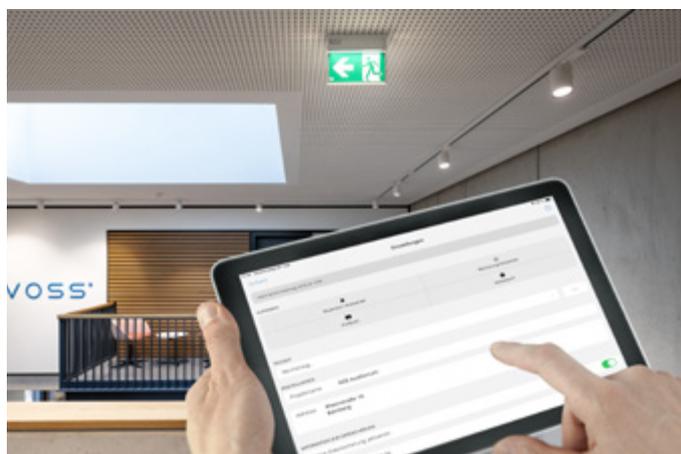
### + Installer, configurer, c'est fait

- Monter et électrifier les luminaires de sécurité autonomes avec module radio intégré.
- Télécharger l'application MULTIDIGIT AIR sur tablette ou smartphone.
- Configuration et mise en service rapides dans l'application.



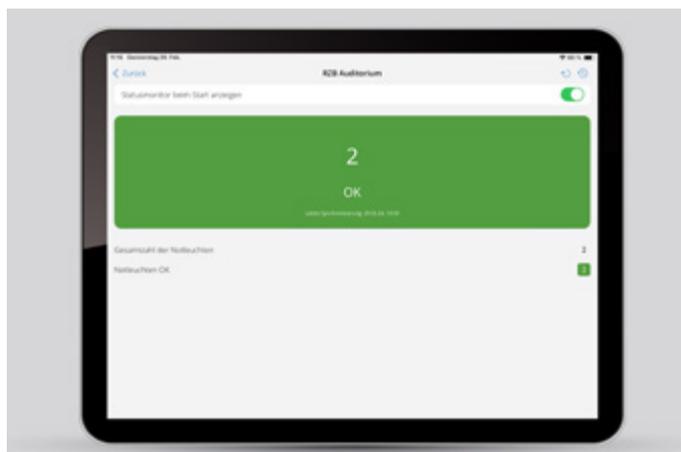
### + Un clic et tout est là

- Configuration, surveillance et affichage centralisés de l'état de tous les luminaires de sécurité dans l'application.
- Présentation confortable grâce à la fonction de groupe.
- Possibilité de sauvegarder les données du projet localement ou en ligne.



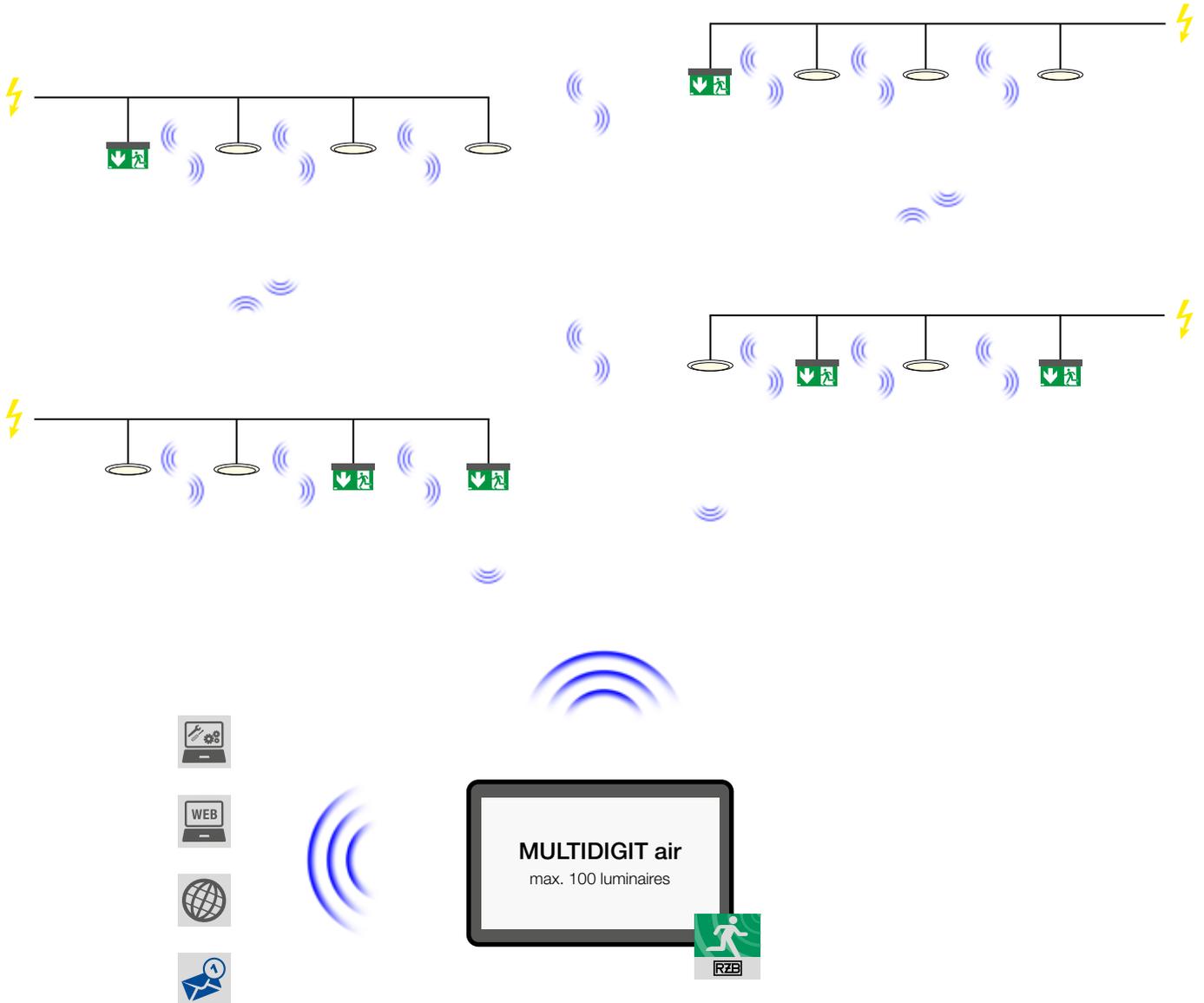
### + La documentation en toute simplicité

- Création automatique du registre de contrôle dans l'application.
- Gain de temps considérable pour les techniciens de service grâce à la réduction de la documentation.
- Les entrées manuelles du registre de contrôle peuvent être créées et archivées rapidement et facilement.
- Envoi facile des données du projet par e-mail.

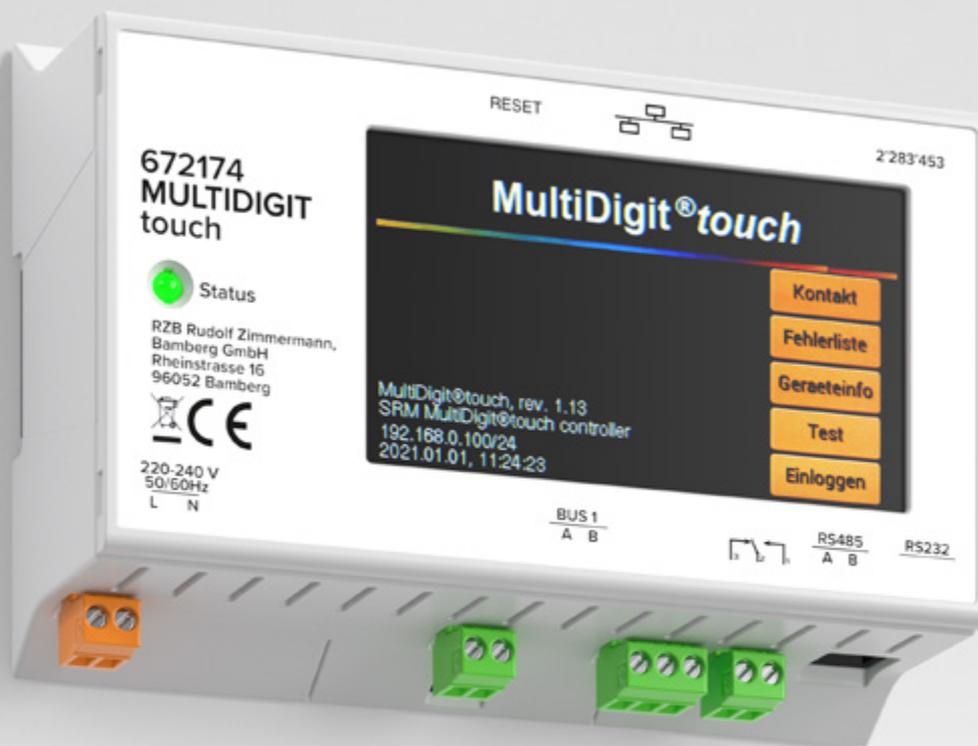


Plan de commutation radio pour MULTIDIGIT air

Max. distance entre les luminaires jusqu'à 15 m  
 Max. 100 luminaires par réseau



**Attention !**  
 Tous luminaires pour  
**MULTIDIGIT air** doivent avoir le  
 code de référence **.F1**



## MULTIDIGIT TOUCH

Système de surveillance à batterie autonome

- Système de contrôle pour jusqu'à 125 luminaires à batterie autonome.
- Visualisation par interface Ethernet avec serveur Web intégré.
- Mise en service et interrogation d'état via l'écran tactile intégré ou un PC avec navigateur Web.
- Recherche automatique du luminaire lors de la mise en service.
- Envoi automatique d'e-mail lors d'un changement d'état.
- Protection par mot de passe.
- Constitution de groupes.
- Planification des horaires de test.
- Intégration des plans du bâtiment.
- Affichage du lieu d'installation du luminaire en toutes lettres.
- Mode d'évacuation commutable depuis un contact de commutation externe.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Contact de signalement de défauts supplémentaire pour la transmission des défaillances.
- Extensible par amplificateurs de signaux pour jusqu'à 15 000 luminaires, qui peuvent être surveillés.

### Système de surveillance à batterie autonome | MULTIDIGIT touch

Le système MULTIDIGIT touch permet de surveiller en permanence des luminaires de secours à batterie individuelle depuis un point central. Les luminaires de secours transmettent leur état actuel via l'écran tactile intégré ou via un réseau LAN à un PC avec navigateur web, qui prend en charge l'évaluation et la commande de l'ensemble du système. L'état de l'installation peut ainsi être consulté de façon immédiate et claire et l'état opérationnel de l'installation d'éclairage de secours peut ainsi être indiqué à tout moment. Aucun logiciel spécial n'est nécessaire pour le fonctionnement de l'installation.

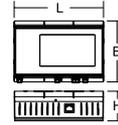
125 luminaires de secours à batterie individuelle peuvent être installés conformément au plan de commutation. Grâce à des amplificateurs de signaux, le système MULTIDIGIT touch peut être étendu pour la surveillance de 15.625 luminaires maximum. Jusqu'à 125 amplificateurs peuvent ainsi être utilisés. La ligne de bus ne doit répondre à aucune exigence particulière. La construction est possible en forme de T, d'étoile, en structure linéaire ou mixte. Il n'est alors pas nécessaire de tenir compte de la polarité de la ligne de bus à 2 fils.

Pour clarifier les questions techniques ainsi que pour vous aider lors de votre projet, adressez-vous à votre bureau de vente compétent.

Système de contrôle pour luminaires à batterie autonome RZB avec codage .04

Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de contrôle MULTIDIGIT touch</b>		
672174.000	L 160, B 110, H 53	30



### Accessoires | MULTIDIGIT signal

Degré de protection: IP 20

Classe de protection: I

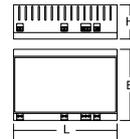
Pour connecter 125 luminaires RZB avec codage .04.

**2 amplificateurs de signaux sont nécessaires pour surveiller 250 luminaires.**

Type de montage : profilé chapeau

Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal</b>		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30



### Boîtier mural en applique

982772.004.37	L 236, B 59, H 234	Boîtier mural en applique	30
---------------	--------------------	---------------------------	----



### Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente

982460.0031	L 226, B 216, H 31	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	30
-------------	--------------------	--	----



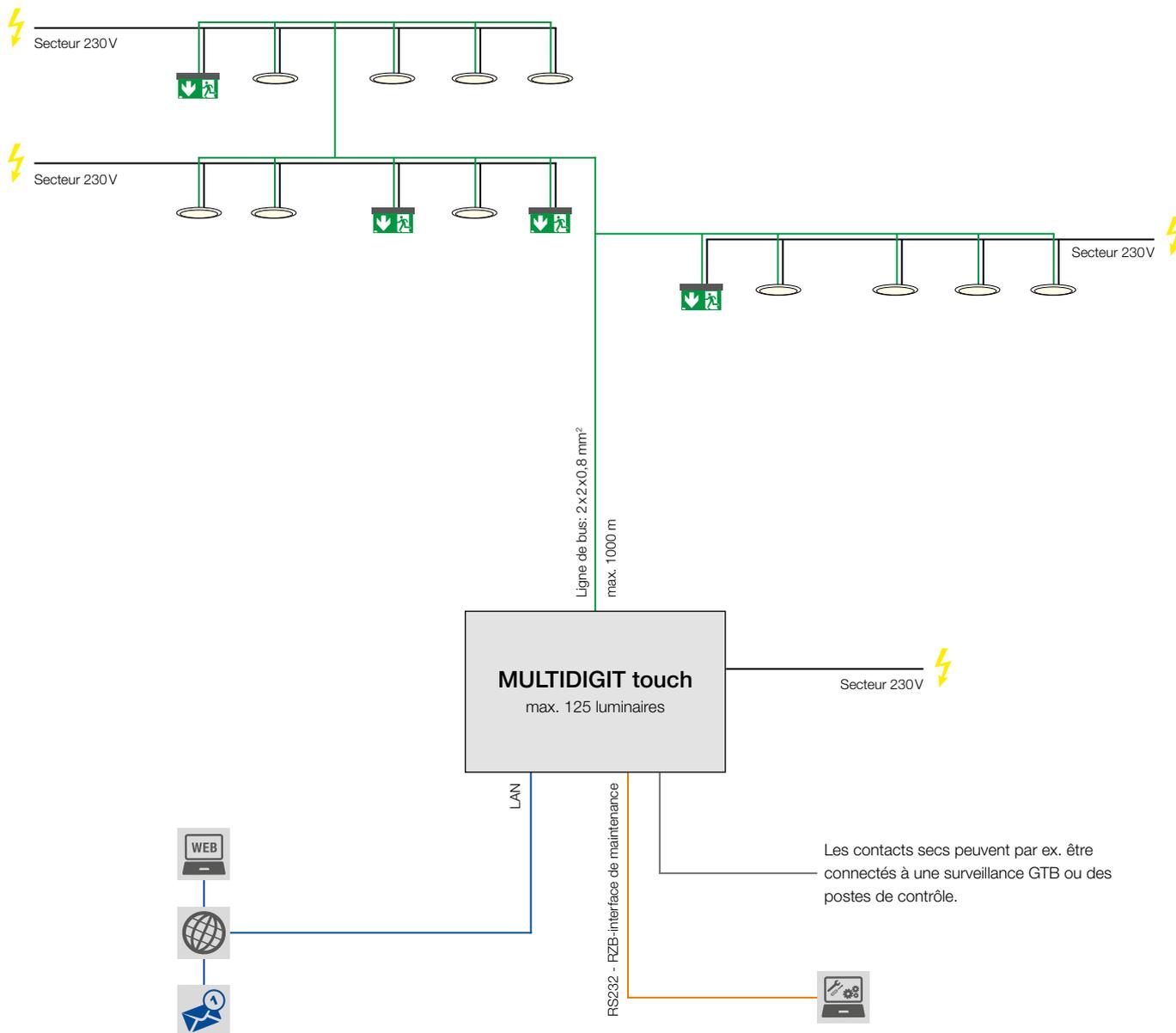
### Attention !

Tous les modules et luminaires pour **MULTIDIGIT touch** doivent avoir le code de référence **.04**

### Plan de commutation pour MULTIDIGIT touch

Longueur max. de câble 1000 m

Max. 125 luminaires

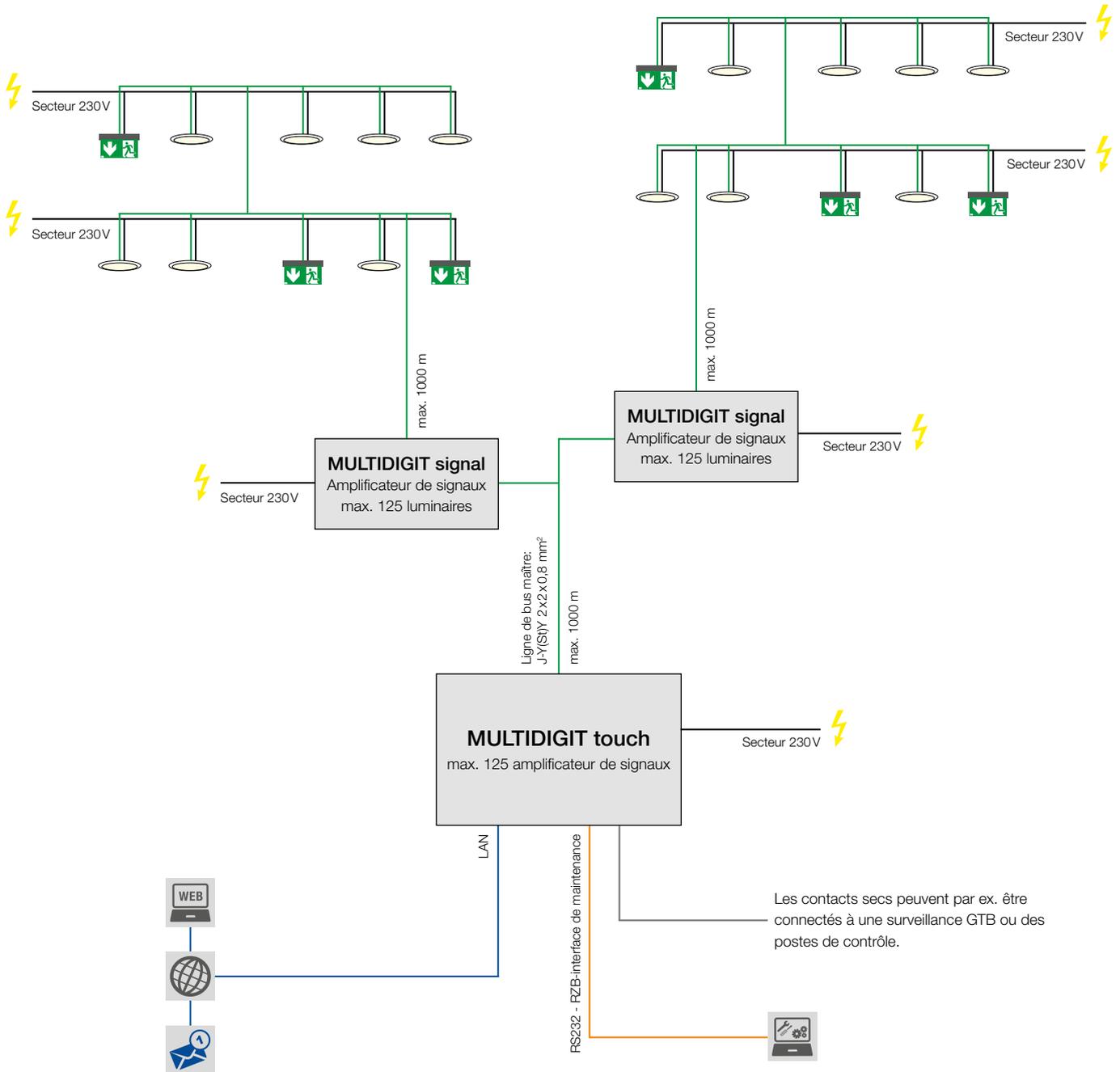


Nombre de luminaires par câble	Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
40	1000 m	0,5 mm <sup>2</sup>
80	1000 m	1,0 mm <sup>2</sup>
125	1000 m	1,5 mm <sup>2</sup>

## Plan de commutation pour MULTIDIGIT touch avec amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal

Longueur max. de câble 1000 m

Max. 125 amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal pour max. 125 luminaires chacun



Nombre d'amplificateurs de signaux par câble	Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
40	1000 m	0,5 mm <sup>2</sup>
80	1000 m	1,0 mm <sup>2</sup>
125	1000 m	1,5 mm <sup>2</sup>



## MULTIDIGIT TOUCH DALI

Système de surveillance à batterie autonome

- Système de contrôle pour jusqu'à 128 luminaires à batterie autonome.
- Visualisation par interface Ethernet avec serveur Web intégré.
- Mise en service et interrogation d'état via l'écran tactile intégré ou un PC avec navigateur Web.
- Recherche automatique du luminaire lors de la mise en service.
- Envoi automatique d'e-mail lors d'un changement d'état.
- Protection par mot de passe.
- Constitution de groupes.
- Planification des horaires de test.
- Intégration des plans du bâtiment.
- Affichage du lieu d'installation du luminaire en toutes lettres.
- Mode d'évacuation commutable depuis un contact de commutation externe.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Contact de signalement de défauts supplémentaire pour la transmission des défaillances.

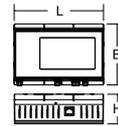
### Système de surveillance à batterie autonome | MULTIDIGIT touch DALI

Le système MULTIDIGIT touch DALI permet de surveiller en permanence des luminaires de secours à batterie individuelle depuis un point central. Les luminaires de secours signalent leur état au système de surveillance MULTIDIGIT touch DALI, dont les affichages peuvent être visualisés soit directement sur l'écran tactile intégré, soit au moyen d'un navigateur Web via un réseau LAN.

Jusqu'à 128 luminaires de secours autonomes peuvent être installés sur deux circuits de bus conformément au plan de commutation. La ligne de bus ne doit répondre à aucune exigence particulière. La construction est possible en forme de T, d'étoile, en structure linéaire ou mixte. Il n'est alors pas nécessaire de tenir compte de la polarité de la ligne de bus à 2 fils.

Pour clarifier les questions techniques ainsi que pour vous aider lors de votre projet, adressez-vous à votre bureau de vente compétent.

Système de contrôle pour luminaires à batterie autonome RZB avec codage **.07**



Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de contrôle MULTIDIGIT touch DALI</b>		
672511.000	L 160, B 110, H 53	pour le montage sur rail DIN 30

#### Boîtier mural en applique

982772.004.37	L 236, B 59, H 234	Boîtier mural en applique 30
---------------	--------------------	------------------------------



#### Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente

982460.0031	L 226, B 216, H 31	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente 30
-------------	--------------------	---



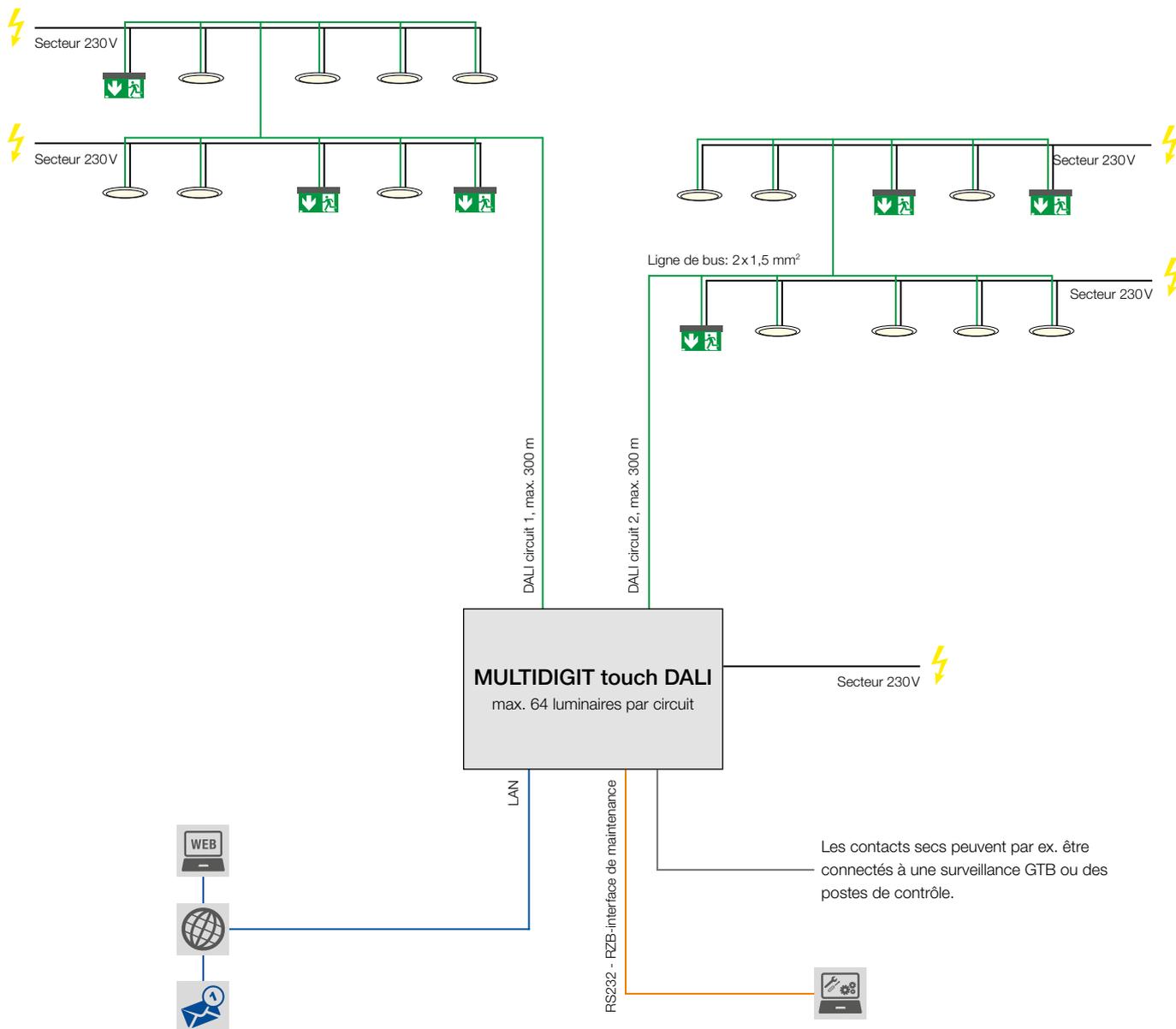
#### Attention !

Tous les modules et luminaires pour **MULTIDIGIT touch DALI** doivent avoir le code de référence **.07**

### Plan de commutation pour MULTIDIGIT touch DALI

Longueur max. de câble par circuit 300 m

Max. 64 luminaires par circuit



Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
150 m	0,75 mm <sup>2</sup>
200 m	1,0 mm <sup>2</sup>
300 m	1,5 mm <sup>2</sup>





## MULTIDIGIT

Système de surveillance à batterie autonome

- Système de contrôle pour jusqu'à 125 luminaires à batterie autonome.
- Visualisation par interface Ethernet avec serveur Web intégré.
- Interrogation d'état par PC avec navigateur Web.
- Mise en service par PC avec navigateur Web.
- Recherche automatique du luminaire lors de la mise en service.
- Envoi automatique d'e-mail lors d'un changement d'état.
- Protection par mot de passe.
- Constitution de groupes.
- Planification des horaires de test.
- Intégration des plans du bâtiment.
- Affichage du lieu d'installation du luminaire en toutes lettres.
- Mode d'évacuation commutable depuis un contact de commutation externe.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Contact de signalement de défauts supplémentaire pour la transmission des défaillances.
- Extensible par amplificateurs de signaux pour jusqu'à 15 000 luminaires, qui peuvent être surveillés.

### Système de surveillance à batterie autonome | MULTIDIGIT

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

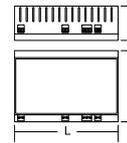
Le système MULTIDIGIT permet de surveiller en permanence des luminaires de secours à batterie individuelle depuis un point central. Les luminaires de secours transmettent leur état actuel via un réseau LAN à un PC avec navigateur web, qui prend en charge l'évaluation et la commande de l'ensemble du système.

125 luminaires de secours à batterie individuelle peuvent être installés conformément au plan de commutation. Grâce à des amplificateurs de signaux, le système MULTIDIGIT peut être étendu au système MULTIDIGIT plus et surveiller jusqu'à 15.625 luminaires. Jusqu'à 125 amplificateurs peuvent ainsi être utilisés. La ligne de bus ne doit répondre à aucune exigence particulière. La construction est possible en forme de T, d'étoile, en structure linéaire ou mixte. Il n'est alors pas nécessaire de tenir compte de la polarité de la ligne de bus à 2 fils.

Pour clarifier les questions techniques ainsi que pour vous aider lors de votre projet, adressez-vous à votre bureau de vente compétent.

Système de contrôle pour luminaires à batterie autonome RZB avec codage .04

Couleur disponible: gris



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de contrôle MULTIDIGIT</b>		
671823.000	L 160, B 110, H 53	30

### Accessoires | MULTIDIGIT signal

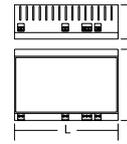
Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Pour connecter 125 luminaires RZB avec codage .04.

**2 amplificateurs de signaux sont nécessaires pour surveiller 250 luminaires.**

Type de montage : profilé chapeau

Couleur disponible: gris



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal</b>		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30

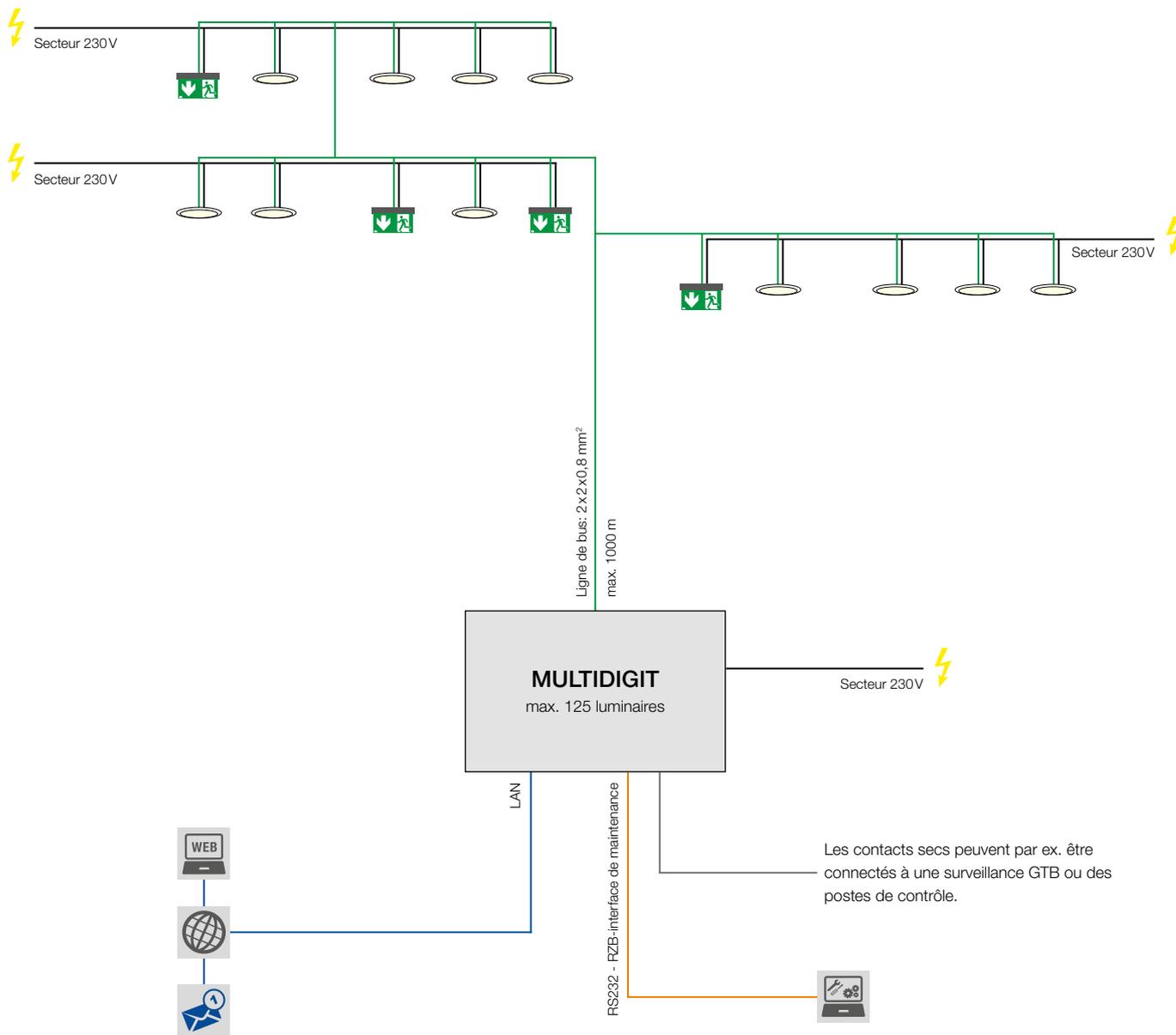
#### Attention !

Tous les modules et luminaires pour **MULTIDIGIT** doivent avoir le code de référence **.04**

### Plan de commutation pour MULTIDIGIT

Longueur max. de câble 1000 m

Max. 125 luminaires

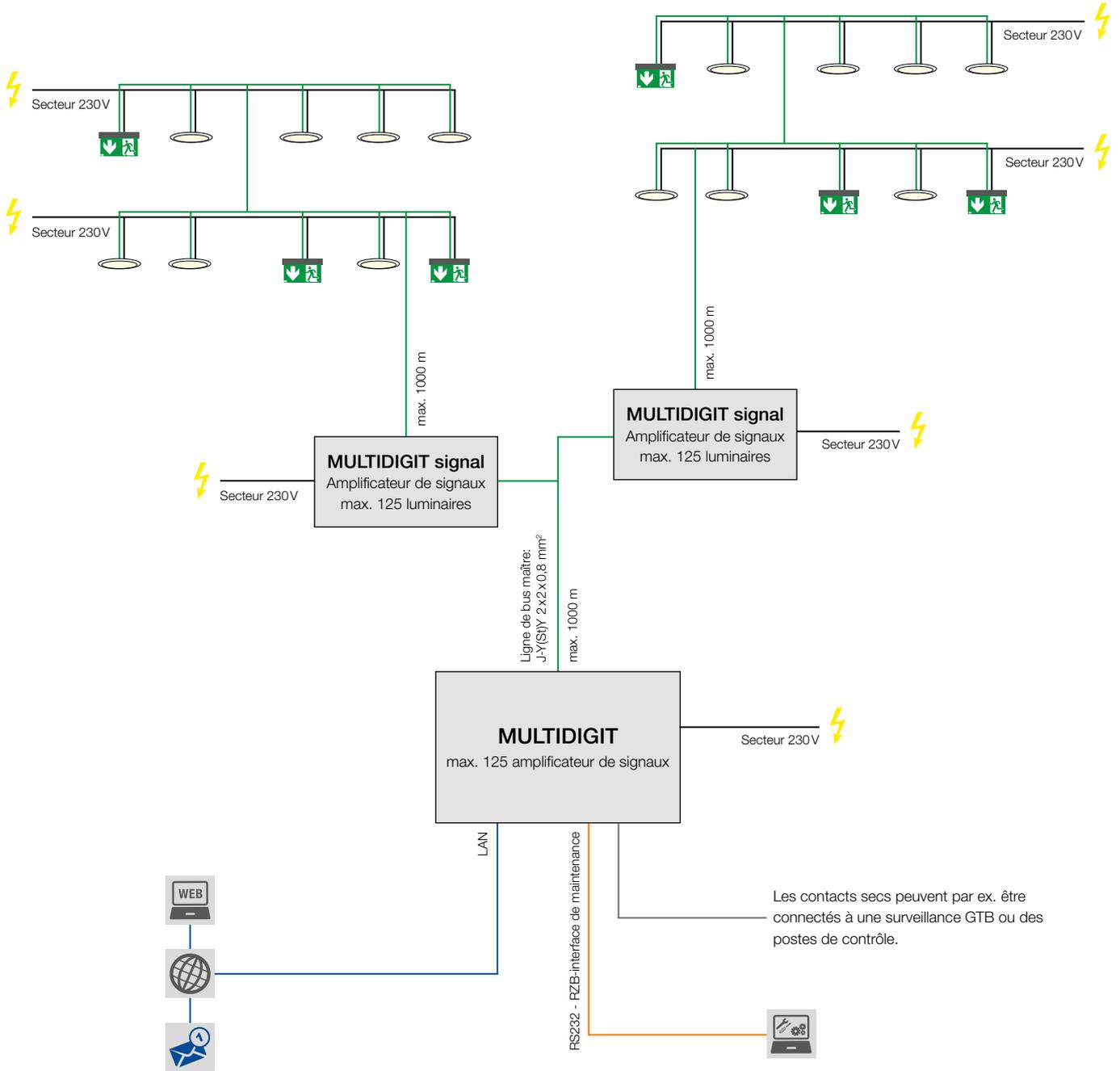


Nombre de luminaires par câble	Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
40	1000 m	0,5 mm <sup>2</sup>
80	1000 m	1,0 mm <sup>2</sup>
125	1000 m	1,5 mm <sup>2</sup>

Plan de commutation pour MULTIDIGIT avec amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal

Longueur max. de câble 1000 m

Max. 125 amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal pour max. 125 luminaires chacun



Nombre d'amplificateurs de signaux par câble	Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
40	1000 m	0,5 mm <sup>2</sup>
80	1000 m	1,0 mm <sup>2</sup>
125	1000 m	1,5 mm <sup>2</sup>



## MULTIDIGIT PLUS

Système de surveillance à batterie autonome

- Système de contrôle pour jusqu'à 15625 luminaires à batterie autonome.
- Visualisation par interface Ethernet avec serveur Web intégré.
- Interrogation d'état par PC avec navigateur Web.
- Mise en service par PC avec navigateur Web.
- Recherche automatique du luminaire lors de la mise en service.
- Protection par mot de passe.
- Constitution de groupes.
- Planification des horaires de test.
- Intégration des plans du bâtiment.
- Affichage du lieu d'installation du luminaire en toutes lettres.
- Mode d'évacuation commutable depuis un contact de commutation externe.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Contact de signalement de défauts supplémentaire pour la transmission des défaillances.

### Système de surveillance à batterie autonome | MULTIDIGIT plus

Le système MULTIDIGIT plus permet la surveillance permanente de luminaires de secours à batterie individuelle depuis un point central. Les luminaires de secours transmettent leur état actuel via un réseau LAN à un PC avec navigateur web, qui prend en charge l'évaluation et la commande de l'ensemble du système. L'état de l'installation peut ainsi être consulté de façon immédiate et claire et l'état opérationnel de l'installation d'éclairage de secours peut ainsi être indiqué à tout moment. Aucun logiciel spécial n'est nécessaire pour le fonctionnement de l'installation.

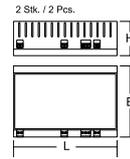
125 luminaires de secours à batterie individuelle peuvent être installés conformément au plan de commutation. Grâce à des amplificateurs de signaux, le système MULTIDIGIT plus peut être étendu pour la surveillance de 15.625 luminaires maximum. Jusqu'à 125 amplificateurs peuvent ainsi être utilisés. La ligne de bus ne doit répondre à aucune exigence particulière. La construction est possible en forme de T, d'étoile, en structure linéaire ou mixte. Il n'est alors pas nécessaire de tenir compte de la polarité de la ligne de bus à 2 fils.

Pour clarifier les questions techniques ainsi que pour vous aider lors de votre projet, adressez-vous à votre bureau de vente compétent.

Système de contrôle pour luminaires à batterie autonome RZB avec codage .04

Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Kit de démarrage MULTIDIGIT plus</b>		
981935.000	L 155, B 75, H 120	30



### Accessoires | MULTIDIGIT signal

Degré de protection: IP 20

Classe de protection: I

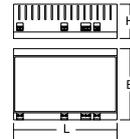
Pour connecter 125 luminaires RZB avec codage .04.

**2 amplificateurs de signaux sont nécessaires pour surveiller 250 luminaires.**

Type de montage : profilé chapeau

Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal</b>		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30



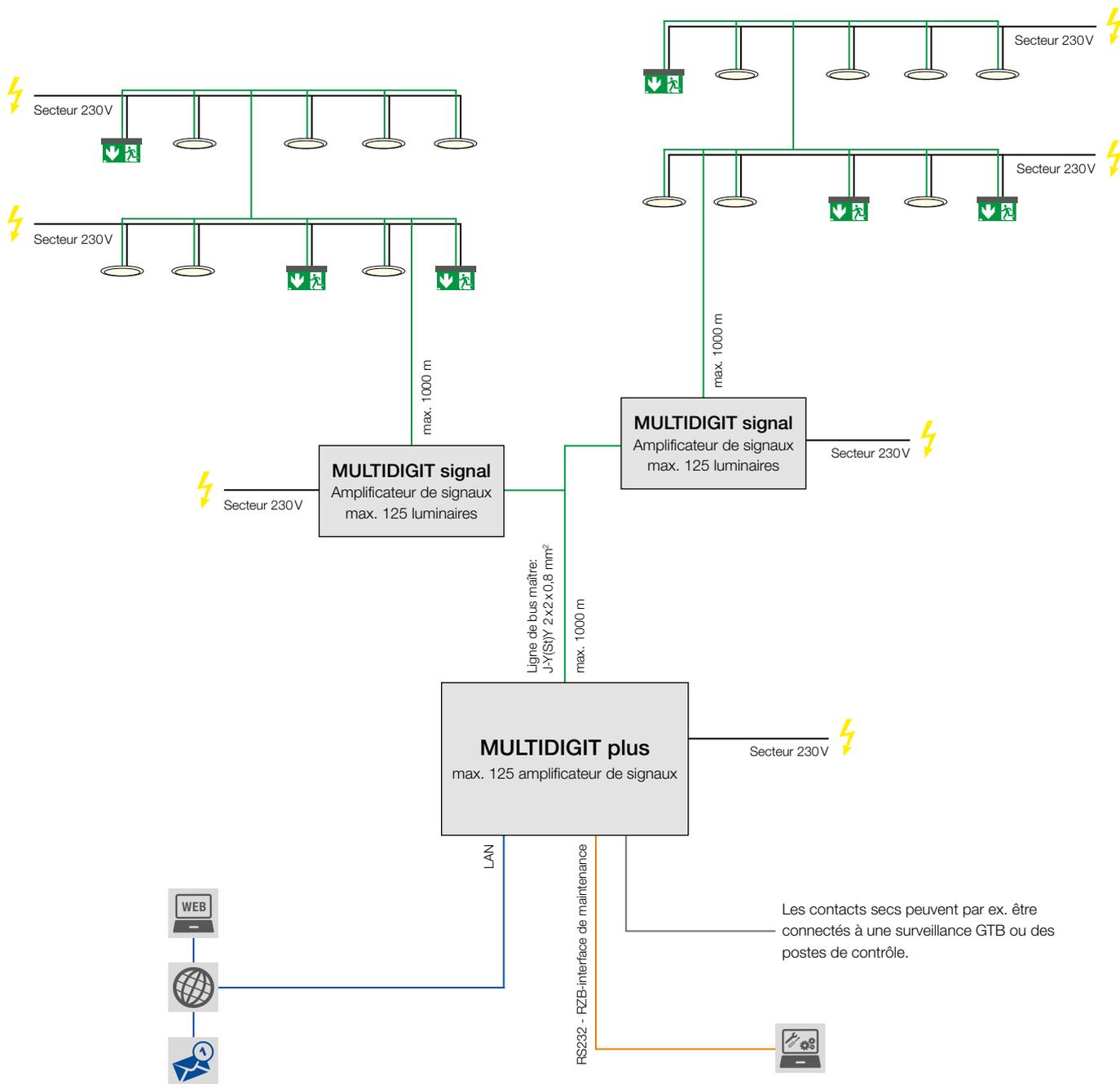
#### Attention !

Tous les modules et luminaires pour **MULTIDIGIT plus** doivent avoir le code de référence **.04**

### Plan de commutation pour MULTIDIGIT plus avec amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal

Longueur max. de câble 1000 m

Max. 125 amplificateur de signaux MULTIDIGIT signal pour max. 125 luminaires chacun



Nombre d'amplificateurs de signaux par câble	Maximum longueur de câble	Section minimale du ligne de bus
40	1000 m	0,5 mm <sup>2</sup>
80	1000 m	1,0 mm <sup>2</sup>
125	1000 m	1,5 mm <sup>2</sup>





GSUN D



PGVG 200  
38



POWERBOX 15  
40



DEECOS E

**Systèmes d'alimentation à batterie**

**individuelle** de RZB pour le fonctionnement de max. 2 luminaires de sécurité en cas de panne de secteur. Les systèmes d'alimentation sont utilisés lorsqu'un montage direct dans les luminaires n'est pas possible ou lorsque les luminaires de sécurité doivent être utilisés dans des environnements à températures extrêmes (par ex. zones extérieures, chambres froides ou chaufferies) à partir d'une zone à températures modérées ou lorsque des luminaires de l'éclairage général, dans la mesure où ils sont adaptés à cet effet, doivent être utilisés pour l'éclairage de sécurité.



Vue d'ensemble	PGVG 200	POWERBOX 15
Tension d'entrée	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tension de sortie mode secteur	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tension de sortie mode secours	225 V DC	210 V DC
Puissance de commutation AC	2000 VA	2000 VA
Puissance de commutation DC	4000 W / 100 ms	2000 W / 100 ms
Puissance mode secours	200 W	12 W
Puissance mode secours par circuit	100 W	12 W
Durée de fonctionnement nominale	1 h   3 h	1 h   3 h
Nombre de circuits de sortie	2	1
Tension nominale de la pile	12 V	14 V
Type de montage	Montage mural	Montage mural
Longueur max. de câble vers le luminaire	500 m	500 m



## PGVG 200

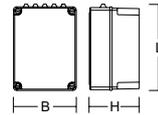
Appareils d'alimentation à batterie individuelle

- Alimentation autonome selon la norme EN IEC 60598-2-22.
- Convient aux luminaires adaptés à une tension CC jusqu'à une puissance totale de 200 W.
- Max. 100 W par luminaire.
- Possibilité de connecter deux luminaires par appareil.
- Longueur de câblage jusqu'à 500 m entre le dispositif d'alimentation et le luminaire.
- Fonction d'auto-test standard.
- Flux lumineux de 100 % en fonctionnement de secours.
- Idéal pour l'alimentation des lampes de sécurité dans les domaines à températures ambiantes élevées ou faibles.
- Batterie incluse dans la livraison.

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | PGVG 200**

Degré de protection: IP 33  
 Classe de protection: I

Tension d'entrée: 230 V, 50 Hz  
 Tension de sortie : 230 V AC (mode réseau), 225 V DC (mode sur batterie)  
 Température ambiante admissible Ta : 0 à +25 °C  
 Type de montage : montage mural



**Le PGVG 200 est un dispositif d'alimentation d'éclairage de secours selon EN IEC 60598-2-22 pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.**

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du PGVG 200. Le PGVG dispose d'un auto-test automatique selon EN 62034, qui signale un défaut de luminaire/appareil en cas de défaillance de l'appareil ou de charge insuffisante sur un circuit d'éclairage. Ce message peut être transmis par un relais commutateur sans potentiel et est affiché au moyen d'une LED d'état intégrée. Deux circuits d'éclairage peuvent être commutés indépendamment l'un de l'autre et exploités tant en circuit continu qu'en circuit de veille. La puissance totale du PGVG 200 est de jusqu'à 200 W, en fonction de la variante et de la durée maximale du mode de secours. La puissance maximale par circuit d'éclairage est de 100 W en mode secours, à une puissance d'enclenchement maximale de 4 000 W pendant 100 ms.

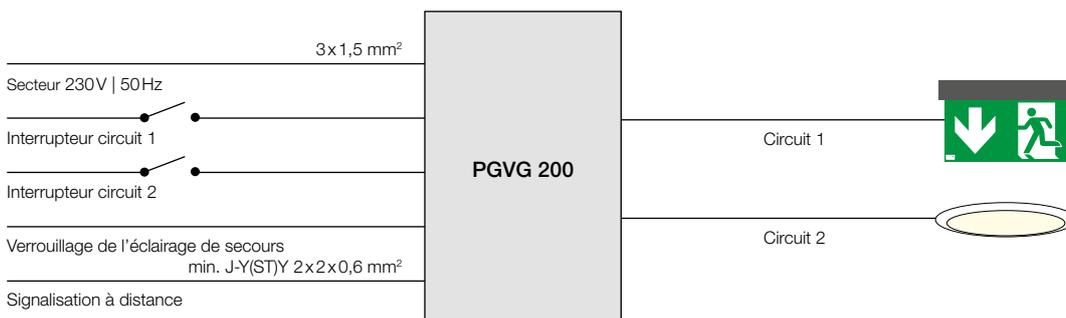
Couleur disponible: blanc gris

Référence	Dimensions [mm]	Puissance 1 h [W]	Puissance 3 h [W]	Batteries	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Appareils d'alimentation à batterie individuelle</b>						
<b>PGVG200-7-DC-G</b>						
981502.000	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	Autotest	30
981502.000.04	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	MultiDigit	30
981502.000.07	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	DALI-Sibe	30
<b>PGVG200-12-DC-G</b>						
981504.000	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	Autotest	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	MultiDigit	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	DALI-Sibe	30
<b>PGVG200-18-DC-G</b>						
981506.000	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	Autotest	30
981506.000.04	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	MultiDigit	30
981506.000.07	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	DALI-Sibe	30
<b>PGVG200-24-DC-G</b>						
981508.000	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	Autotest	30
981508.000.04	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	MultiDigit	30
981508.000.07	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	DALI-Sibe	30
<b>PGVG200-45-DC-G</b>						
981510.000	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	Autotest	30
981510.000.04	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	MultiDigit	30
981510.000.07	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	DALI-Sibe	30
<b>PGVG200-90-DC-G</b>						
981512.000	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	Autotest	30
981512.000.04	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	MultiDigit	30
981512.000.07	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	DALI-Sibe	30

**Plan de commutation pour PGVG 200**

Longueur max. de câble 500 m

Max. 2 luminaires





## POWERBOX 15

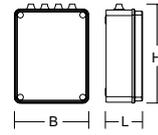
Appareils d'alimentation à batterie individuelle

- Longueur de câblage jusqu'à 500 m entre le dispositif d'alimentation et le luminaire.
- Possibilité de connecter deux luminaires par appareil.
- Fonction d'auto-test standard.
- Batterie incluse dans la livraison.

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | POWERBOX 15**

Degré de protection: IP 56  
 Classe de protection: II

Tension d'entrée: 230 V, 50 Hz  
 Tension d'alimentation : 230 V , 50 Hz  
 Tension de sortie : 230 V AC (mode réseau), 210 V DC (mode sur batterie)  
 Température ambiante admissible : de +5 à +35 °C  
 Type de montage : montage mural ou horizontal



**Le boîtier Powerbox 15 est un dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.**

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du boîtier Powerbox 15. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un dysfonctionnement du luminaire/de l'appareil par une LED d'état intégrée en cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de sous-charge sur un circuit du luminaire. Le circuit d'éclairage peut être commuté et exploité tant en circuit continu qu'en circuit de veille. La puissance totale du boîtier Powerbox 15 est de 15 W en mode secteur (circuit continu) et de 12 W en mode veille pour 1 heure ou 3 heures de durée de service de dimensionnement. La puissance d'enclenchement maximale est de 300 W pendant 100 ms.

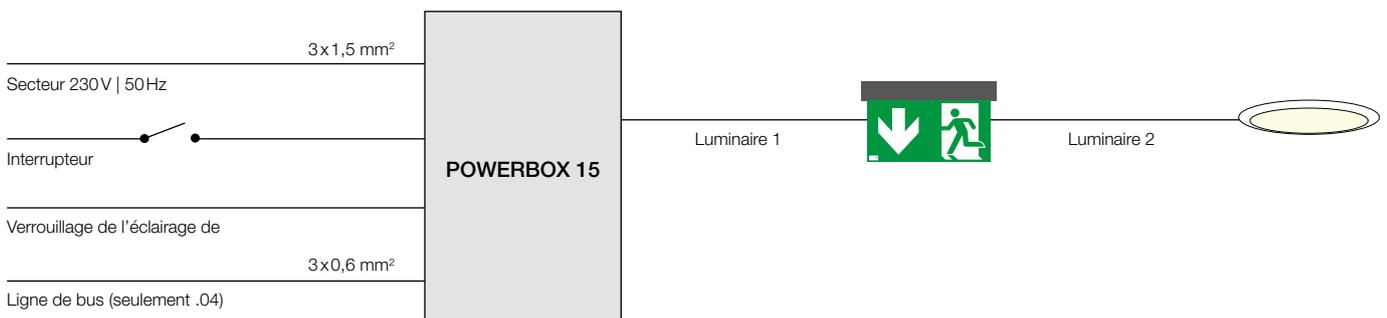
Couleur disponible: 9 = gris

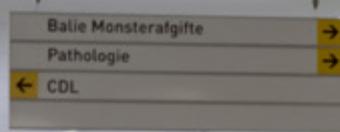
Référence	Dimensions [mm]	Puissance 1 h [W]	Puissance 3 h [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Appareils d'alimentation à batterie individuelle</b>					
672232.009	L 100, B 200, H 250	12	12	Autotest	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	12	12	MultiDigit	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	12	12	DALI-Sibe	30

**Plan de commutation pour POWERBOX 15**

Longueur max. de câble 500 m

Max. 2 luminaires







LUXIFAIR QUATTRO  
46



LUXIFAIR QUATTRO industry  
46



LUXIFAIR QUATTRO light  
46



LUXIFAIR QUATTRO E30  
46

Le RZB LUXIFAIR QUATTRO est un **système de batterie de groupe (LPS)** de la dernière génération. Il est spécialement conçu pour alimenter jusqu'à 80 luminaires de secours à l'intérieur d'un compartiment coupe-feu.

En cas de panne de secteur, le système alimente les luminaires avec une puissance allant jusqu'à 350 VA pendant 1 heure, pendant 3 heures ou également avec jusqu'à 250 VA pendant 8 heures. Grâce à l'alimentation en tension alternative des luminaires en mode secteur et en mode secours, une très large gamme de luminaires différents peut être alimentée par le RZB LUXIFAIR QUATTRO. Pour une localisation claire des luminaires connectés, il est possible de mémoriser un emplacement pour chaque luminaire, qui s'affiche en cas de défaut.

Le système communique avec les luminaires via la communication par courant porteur. Par conséquent, aucune ligne de bus vers les luminaires n'est nécessaire. La surveillance et la visualisation via TCP/IP avec transmission par e-mail en cas de défaut sont fournies en standard. Les opérations de commutation peuvent être déclenchées via les entrées numériques et les messages peuvent être transmis à un BMS de niveau supérieur ou à un panneau de messages via les relais inverseurs libres de potentiel.



Vue d'ensemble des systèmes		LUXIFAIR QUATTRO
Puissance		350 VA / 1 h   350 VA / 3 h   250 VA / 8 h
Boîtier		Boîtier en tôle d'acier, couvercle en plastique
Contrôle de luminaire individuel en mode mixte possible		✓
Contrôle du circuit		✓
Nombre de circuits		4
Visualisation		en option
Mise en réseau d'installations		✓
Surveillance via TCP/IP		✓
Modules et composants		
	Relais de contrôle du réseau triphasé	✓
	Contrôleur réseau BUS de type DNÜ	✓
	Tableau de signalisation	✓
	Tableau de signalisation Mikro, pour l'installation en surface	✓
	Tableau de signalisation Mikro, pour installation encastrée	✓
	E-Switch - aiguillage de commutation électronique pour l'intégration dans les luminaires	✓
	UE100c - aiguillage de commutation électronique pour installation dans les répartiteurs	✓
	UE-DIM - aiguillage électronique pour le mode variable	✓
	AC-Control - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓
	AC-Control DALI - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓

Vous trouverez des informations sur les modules et les composants à partir de la page 93



**LUXIFAIR QUATTRO industry**

**LUXIFAIR QUATTRO light**

**LUXIFAIR QUATTRO E30**

350 VA / 1 h | 350 VA / 3 h | 188 VA / 8 h

350 VA / 1 h | 350 VA / 3 h | 188 VA / 8 h

350 VA / 1 h | 225 VA / 3 h | 88 VA / 8 h

Boîtier industriel en tôle d'acier

Boîtier en tôle d'acier, couvercle en tôle d'acier

Boîtier en tôle d'acier, couvercle en plastique installé dans le répartiteur de protection anti-incendie E30

✓

✓

✓

✓

✓

✓

4

4

4

en option

en option

en option

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓



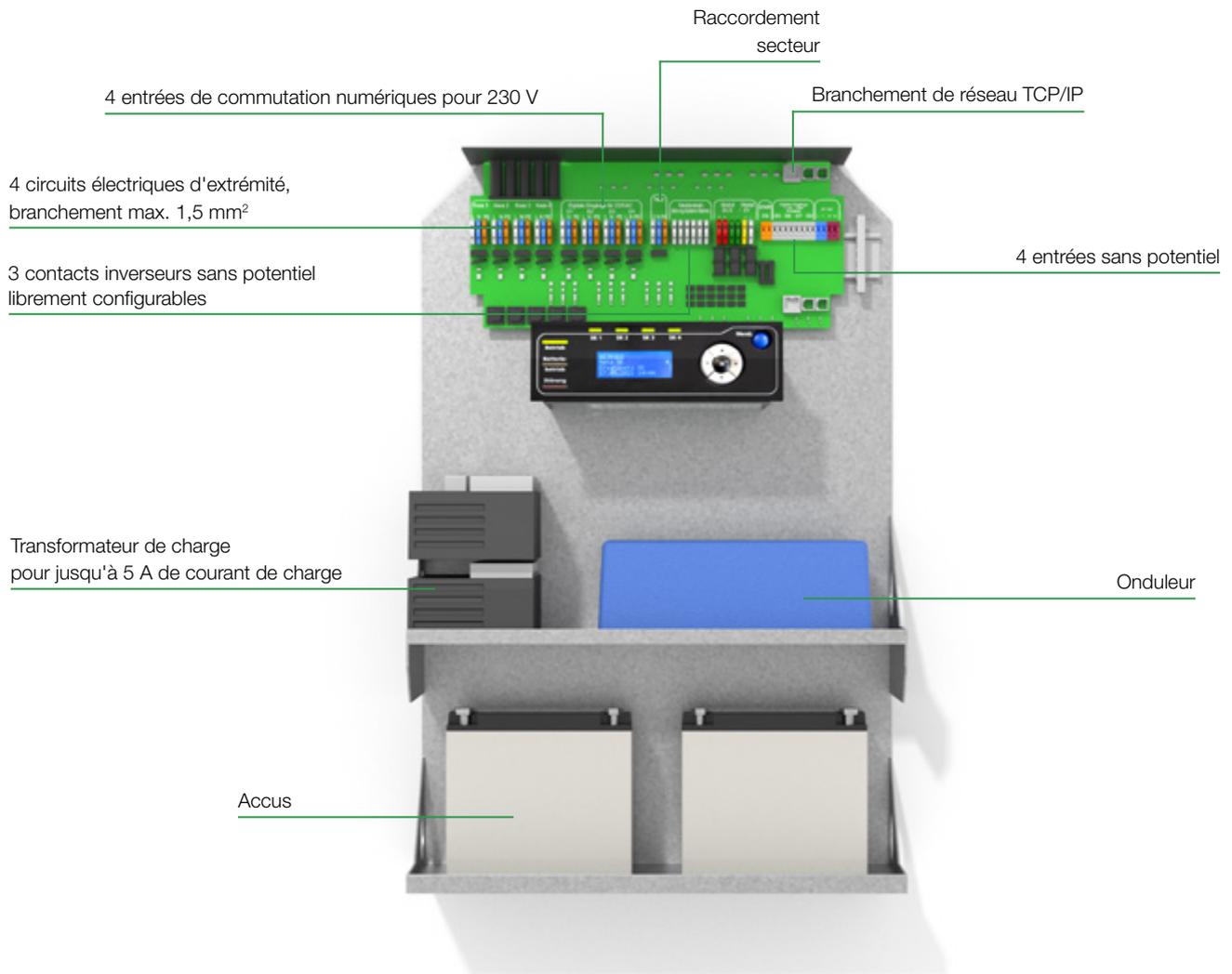
## RZB LUXIFAIR QUATTRO

Systèmes de batteries de groupe (LPS)

- Système de contrôle entièrement automatique contrôlé par un processeur.
- Pour des puissances allant jusqu'à 350 VA.
- Batteries incluses dans la livraison.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Visualisation et contrôle à distance via un navigateur web.
- Visualisation pratique de jusqu'à 32 systèmes via le logiciel PROvisu en option.
- Libre choix du type de commutation pour chaque luminaire.
- Au choix surveillance des luminaires individuels en mode mixte ou surveillance des circuits électriques d'extrémité.
- Pas de lignes BUS nécessaires jusqu'au luminaire grâce à la communication Powerline.
- Indication de la localisation programmable pour chaque luminaire raccordé.
- 230 V CA aux circuits d'extrémité en fonctionnement sur secteur et sur batterie.
- Made in Germany.

## RZB LUXIFAIR QUATTRO

En un coup d'œil

**Données techniques**

- Peut être mis en réseau avec les systèmes de batterie centrale RZB LUXIFAIR (CPS)
- 4 circuits de sortie pour 20 luminaires max. chacun.
- Mode de fonctionnement : mode veille, mode permanent ou circuit mixte avec AC-Control.
- 4 entrées numériques pour les interrupteurs sans potentiel.
- 4 entrées numériques pour 230 V AC.
- 3 contacts inverseurs sans potentiel.
- Surveillance intégrée de la boucle de courant.



**Systèmes de batteries de groupe (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO**

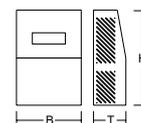
Degré de protection: IP 20

Classe de protection: I

Boîtier : Éléments porteurs en tôle d'acier galvanisée, couvercle en plastique.

Type de montage : montage mural. Entrée du câble par le haut.

Batteries incluses dans la livraison.



Couleur disponible: multicolore

Référence	Dimensions [mm]	Puissance [W]	Puissance [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie d'urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie de groupe (LPS)</b>									
<b>Durée de fonctionnement nominale: 1 h</b>									
985533	H 610, B 410, T 205	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985534	H 610, B 410, T 205	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 3 h</b>									
985535	H 610, B 410, T 205	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985536	H 880, B 410, T 205	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985865	H 880, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 8 h</b>									
985541	H 610, B 410, T 205	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985542	H 880, B 410, T 205	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985866	H 1420, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

**Extensions**

**Possibilité de connexion pour les contrôleurs secteur bus externes**

985884	Borne pour le raccordement de moniteurs externes de réseau de bus	30
--------	---	----

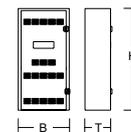


**Systèmes de batteries de groupe (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO industry**

Degré de protection: IP 20

Classe de protection: I

Boîtier industriel robuste en tôle d'acier galvanisée, avec revêtement par poudre. Pour la protection contre les opérations de commande non désirées, avec une porte avant verrouillable. Charnière de porte en option à droite ou à gauche (à préciser lors de la commande). Type de montage : montage mural. Entrée du câble par le haut. Batteries incluses dans la livraison.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance [W]	Puissance [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie d'urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie de groupe (LPS)</b>									
<b>Durée de fonctionnement nominale: 1 h</b>									
985867	H 1000, B 500, T 250	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985868	H 1000, B 500, T 250	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 3 h</b>									
985869	H 1000, B 500, T 250	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985871	H 1000, B 500, T 250	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985870	H 1000, B 500, T 250	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 8 h</b>									
985872	H 1000, B 500, T 250	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985873	H 1000, B 500, T 250	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

**Extensions**

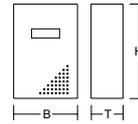
**Possibilité de connexion pour les contrôleurs secteur bus externes**

985884	Borne pour le raccordement de moniteurs externes de réseau de bus	30
--------	---	----

**Systèmes de batteries de groupe (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO light**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Boîtier : Éléments porteurs en tôle d'acier galvanisée, couvercle en tôle d'acier, traité epoxy.  
Type de montage : montage mural. Entrée du câble par le haut. Batteries incluses dans la livraison.



Couleur disponible: aluminium blanc (RAL 9006)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance [W]	Puissance [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie d'urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie de groupe (LPS)</b>									
<b>Durée de fonctionnement nominale: 1 h</b>									
985874	H 610, B 410, T 205	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985875	H 610, B 410, T 205	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 3 h</b>									
985876	H 610, B 410, T 205	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985878	H 880, B 410, T 205	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985877	H 880, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 8 h</b>									
985879	H 610, B 410, T 205	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985880	H 880, B 410, T 205	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

**Extensions**
**Possibilité de connexion pour les contrôleurs secteur bus externes**

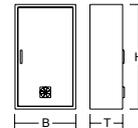
985884	Borne pour le raccordement de moniteurs externes de réseau de bus								30
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

**Systèmes de batteries de groupe (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO E30**

Degré de protection: IP 54  
Classe de protection: I

**Système installé dans le répartiteur de protection anti-incendie avec maintien de fonction E30.**

Boîtier Quattro : Éléments porteurs en tôle d'acier galvanisée, couvercle en plastique.  
Type de montage : montage mural. Entrée du câble par le haut.  
Batteries incluses dans la livraison.



**Avec l'approbation générale de type Z-86.2-76.**

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance [W]	Puissance [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie d'urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie de groupe (LPS)</b>									
<b>Durée de fonctionnement nominale: 1 h</b>									
985881	H 1178, B 678, T 365	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 3 h</b>									
985882	H 1178, B 678, T 365	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
<b>Durée de fonctionnement nominale: 8 h</b>									
985883	H 1178, B 678, T 365	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30


**Extensions**
**Ventilateur**

985899	Ventilateur supplémentaire pour l'armoire E30								30
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

**Possibilité de connexion pour les contrôleurs secteur bus externes**

985884	Borne pour le raccordement de moniteurs externes de réseau de bus								30
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

**Accessoires**
**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation								30
--------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

**Registre de contrôle**

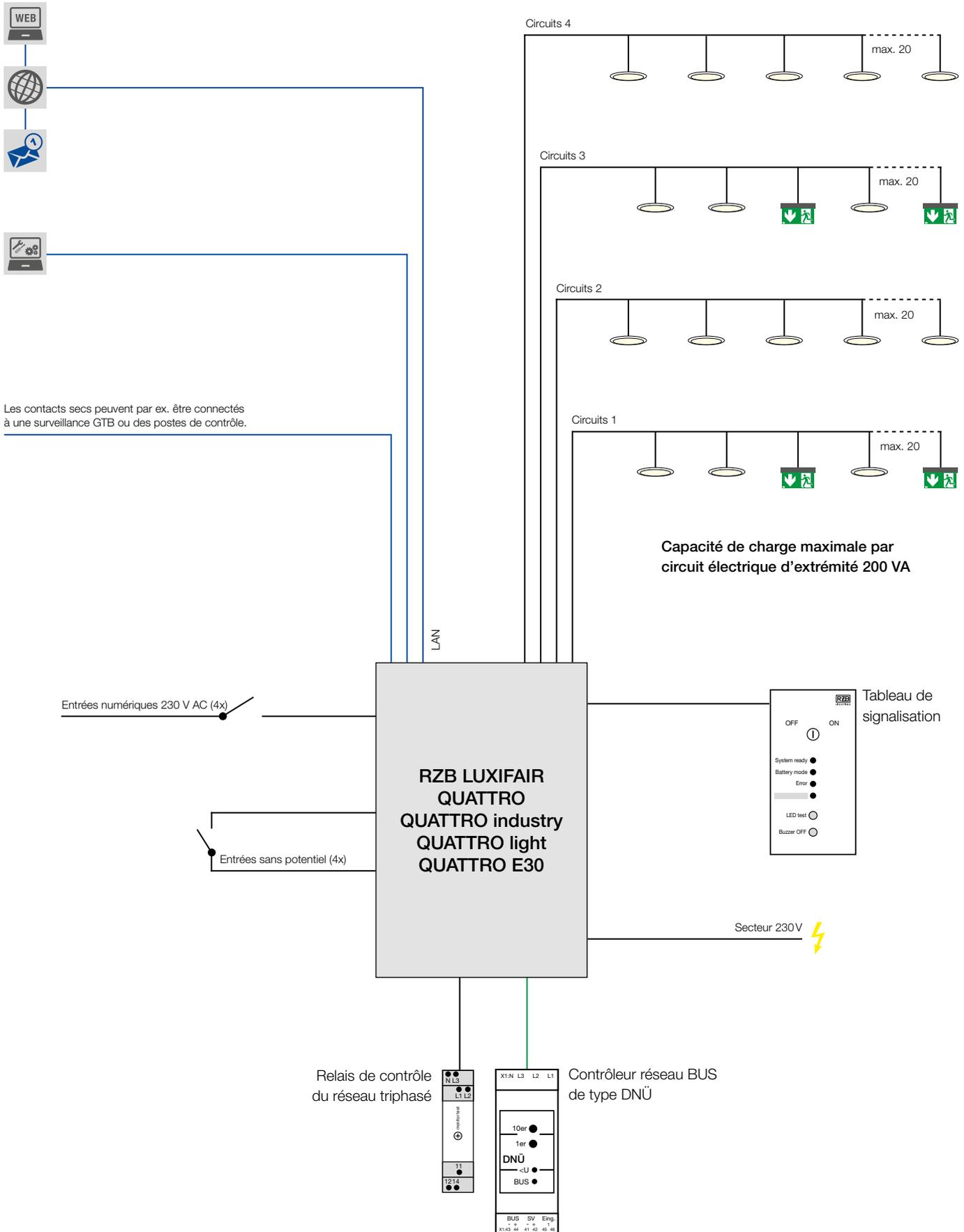
985578	sans clé USB								30
985578.1	avec clé USB								30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille								24
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

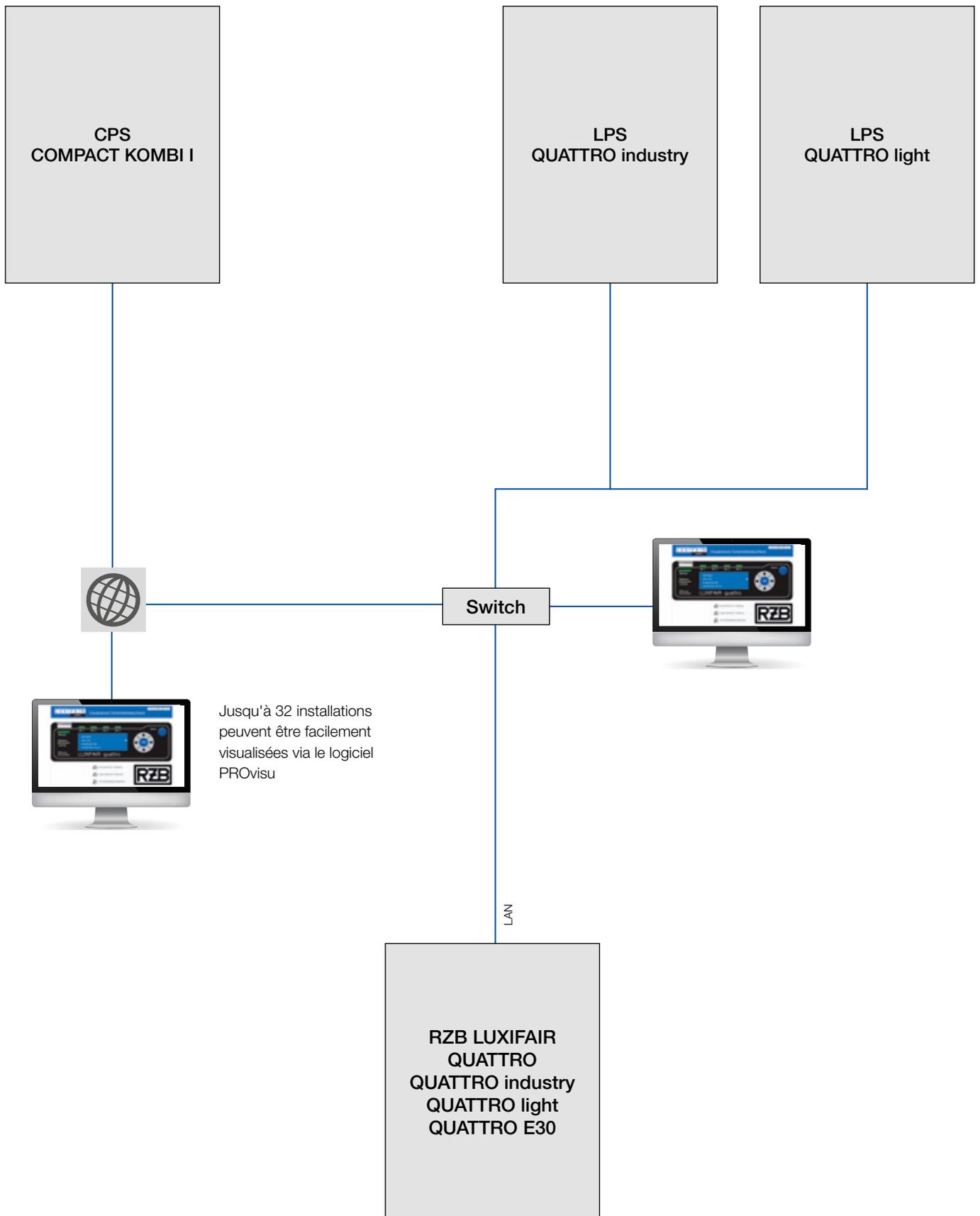
**Les modules et les composants ainsi que d'autres accessoires sont disponibles à partir de la page 90**

**Plan de commutation**  
Standard



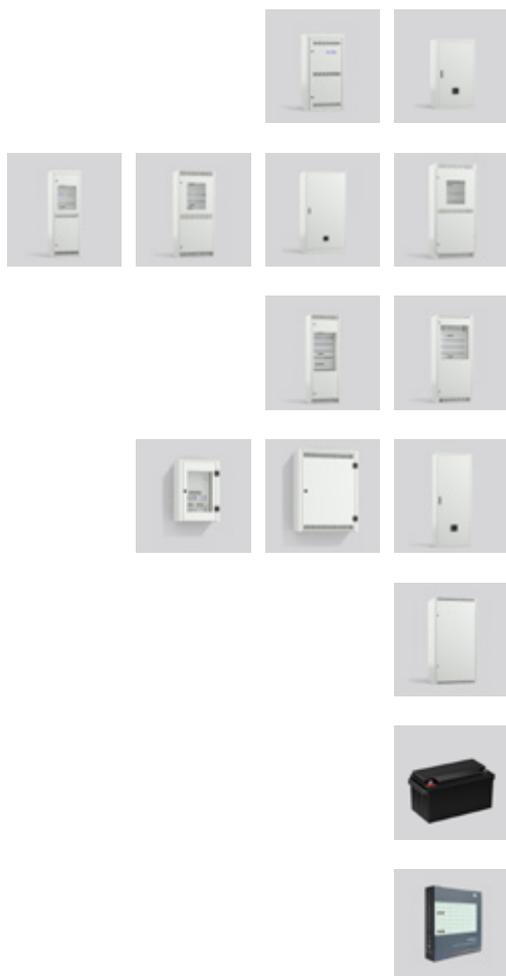
### Plan de commutation

Mise en réseau avec d'autres systèmes de batteries de groupe ou centrale





GSUN S  
DEECOS S  
LESS IS MORE 27



LUXIFAIR KV 2000  
60

LUXIFAIR COMPACT KOMBI  
66

LUXIFAIR COMPACT  
74

Sous-répartiteur  
80

Armoires à batterie  
84

Accus  
88

Accessoires  
90

## SYSTÈMES DE BATTERIES CENTRALES (CPS)

Les **systèmes de batteries centrales** RZB LUXIFAIR (CPS) sont des systèmes d'alimentation et de surveillance centralisés pour l'éclairage de sécurité.

En cas de panne de courant, ces systèmes alimentent les luminaires connectés afin de permettre de quitter un bâtiment en toute sécurité, même si l'éclairage général est en panne.

Ils assurent à la fois l'alimentation électrique et la disponibilité de l'installation d'éclairage de sécurité grâce à une surveillance continue de l'installation et des luminaires connectés.

Grâce aux modules et sous-ensembles disponibles, ainsi qu'aux nombreux accessoires, les installations RZB LUXIFAIR peuvent être configurées individuellement et s'adapter très facilement aux exigences de chaque projet.



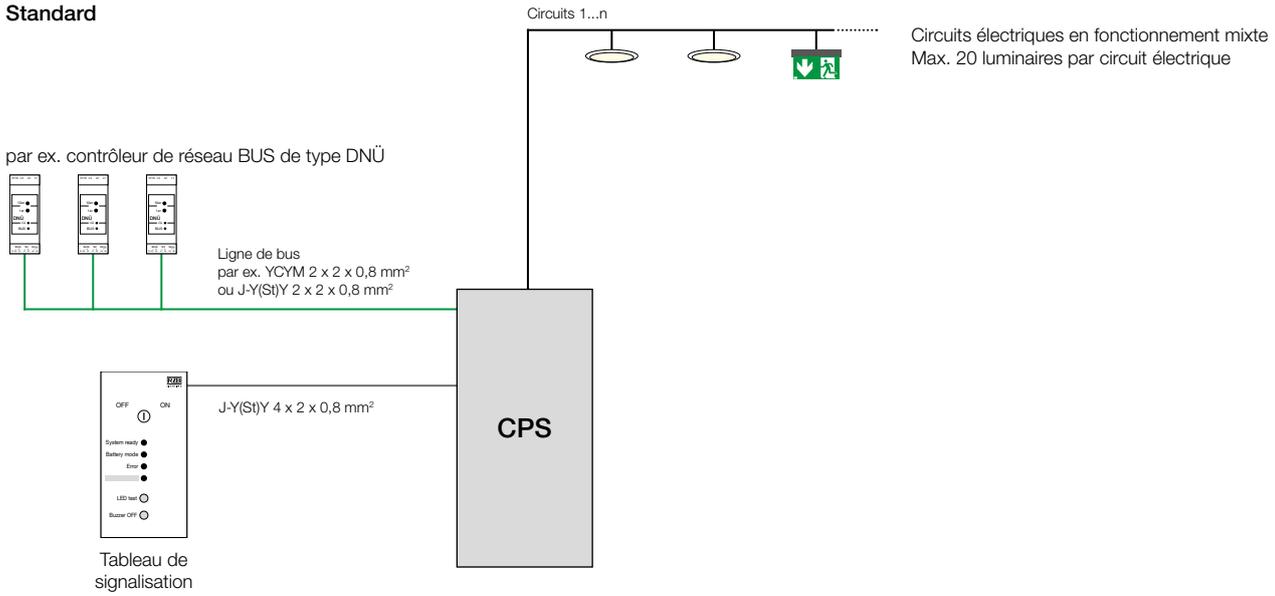
Vue d'ensemble des systèmes RZB LUXIFAIR	KV 2000	KV 2000/E30
Puissance de commutation AC	2000 VA	2000 VA
Puissance de commutation max. possible AC	2000 VA	2000 VA
Puissance de commutation DC	2000 W	2000 W
Puissance de commutation max. possible DC	2000 W	2000 W
Courant de charge	2 A	2 A
Courant de charge max. possible	2 A	2 A
Nombre max. de circuits d'extrémité	20	20
Sous-distribution possible	-	-
Capacité max. de la batterie	17 Ah	17 Ah
Modules et composants		
 Relais de contrôle du réseau triphasé	✓	✓
 Contrôleur réseau BUS de type DNÜ	✓	✓
 Tableau de signalisation	✓	✓
 Tableau de signalisation Mikro, pour l'installation en surface	✓	✓
 Tableau de signalisation Mikro, pour installation encastrée	✓	✓
 E-Switch - Aiguillage de commutation électronique pour l'intégration dans les luminaires	✓	✓
 UE-DIM - Aiguillage électronique pour le mode variable	✓	✓
 AC-Control - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓	✓
 AC-Control DALI - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓	✓
 BACnet-Gateway - module de connexion au bus	✓	-
 KNX-Gateway - module de connexion au bus	✓	-
 Modbus-Gateway - module de connexion au bus	✓	-
 Module WEB de visualisation via TCP/IP	✓	✓
 IOM 230 - Modules d'interrogation de commutateurs 230 V	✓	✓
 IOM 24 - Modules d'interrogation de commutateurs 24 V	✓	✓
 Module MEM - module d'entrée/sortie ou d'alimentation pour locataires	✓	-
 DEHNgard M - parasurtenseur	-	-

Vous trouverez des informations sur les modules et les composants à partir de la page 93



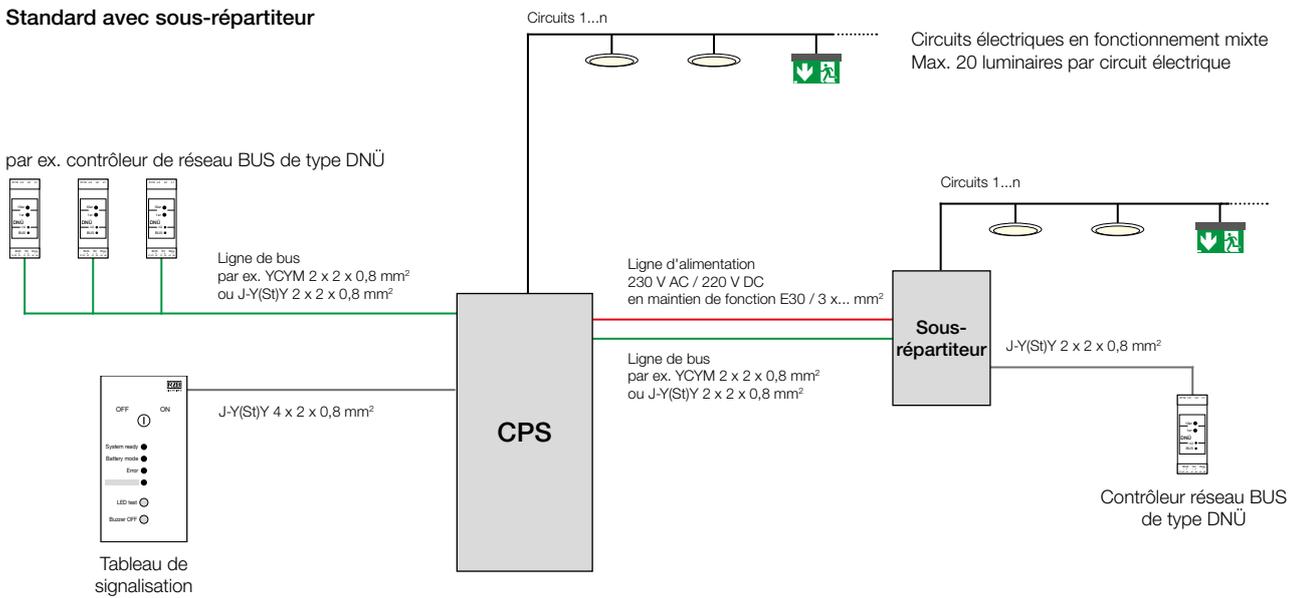
### Plan de commutation

#### Standard



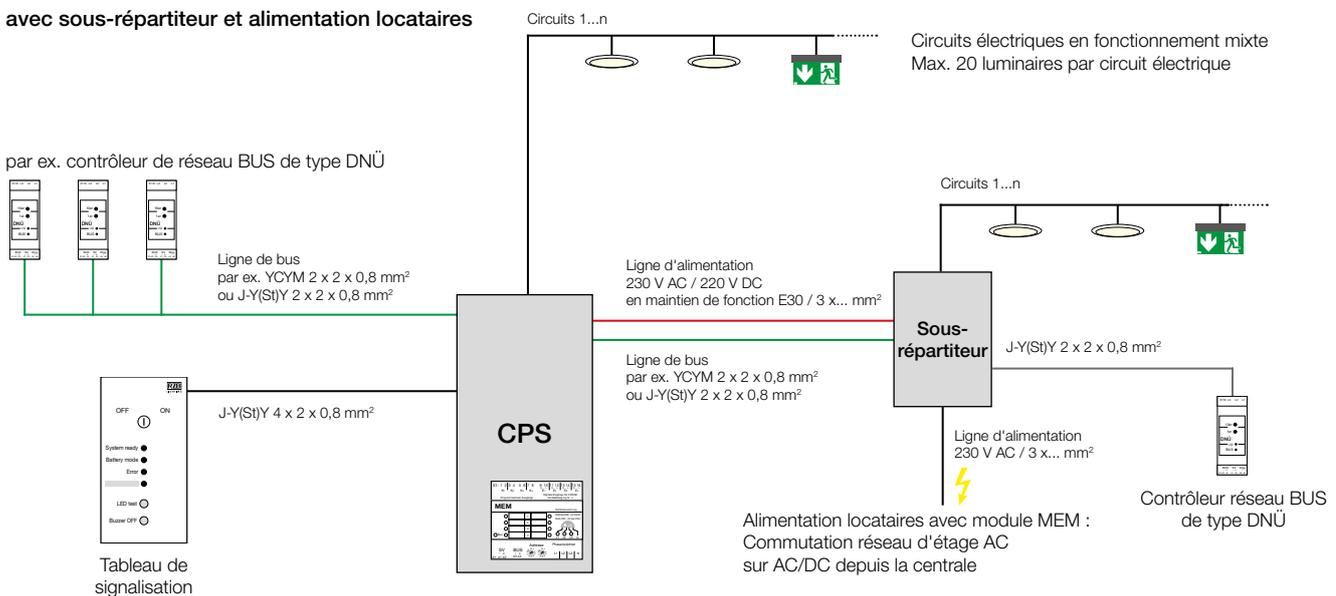
### Plan de commutation

#### Standard avec sous-répartiteur

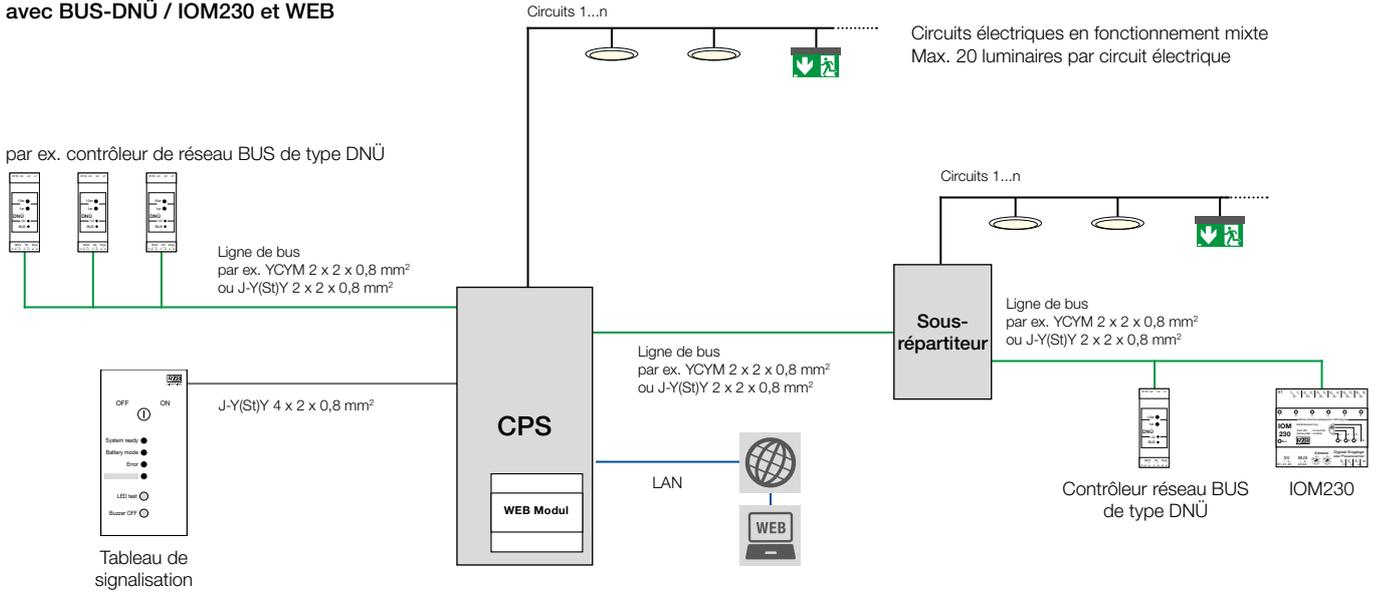


### Plan de commutation

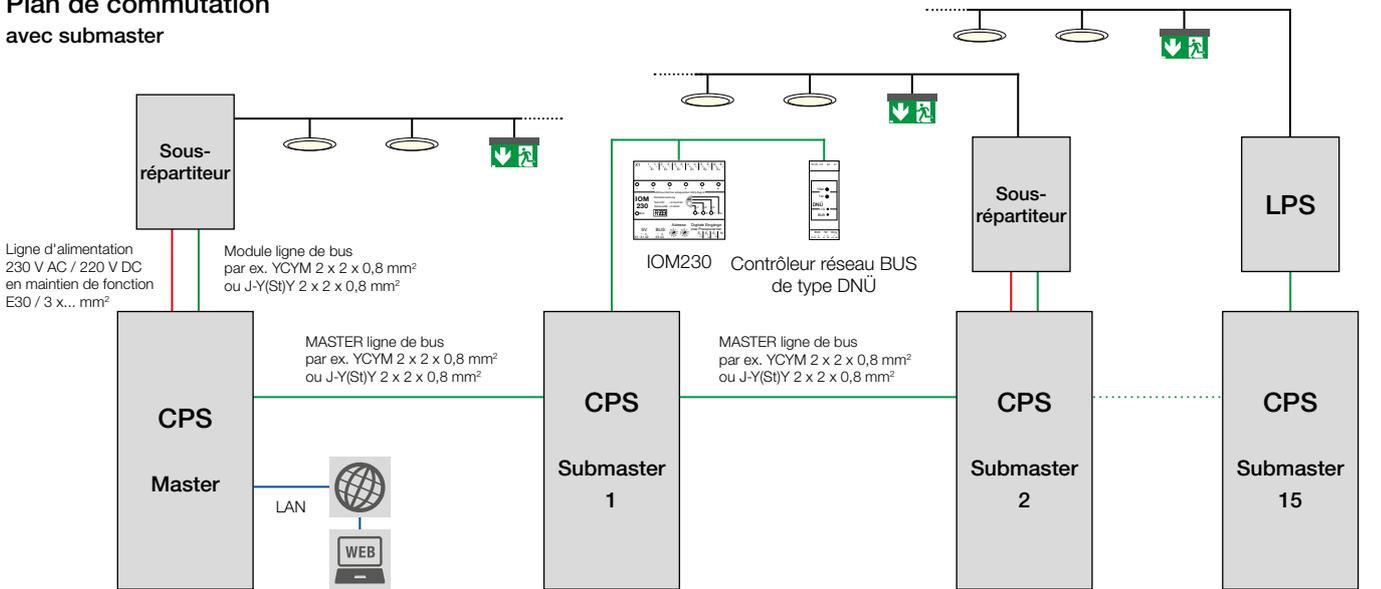
#### avec sous-répartiteur et alimentation locataires



**Plan de commutation avec BUS-DNÜ / IOM230 et WEB**



**Plan de commutation avec submaster**

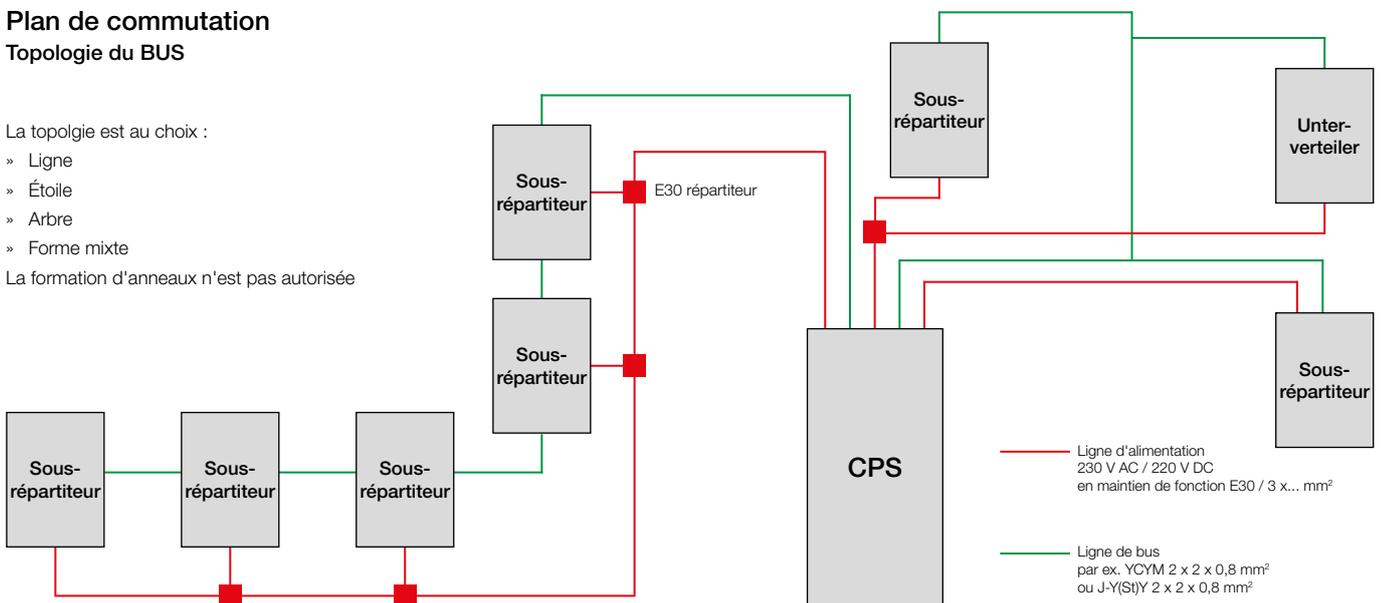


**Plan de commutation Topologie du BUS**

La topologie est au choix :

- » Ligne
- » Étoile
- » Arbre
- » Forme mixte

La formation d'anneaux n'est pas autorisée



### Plan de commutation

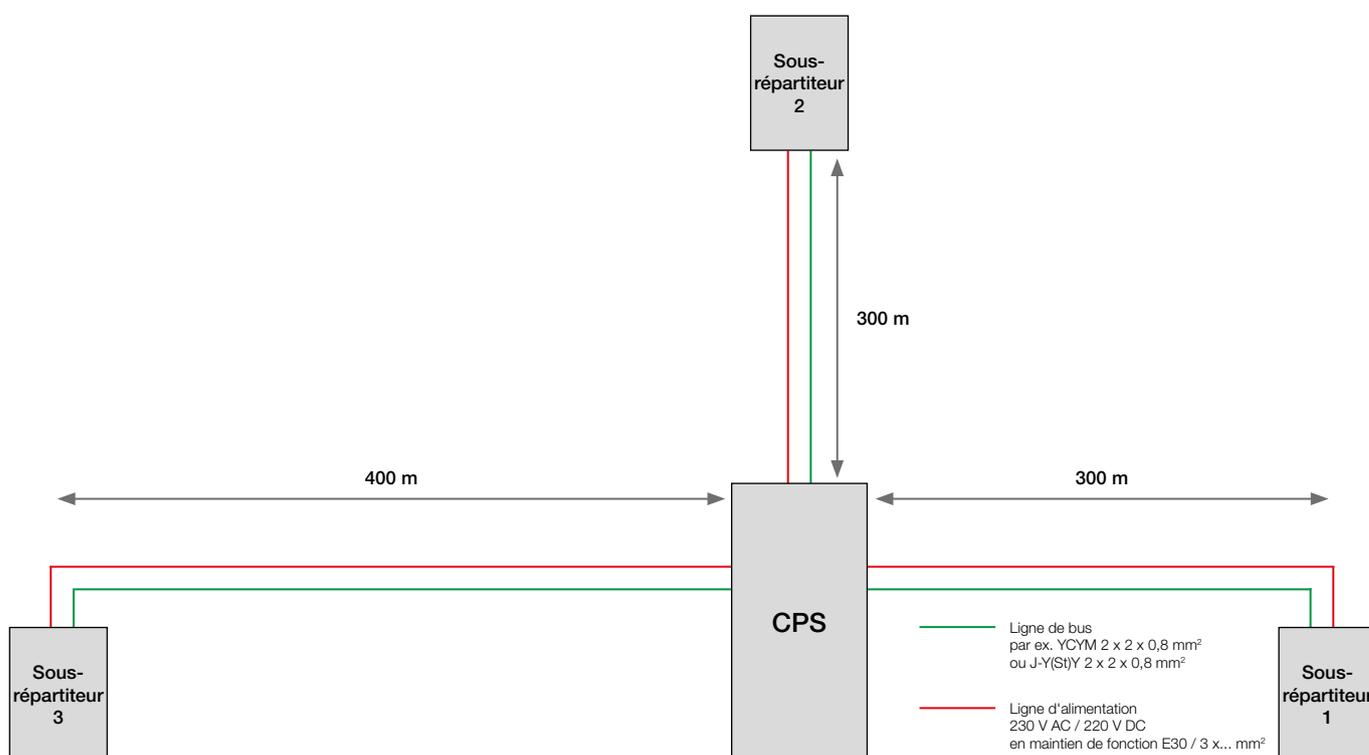
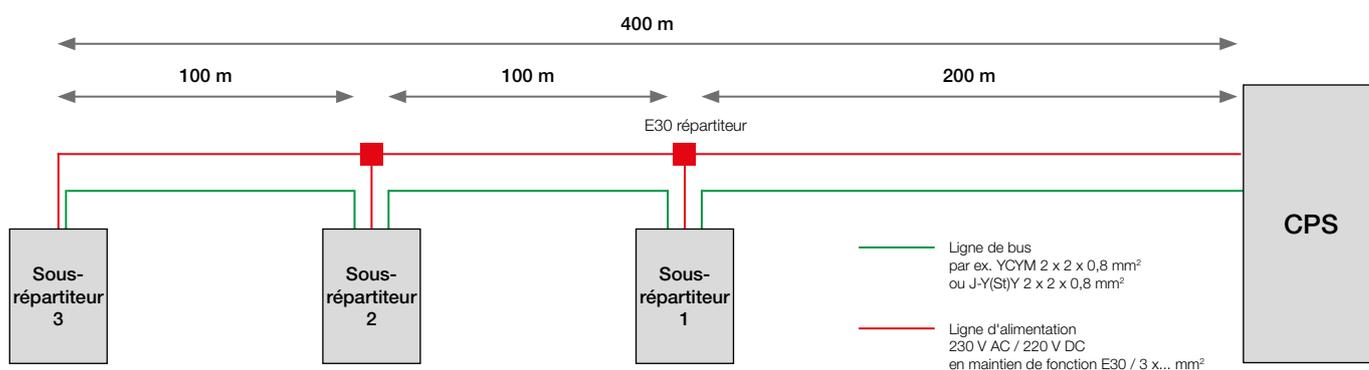
#### Distances et longueurs de puissance BUS

Distance maximale entre le sous-répartiteur et le système de batterie centrale (CPS) : 400 m (en cas d'utilisation d'une contre-alimentation BUS : max. 800 m)

Distance maximale de sous-répartiteur à sous-répartiteur : 700 m

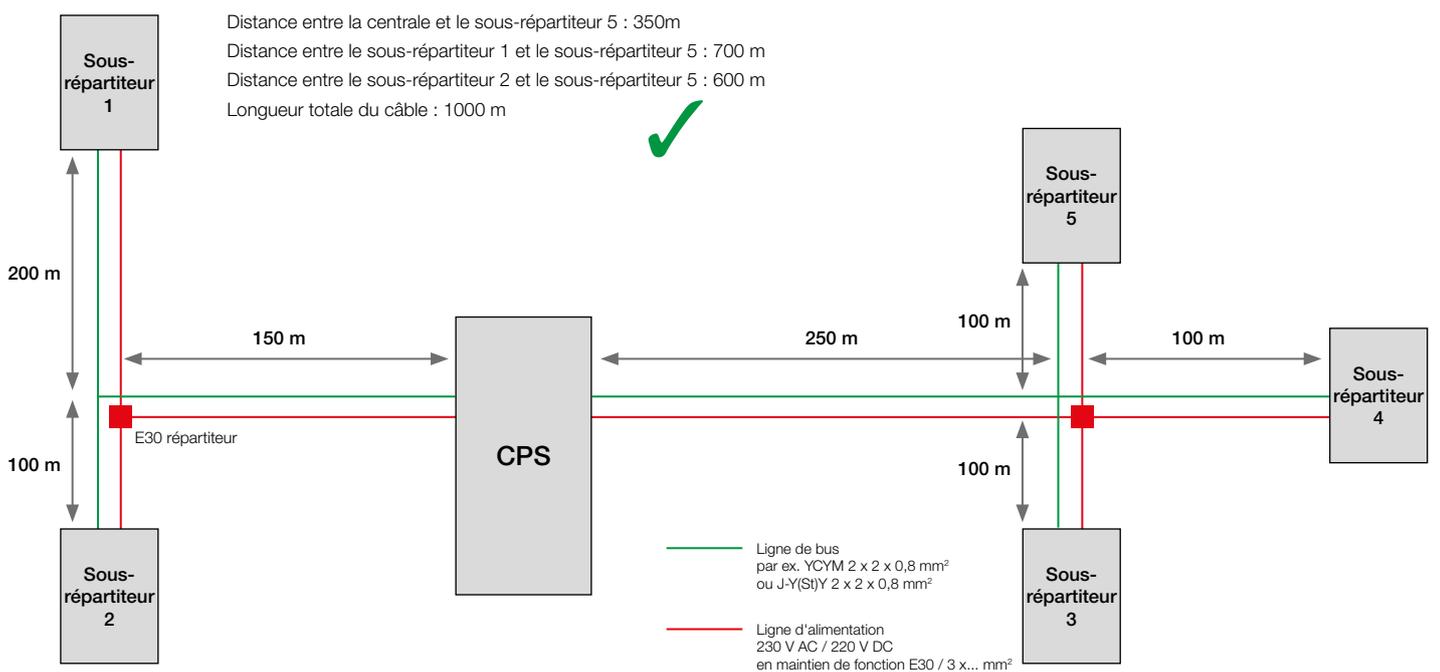
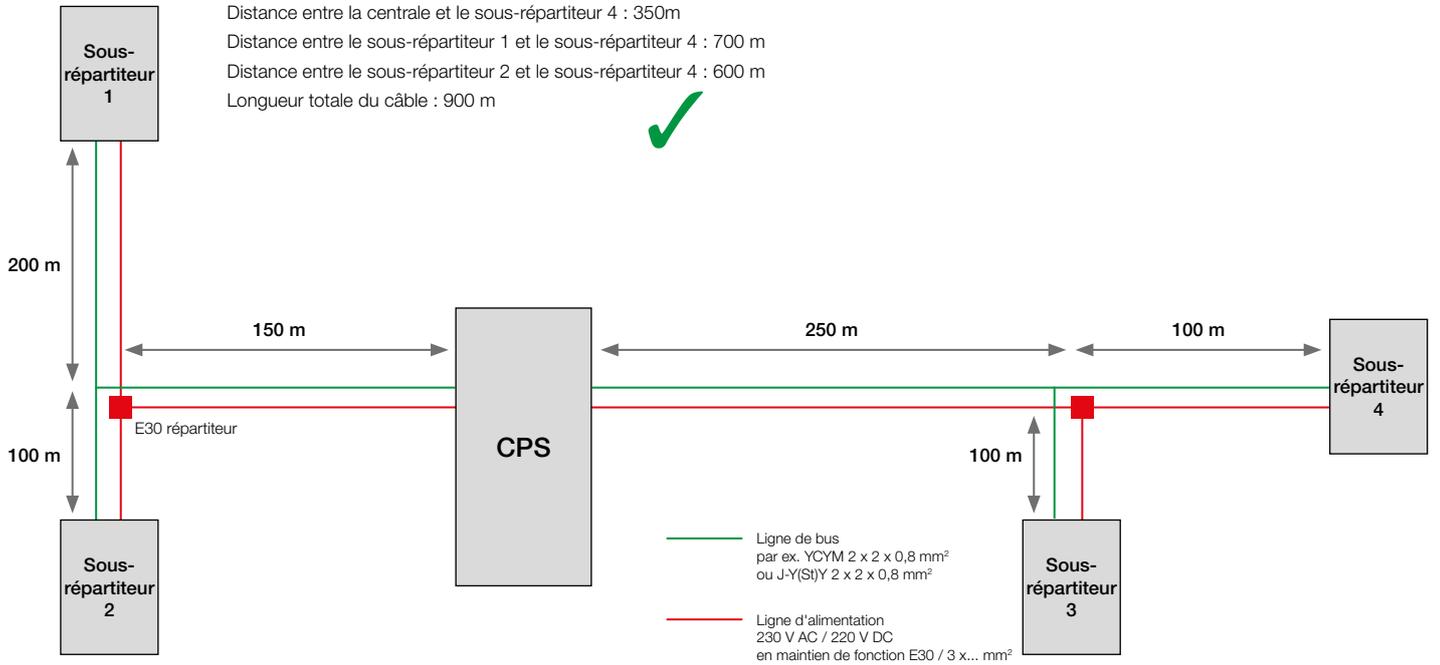
Longueur totale maximale du câble : 1000 m

Modules maximum : 99



Plan de commutation

Distances et longueurs de puissance BUS | Exemples





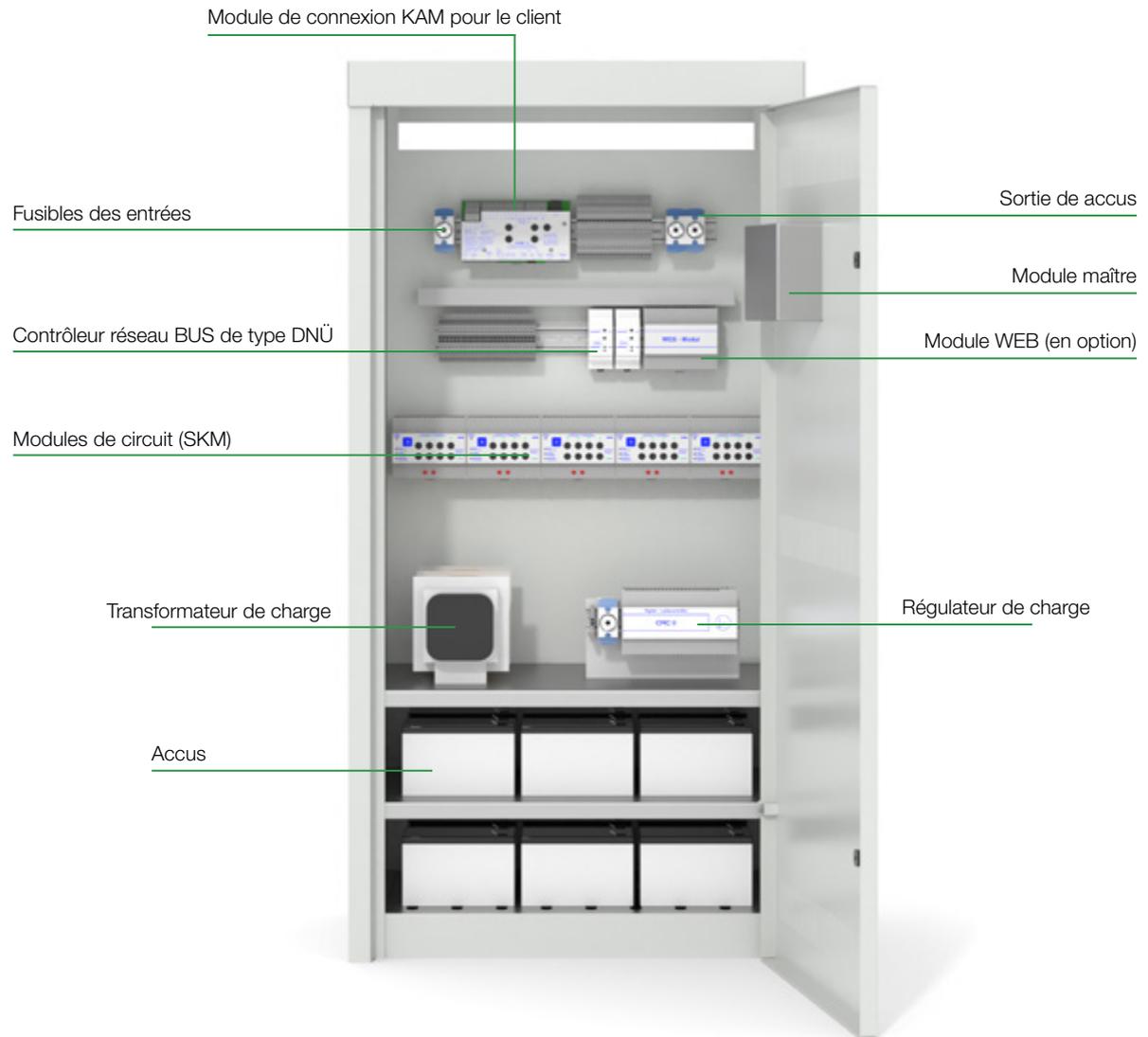
## RZB LUXIFAIR KV 2000

Systèmes à batterie centrale (CPS)

- Système de contrôle entièrement automatique contrôlé par un processeur.
- Pour des puissances jusqu'à 2 000 W.
- Évolutivité simple des installations grâce à la structure modulaire.
- Armoire combinée pour l'électronique et les batteries.
- Pour montage sur pied ou mural.
- Corps E30 préparé pour le montage disponible en option.
- Jusqu'à 20 circuits d'extrémité.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Libre choix du type de commutation pour chaque luminaire.
- Au choix surveillance des luminaires individuels en mode mixte ou surveillance des circuits électriques d'extrémité.
- Pas de lignes BUS nécessaires jusqu'au luminaire grâce à la communication Powerline.
- Indication de la localisation programmable pour chaque luminaire raccordé.
- Logiciel de programmation gratuit pour la mise en service de l'installation avec un PC.
- Visualisation de l'installation ou des installations raccordées possible via TCP/IP (en option).
- Made in Germany.

# RZB LUXIFAIR KV 2000

En un coup d'œil



## Données techniques

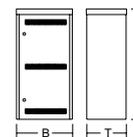
- Puissance jusqu'à 2000 W pour 1 h de fonctionnement assigné.
- Puissance jusqu'à 800 W pour 3 h de fonctionnement assigné.
- Puissance jusqu'à 350 W pour 8 h de fonctionnement assigné.
- Jusqu'à 20 circuits de sortie vers les luminaires.
- Test de fonctionnement automatique et test d'autonomie avec consignation dans le registre de contrôle numérique.
- La détection de la position des interrupteurs d'éclairage peut être externalisée en option dans des sous-distributions de l'éclairage général.
- Programmation possible par PC.
- Visualisation intégrée via un navigateur web.
- En option, il est possible de surveiller simultanément jusqu'à 32 systèmes LUXIFAIR.
- Surveillance de luminaires individuels ou de circuits électriques possible.
- Tous les types de commutation sont possibles au sein d'un circuit de sortie (fonctionnement mixte).



**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I

RZB LUXIFAIR KV 2000 est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de sécurité. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 2 000 W pendant 1 heure, 800 W pendant 3 heures ou 350 W pendant 8 heures. Le système est disponible avec 20 circuits de sortie maximum, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. RZB LUXIFAIR KV 2000 convient pour des batteries au plomb jusqu'à une capacité de 17 Ah.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985481	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985482	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985483	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985484	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985485	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.158SET	18 x batterie Pb 12V/17Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
----------------	--	----

**Extensions**

<b>Emplacement vide pour module de circuit (MC)</b>		
985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
<b>Alimentation en tension pour modules externes</b>		
985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
<b>Sonde de température pour une charge contrôlée par la température</b>		
985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30

**Accessoires**

<b>Bacs de récupération</b>		
985823	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 430 mm	30
<b>Logiciel PC</b>		
985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
<b>Registre de contrôle</b>		
985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30
<b>Plaques signalétiques du circuit électrique</b>		
99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24

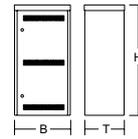
**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000/E30**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR KV 2000/E30 est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours, préparé pour être installé dans un boîtier de protection anti-incendie E30 disponible séparément. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 2 000 W pendant 1 heure, 800 W pendant 3 heures ou 350 W pendant 8 heures. Le système est disponible avec 20 circuits de sortie maximum, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. Pour être conforme à l'agrément général des autorités de construction Z-86.2-76, il faut utiliser le boîtier de protection contre l'incendie RZB E30 homologué disponible séparément et les batteries homologuées.

**Le KV2000/E30 est préparé pour être installé dans un boîtier de protection anti-incendie E30 disponible séparément. Le boîtier n'est pas inclus dans la livraison et doit être commandé séparément (boîtier de protection anti-incendie E30, réf. 985619).**

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)



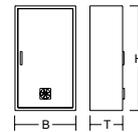
Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985637	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985638	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985639	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985640	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985641	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Accessoires | Boîtier de protection anti-incendie E30**

Degré de protection: IP 54

Boîtier sur pied testé et approuvé pour maintien de fonction E30. Avec l'approbation générale de type Z-86.2-76.

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)


**Boîtier de protection anti-incendie E30**

985619	L 575, B 828, H 1428	Boîtier de protection anti-incendie E30 pour RZB LUXIFAIR KV2000/E30	30
--------	----------------------	--	----


**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.282SET	18 x batterie Pb 12V/18Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2024 W / 1h, 818 W / 3h, 350 W / 8h	30
----------------	--	----

**Extensions**
**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Accessoires**
**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

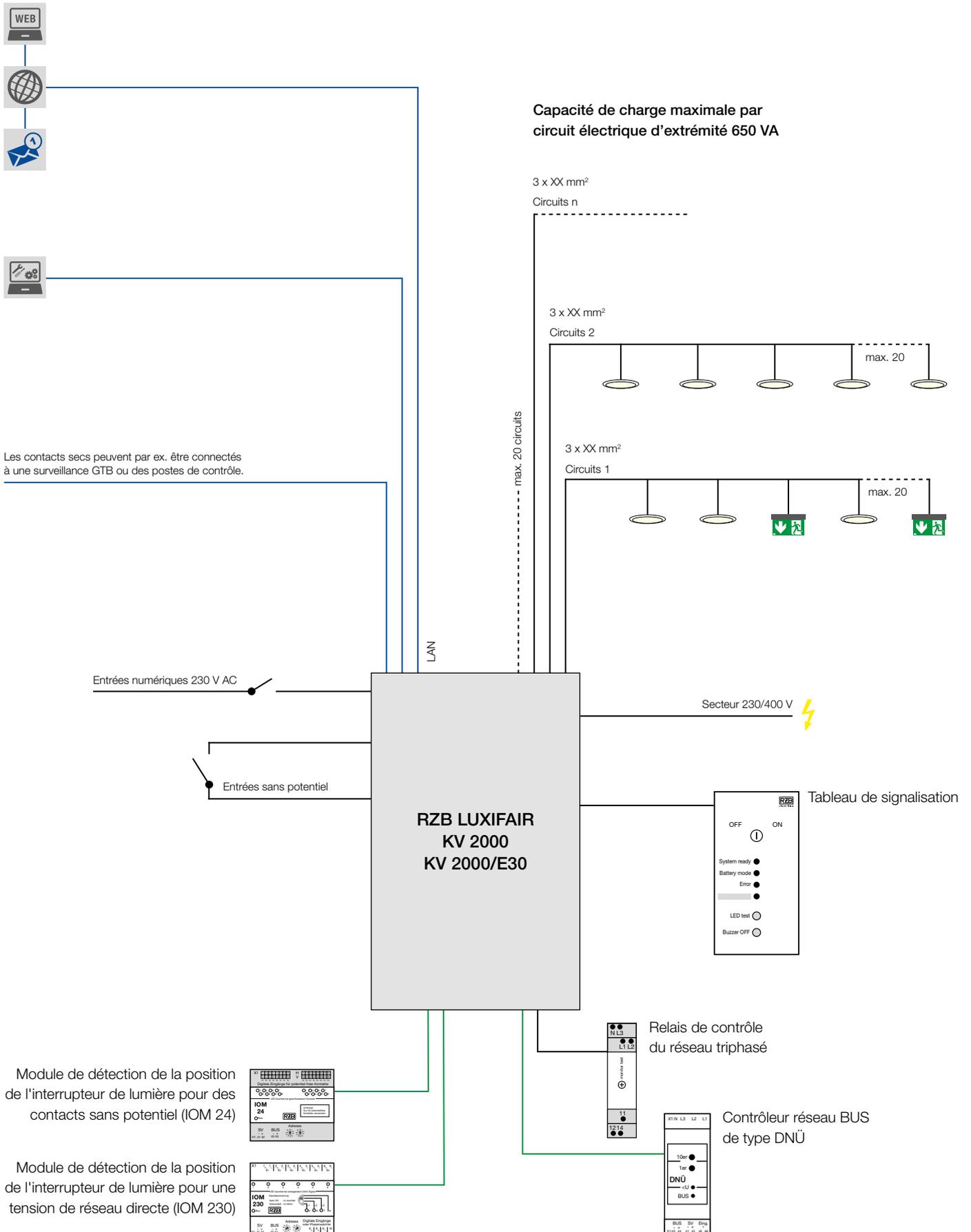
**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

**Plan de commutation**  
Standard







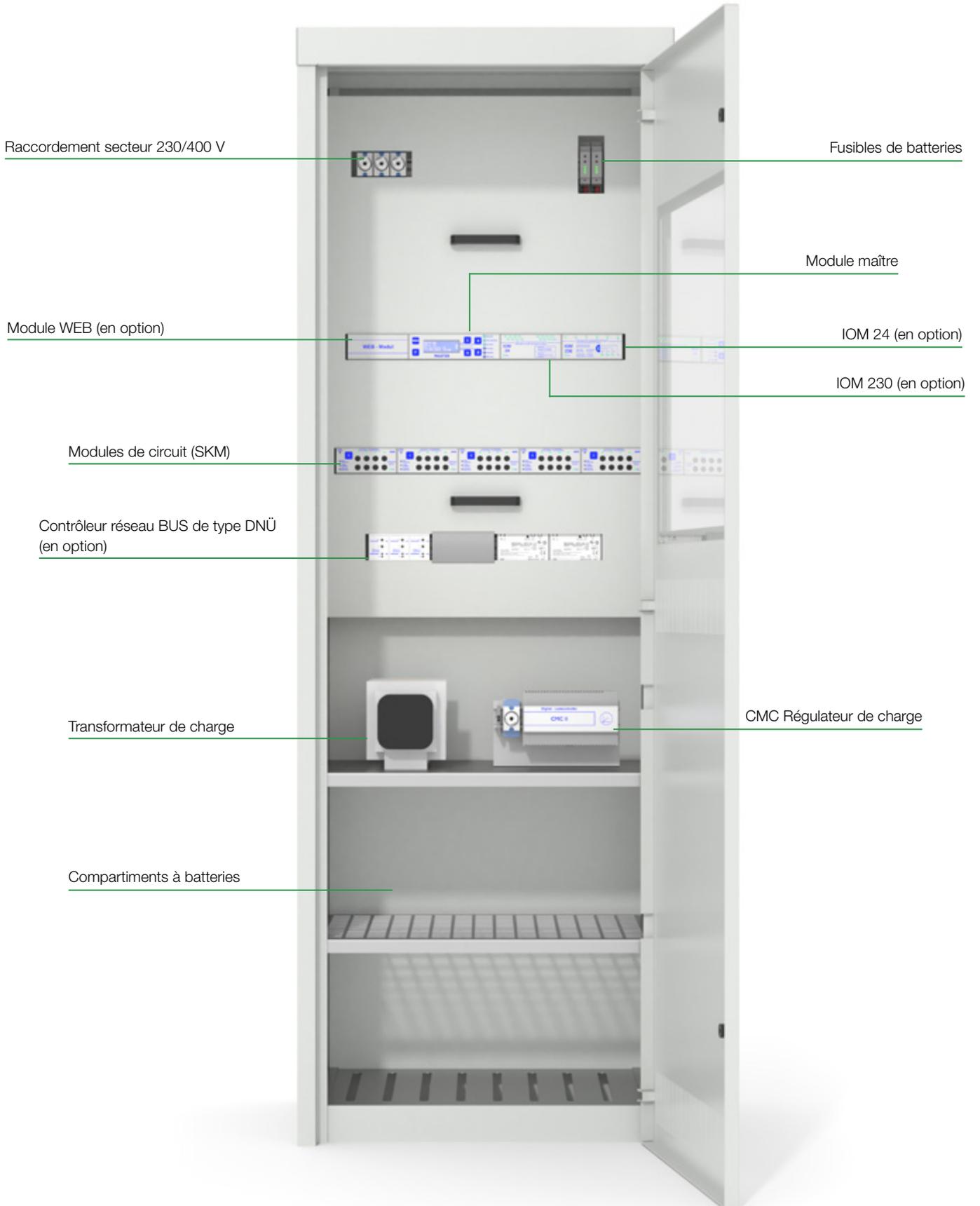
## RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI

Systèmes à batterie centrale (CPS)

- Système de contrôle entièrement automatique contrôlé par un processeur.
- Pour une puissance allant jusqu'à 9 200 W.
- Évolutivité simple des installations grâce à la structure modulaire.
- Armoire combinée pour l'électronique et les batteries.
- Corps E30 préparé pour le montage disponible en option.
- Jusqu'à 2 sorties pour sous-répartiteurs.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Libre choix du type de commutation pour chaque luminaire.
- Au choix surveillance des luminaires individuels en mode mixe ou surveillance des circuits électriques d'extrémité.
- Pas de lignes BUS nécessaires jusqu'au luminaire grâce à la communication Powerline.
- Indication de la localisation programmable pour chaque luminaire raccordé.
- Logiciel de programmation gratuit pour la mise en service de l'installation avec un PC.
- Visualisation de l'installation ou des installations raccordées possible via TCP/IP (en option).
- Divers modules d'interface avec les systèmes de gestion des bâtiments sont disponibles en option.
- Prise intégrée de série ordinateurs portables, par exemple.
- Made in Germany.

# RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI

En un coup d'œil

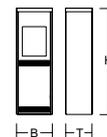




**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 5 200 W. Le système est disponible avec jusqu'à 28 circuits de sortie, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT KOMBI peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985652	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985653	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985654	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985655	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985656	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985657	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985658	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.298SET	18 x batterie Pb 12V/12Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 1280 W / 1h, 528 W / 3h, 238 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x batterie Pb 12V/17Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.94SET*	18 x batterie Pb 12V/24Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30

\* Utilisation possible uniquement pour une profondeur d'armoire de 600 mm.

**Extensions**

**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Transformateurs de charge**

985856	Transformateur de charge, 5 A	30
--------	-------------------------------	----

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Profondeur de l'armoire 600 mm**

985839	Profondeur de l'armoire 600 mm	30
--------	--------------------------------	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Dispositifs de commutation**

985860	Dispositif de commutation 9.200 VA	30
--------	------------------------------------	----

**Accessoires**

**Bacs de récupération**

985824	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 450 mm	30
--------	--	----

**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

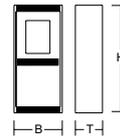
**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 5 200 W. Le système est disponible avec jusqu'à 48 circuits de sortie, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT KOMBI I peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option. En option, le COMPACT KOMBI II peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985659	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985660	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985661	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985662	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985663	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985664	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985665	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985666	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985667	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985668	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985669	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985670	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.298SET	18 x batterie Pb 12V/12Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 1280 W / 1h, 528 W / 3h, 238 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x batterie Pb 12V/17Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.94SET*	18 x batterie Pb 12V/24Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30

\* Utilisation possible uniquement pour une profondeur d'armoie de 600 mm.

**Extensions**
**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Transformateurs de charge**

985856	Transformateur de charge, 5 A	30
--------	-------------------------------	----

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Profondeur de l'armoie 600 mm**

985840	Profondeur de l'armoie 600 mm	30
--------	-------------------------------	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Dispositifs de commutation**

985860	Dispositif de commutation 9.200 VA	30
--------	------------------------------------	----

**Accessoires**
**Bacs de récupération**

985825	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 800 x 450 mm	30
985828	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 800 x 600 mm	30

**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

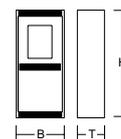
99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----



**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II/E30**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II E30 est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours qui est préparé pour être installé dans un boîtier de protection anti-incendie E30 disponible séparément. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 9 200 W. Le système est disponible avec jusqu'à 48 circuits de sortie, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT KOMBI I peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option. En option, le COMPACT KOMBI II E30 peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option. Pour être conforme à l'agrément général des autorités de construction Z-86.2-76, il faut utiliser le boîtier de protection contre l'incendie RZB E30 homologué disponible séparément et les batteries homologuées.



**Le COMPACT KOMBI II/E30 est préparé pour être installé dans un boîtier de protection anti-incendie E30 disponible séparément. Le boîtier n'est pas inclus dans la livraison et doit être commandé séparément (boîtier de protection anti-incendie E30, réf. 985855).**

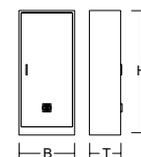
Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985671	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985672	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985673	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985674	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985675	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985676	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985677	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985678	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985679	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985680	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985681	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985682	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	48	AC 230	AC 230	DC 216	30



**Accessoires | Boîtier de protection anti-incendie E30**

Degré de protection: IP 54  
Boîtier sur pied testé et approuvé pour maintien de fonction E30. Avec l'approbation générale de type Z-86.2-76.  
Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)



**Boîtier de protection anti-incendie E30**

985855	Boîtier de protection anti-incendie E30 pour RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II/E30	30
--------	--	----

**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.283SET	18 x batterie Pb 12V/55Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 4648 W / 1h, 2324 W / 3h, 1123 W / 8h	30
----------------	--	----



**Extensions**

**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Accessoires**

**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

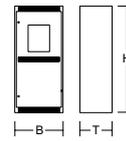
**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI III**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI III est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 9 200 W. Le système est disponible avec jusqu'à 56 circuits de sortie, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT KOMBI III peut être fourni avec jusqu'à 2 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des accessoires supplémentaires en option.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985683	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985684	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985685	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985686	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985687	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985688	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985689	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985690	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985691	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985692	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985693	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985694	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985695	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985696	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)**

67000.0.95SET	18 x batterie Pb 12V/28Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 3254 W / 1h, 1368 W / 3h, 590 W / 8h	30
67000.0.94SET	18 x batterie Pb 12V/24Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x batterie Pb 12V/17Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.96SET	18 x batterie Pb 12V/33Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 3600 W / 1h, 1555 W / 3h, 679 W / 8h	30
67000.0.97SET	18 x batterie Pb 12V/45Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 4464 W / 1h, 1958 W / 3h, 907 W / 8h	30
67000.0.159SET	18 x batterie Pb 12V/55Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 5889 W / 1h, 2491 W / 3h, 1109 W / 8h	30
67000.0.98SET	18 x batterie Pb 12V/75Ah, Rendement incluant un vieillissement de 25% : 7070 W / 1h, 3211 W / 3h, 1555 W / 8h	30

**Extensions**
**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Transformateurs de charge**

985856	Transformateur de charge, 5 A	30
--------	-------------------------------	----

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Dispositifs de commutation**

985860	Dispositif de commutation 9.200 VA	30
--------	------------------------------------	----

**Accessoires**
**Bacs de récupération**

985829	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 900 x 600 mm	30
--------	--	----

**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

**Registre de contrôle**

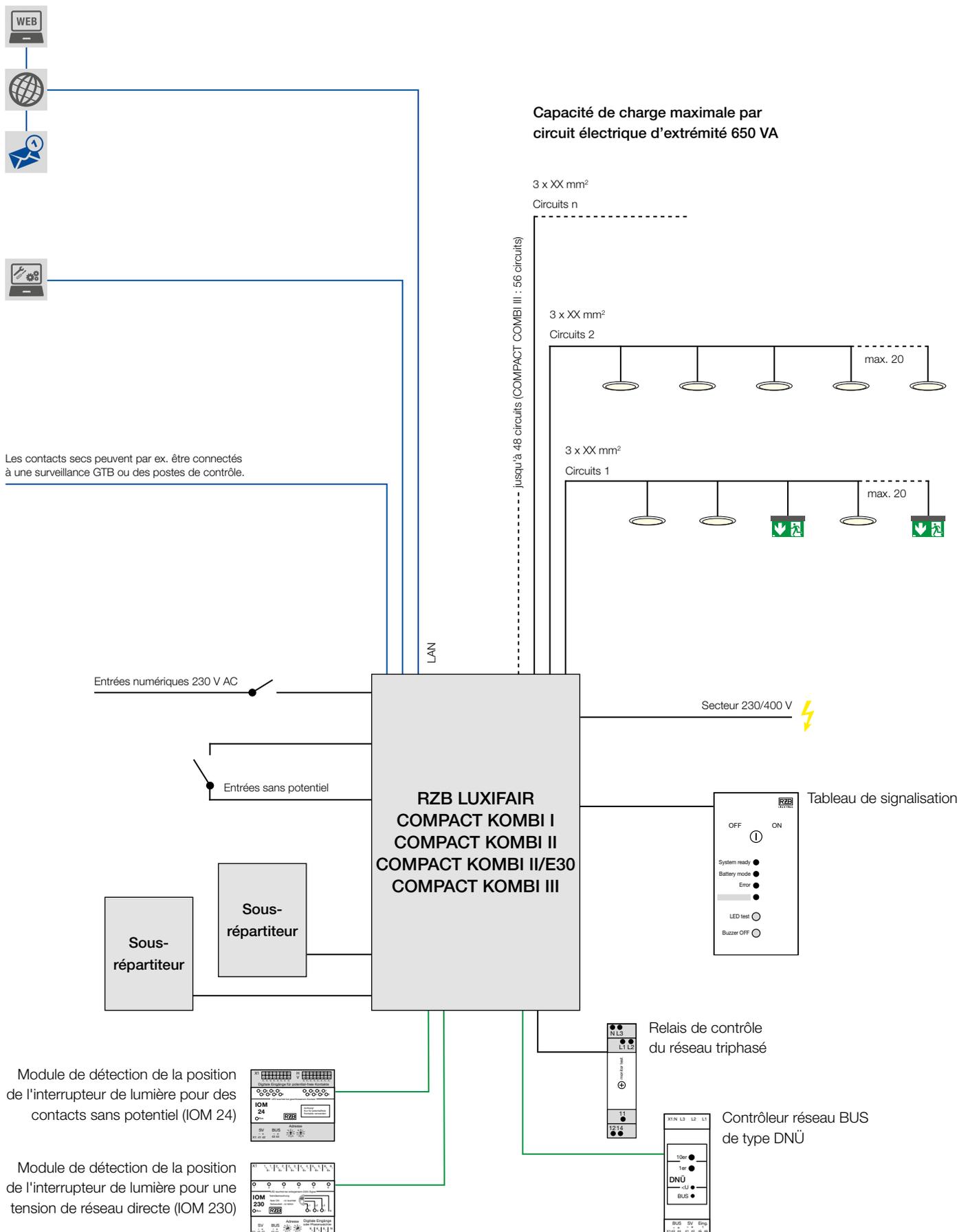
985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

## Plan de commutation

Standard







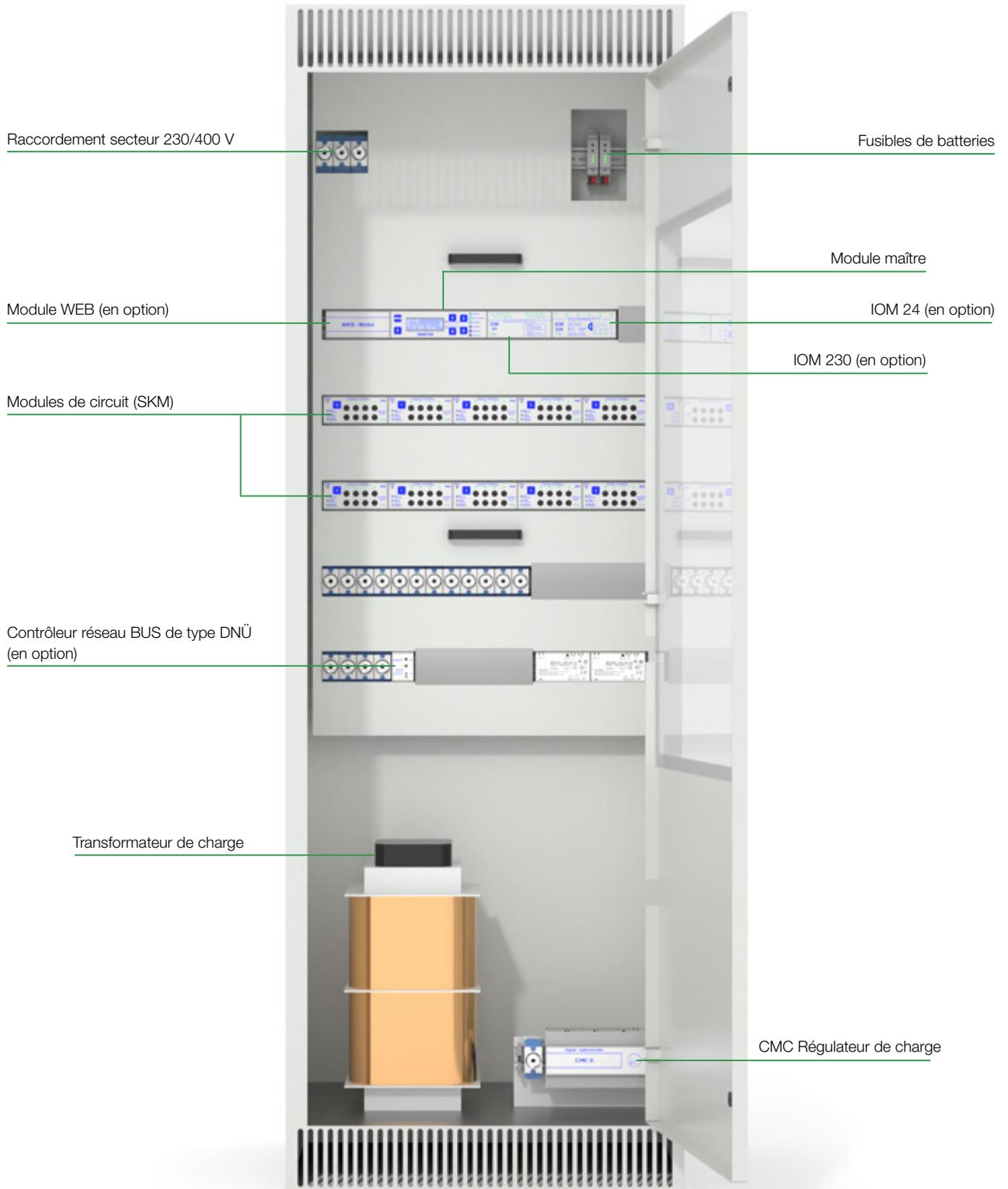
## RZB LUXIFAIR COMPACT

Systèmes à batterie centrale (CPS)

- Système de contrôle entièrement automatique contrôlé par un processeur.
- Pour des puissances allant jusqu'à 18 000 W.
- Évolutivité simple des installations grâce à la structure modulaire.
- Jusqu'à 6 sorties pour sous-répartiteurs.
- Réalisation automatique d'un rapport de test détaillé.
- Libre choix du type de commutation pour chaque luminaire.
- Au choix surveillance des luminaires individuels en mode mixte ou surveillance des circuits électriques d'extrémité.
- Pas de lignes BUS nécessaires jusqu'au luminaire grâce à la communication Powerline.
- Indication de la localisation programmable pour chaque luminaire raccordé.
- Logiciel de programmation gratuit pour la mise en service de l'installation avec un PC.
- Visualisation de l'installation ou des installations raccordées possible via TCP/IP (en option).
- Divers modules d'interface avec les systèmes de gestion des bâtiments sont disponibles en option.
- Prise intégrée de série ordinateurs portables, par exemple.
- Made in Germany.

# RZB LUXIFAIR COMPACT

En un coup d'œil

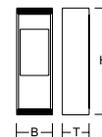




**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT I**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I

RZB LUXIFAIR COMPACT I est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de sécurité. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 18 000 W. Le système est disponible avec 60 circuits de sortie maximum, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT peut être fourni avec jusqu'à 6 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des installations supplémentaires en option.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985697	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985698	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985699	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985700	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985701	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985702	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985703	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985704	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985705	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985706	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985707	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985708	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985709	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985710	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30
985711	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	60	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Extensions**

**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Transformateurs de charge**

985856	Transformateur de charge, 5 A	30
985857	Transformateur de charge, 8 A	30
985858	Transformateur de charge, 12 A	30

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Profondeur de l'armoire 600 mm**

985841	Profondeur de l'armoire 600 mm	30
--------	--------------------------------	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Dispositifs de commutation**

985860	Dispositif de commutation 9.200 VA	30
985861	Dispositif de commutation 14.400 VA	30
985862	Dispositif de commutation 18.000 VA	30

**Accessoires**

**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

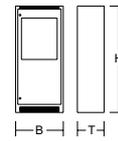


**Vous trouverez des armoires à batteries adaptées sur la page 84**

**Systèmes à batterie centrale (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT II**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Le RZB LUXIFAIR COMPACT II est un système central d'alimentation et de surveillance pour l'éclairage de secours. En cas de coupure de courant, l'installation alimente les luminaires jusqu'à une puissance de 18 000 W. Le système est disponible avec 72 circuits de sortie maximum, jusqu'à 20 luminaires par circuit. Pour localiser avec précision les luminaires raccordés, un emplacement qui s'affichera en texte clair en cas de défaillance peut être défini pour chaque luminaire. La communication entre l'installation et les luminaires a lieu via la communication Powerline. Des lignes BUS jusqu'aux luminaires ne sont pas nécessaires. L'installation peut également échanger des données avec KNX, BACnet ou des réseaux Modbus via des passerelles disponibles en option. Une surveillance via TCP/IP avec envoi d'e-mails en cas de défaillance est également possible en option. Le logiciel PROvisu disponible en option permet de surveiller simultanément jusqu'à 32 installations de la série RZB LUXIFAIR de manière centralisée. Les entrées numériques standard permettent de déclencher des actions de commutation et de transmettre des messages à un poste de gestion technique de bâtiment principal ou à un tableau de signalisation via les relais commutateur sans potentiel. En option, le COMPACT peut être fourni avec jusqu'à 6 sorties pour les sous-répartiteurs et avec des installations supplémentaires en option.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Courant de charge [A]	Nombre de circuits	Tension de sortie secteur [V]	Tension de sortie urgence locale [V]	Tension de sortie d'urgence globale [V]	Catégorie de Prix
<b>Système à batterie centrale (CPS)</b>									
985712	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985713	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985714	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985715	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985716	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985717	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985718	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985719	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985720	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985721	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985722	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985723	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985724	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985725	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30
985726	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	60	AC 230	AC 230	DC 216	30
985727	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	64	AC 230	AC 230	DC 216	30
985728	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	68	AC 230	AC 230	DC 216	30
985729	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	72	AC 230	AC 230	DC 216	30

**Extensions**
**Sortie pour sous-répartiteur**

985863	Borne supplémentaire pour la sortie vers le sous-répartiteur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	--	----

**Transformateurs de charge**

985856	Transformateur de charge, 5 A	30
985857	Transformateur de charge, 8 A	30
985858	Transformateur de charge, 12 A	30

**Emplacement vide pour module de circuit (MC)**

985848	Emplacement vide pour module de circuit (MC), pré-câblé	30
--------	---	----

**Profondeur de l'armoire 600 mm**

985841	Profondeur de l'armoire 600 mm	30
--------	--------------------------------	----

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes	30
--------	--	----

**Sonde de température pour une charge contrôlée par la température**

985854	Sonde de température pour une charge contrôlée par la température Typ PT100	30
--------	---	----

**Dispositifs de commutation**

985860	Dispositif de commutation 9.200 VA	30
985861	Dispositif de commutation 14.400 VA	30
985862	Dispositif de commutation 18.000 VA	30

**Accessoires**
**Logiciel PC**

985540	Logiciel PC PROvisu de visualisation	30
--------	--------------------------------------	----

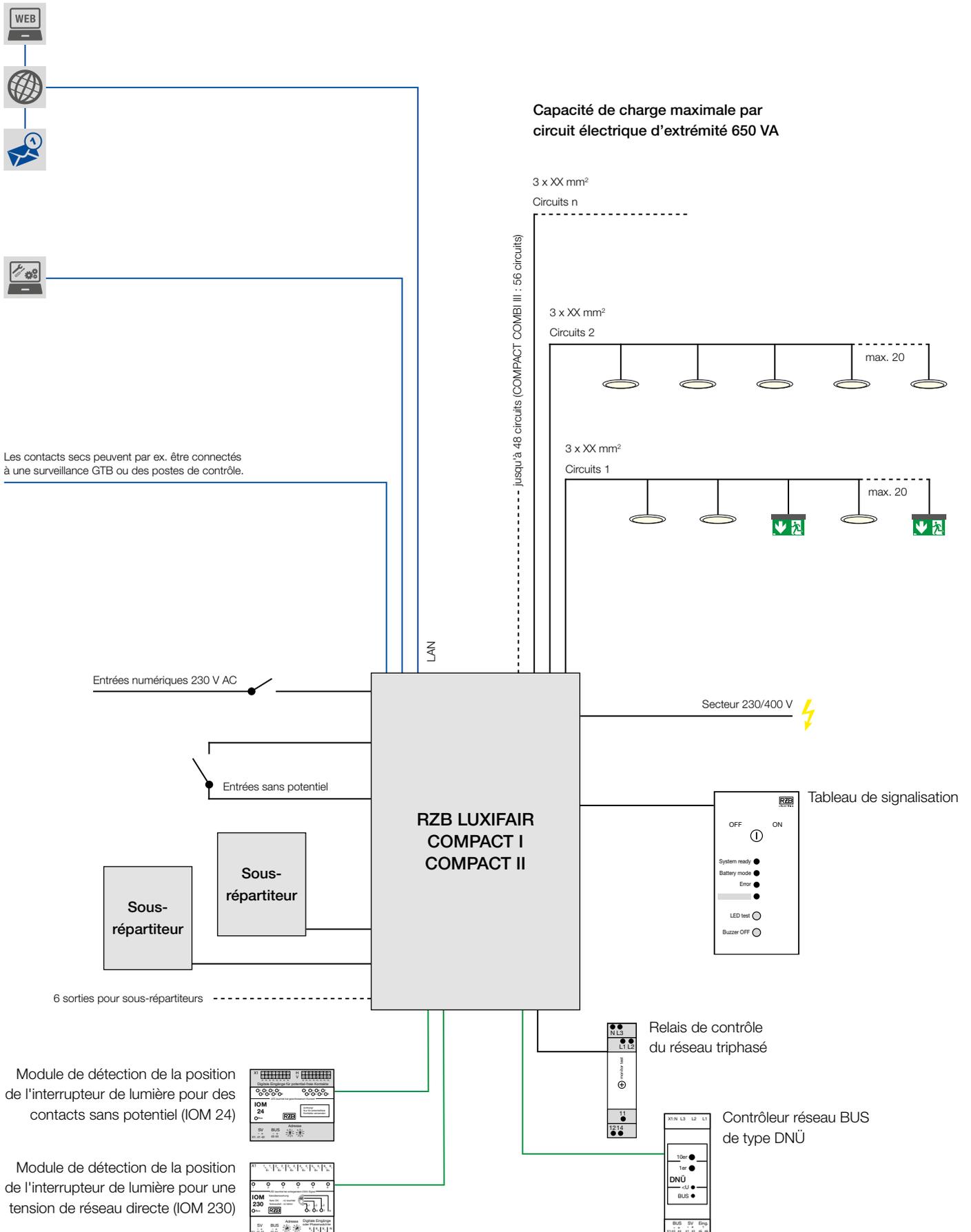
**Registre de contrôle**

985578	sans clé USB	30
985578.1	avec clé USB	30

**Plaques signalétiques du circuit électrique**

99350.3	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24
---------	---	----

**Plan de commutation**  
Standard







## SOUS-RÉPARTITEUR

Convient pour délocaliser jusqu'à 64 circuits de sortie vers une autre partie du bâtiment ou section coupe-feu. La disposition décentralisée des distributions secondaires réduit considérablement la pose de câbles. L'alimentation électrique de la distribution secondaire est réalisée directement depuis l'installation de batterie centrale par des sorties dédiées vers les distributions secondaires raccordées individuelles ou par un rail sécurisé avec une sortie vers plusieurs distributions secondaires. Grâce à l'utilisation de modules d'adresse du type AC-Control (.89) dans les luminaires, tous les luminaires raccordés aux distributions secondaires peuvent être surveillés directement dans l'installation de batterie centrale. La délocalisation des entrées et sorties numériques ou d'autres modules optionnels vers la distribution secondaire est possible.

- Disposition décentralisée des modules du circuit de sortie
- Structure modulaire.
- Coûts d'installation réduits grâce à des passages de câbles plus petits.
- Dimensions compactes.
- Boîtier de protection anti-incendie E30 en option.
- Jusqu'à 64 circuits de sortie vers les luminaires.

**Sous-répartiteur sans maintien de fonction**

Degré de protection: IP 20

Classe de protection: I

Boîtier : PVC ou tôle d'acier

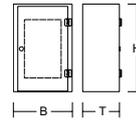
Charnière de porte : à droite

Entrée du câble : en haut

Raccordement du boîtier en PVC : Bornes enfichables directement sur le module

Raccordement du boîtier en tôle d'acier : Bornier

Type de montage : montage mural



Boîtier PVC

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Nombre de circuits	Tension d'entrée [V]	Tension de sortie secteur [V]	Bornes alimentation [mm <sup>2</sup> ]	Catégorie de Prix
<b>Sous-répartiteur</b>								
<b>Boîtier PVC</b>								
985761	H 385, B 295, T 110	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985762	H 385, B 295, T 110	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985763	H 510, B 295, T 110	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
<b>Boîtier en tôle d'acier</b>								
985764	H 600, B 400, T 250	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985765	H 600, B 400, T 250	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985766	H 600, B 400, T 250	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985767	H 800, B 600, T 250	10000	10000	16	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985768	H 800, B 600, T 250	10000	10000	20	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985769	H 800, B 600, T 250	10000	10000	24	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985770	H 800, B 600, T 250	10000	10000	28	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985771	H 800, B 600, T 250	10000	10000	32	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985772	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	36	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985773	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	40	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985774	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	44	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985775	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	48	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985776	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	52	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30



Boîtier en tôle d'acier

**Extensions**
**Emplacement vide pour module de circuit (SKM)**

985848 Emplacement vide pour module de circuit (SKM), pré-câblé 30

**Alimentation en tension pour modules externes**

985847 Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes 30

**Modules et composants**
**Contrôleur réseau**

985497 Contrôleur réseau BUS de type DNÜ, pour le montage sur rail DIN 30

09-6302.0177 Relais de contrôle du réseau triphasé avec fonction de test 30

**Modules d'interrogation de commutateurs 24 V**

985845 IOM 24 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau 30

985843 IOM 24 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR 30

**Modules d'interrogation de commutateurs 230 V**

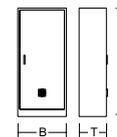
985846 IOM 230 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau 30

985844 IOM 230 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR 30



**Sous-répartiteur avec maintien de fonction E30**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: I  
 Boîtier : Tôle d'acier  
 Charnière de porte : à droite  
 Entrée du câble : en haut  
 Raccordement : Borniers  
 Type de montage : Montage mural / support  
**Avec l'approbation générale de type Z-86.2-76.**



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

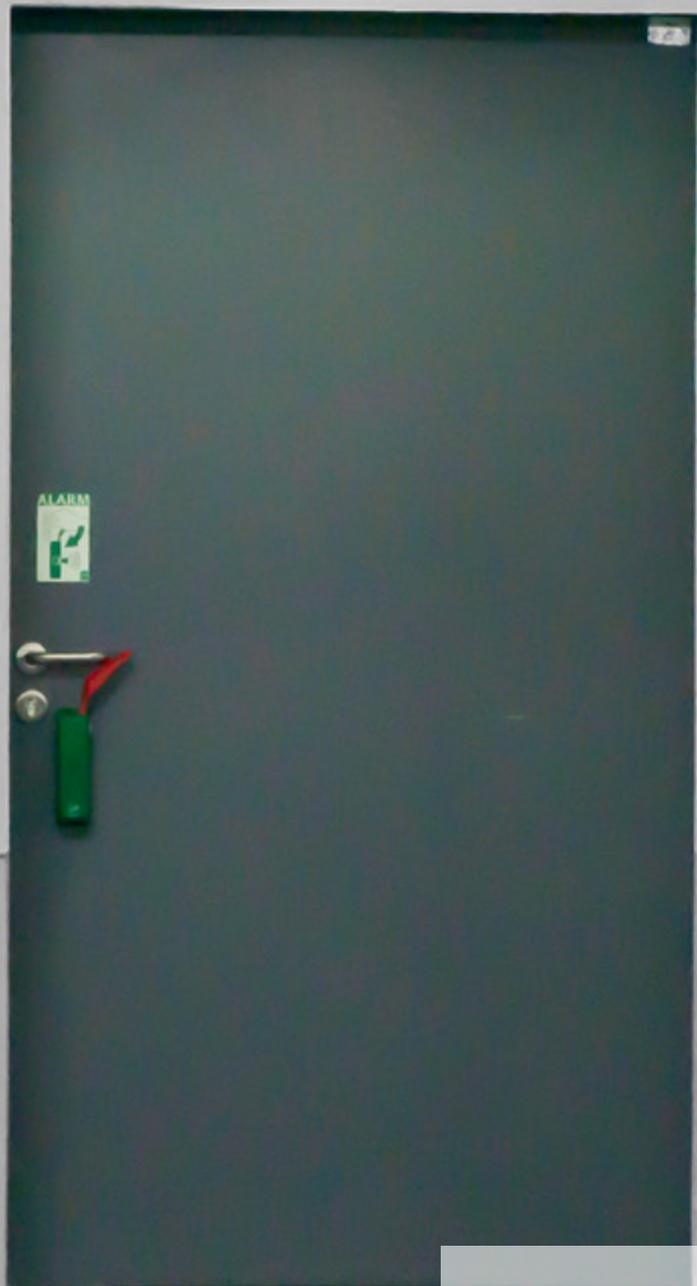
Référence	Dimensions [mm]	Puissance de commutation max. [W]	Puissance de commutation max. [VA]	Nombre de circuits	Tension d'entrée [V]	Tension de sortie secteur [V]	Bornes alimentation [mm <sup>2</sup> ]	Catégorie de Prix
<b>Sous-répartiteur</b>								
<b>Boîtier à poser au sol</b>								
985790	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	56	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985791	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	60	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985792	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	64	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
<b>Boîtier mural en applique</b>								
985777	H 778, B 428, T 275	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985778	H 778, B 428, T 275	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985779	H 778, B 678, T 325	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985780	H 778, B 678, T 325	10000	10000	16	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985781	H 778, B 678, T 325	10000	10000	20	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985782	H 778, B 678, T 325	10000	10000	24	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985783	H 778, B 678, T 325	10000	10000	28	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985784	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	32	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985785	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	36	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985786	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	40	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985787	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	44	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985788	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	48	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985789	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	52	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30

**Extensions**

<b>Emplacement vide pour module de circuit (SKM)</b>									
985848	Emplacement vide pour module de circuit (SKM), pré-câblé								30
<b>Alimentation en tension pour modules externes</b>									
985847	Alimentation en tension supplémentaire pour modules externes								30

**Modules et composants**

<b>Contrôleur réseau</b>									
985497	Contrôleur réseau BUS de type DNÜ, pour le montage sur rail DIN								30
09-6302.0177	Relais de contrôle du réseau triphasé avec fonction de test								30
<b>Modules d'interrogation de commutateurs 24 V</b>									
985845	IOM 24 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau								30
985843	IOM 24 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR								30
<b>Modules d'interrogation de commutateurs 230 V</b>									
985846	IOM 230 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau								30
985844	IOM 230 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR								30



CENTRYXX D  
GSUN S  
PLANOX



## ARMOIRES À BATTERIE

- Les rayonnages grillagés servant de surface pour les batteries assurent une ventilation et une régulation de la température optimales.
- Prise de câble intégrée.
- Entièrement prémonté.
- convient aux chariots élévateurs à fourche.

**Armoires à batterie pour système de batterie centrale LUXIFAIR**

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: I

Armoire à batterie en tôle d'acier, traitée époxy. Les rayonnages grillagés servant de surface pour les batteries assurent une ventilation et une régulation de la température optimales. Capacité de charge de 250 kg par grille. Angle d'ouverture de la porte de 180°. Possibilité d'extension jusqu'à 5 rayonnages grillagés. Avec prise de câble intégrée et entrée de câble par le bas. En option, entrée de câble par le haut via un angle coulissant. Entièrement prémonté. L'armoire peut être transportée avec un chariot élévateur à fourche.



Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Type	Dimensions [mm]	Nombre de compartiments de batterie	Dimensions compartiment à batterie [mm]	Catégorie de Prix
<b>Armoires à batterie</b>					
<b>Largeur 600 mm</b>					
985731	BS 12.06.043-2G	H 1200, B 600, T 430	2	H 480, B 545, T 360	30
985746	BS 12.06.043-3G	H 1200, B 600, T 430	3	H 343, B 570, T 360	30
985732	BS 14.06.06-2G	H 1400, B 600, T 600	2	H 582, B 550, T 550	30
985747	BS 14.06.06-3G	H 1400, B 600, T 600	3	H 376, B 550, T 550	30
985735	BS 18.06.06-2G	H 1800, B 600, T 600	2	H 789, B 550, T 550	30
985750	BS 18.06.06-3G	H 1800, B 600, T 600	3	H 510, B 550, T 550	30
985754	BS 20.06.06-3G	H 2000, B 600, T 600	3	H 575, B 550, T 550	30
<b>Largeur 800 mm</b>					
985748	BS 14.08.06-3G	H 1400, B 800, T 600	3	H 376, B 750, T 550	30
985751	BS 18.08.06-3G	H 1800, B 800, T 600	3	H 510, B 750, T 550	30
985755	BS 20.08.06-3G	H 2000, B 800, T 600	3	H 575, B 750, T 550	30
985749	BS 14.08.08-3G	H 1400, B 800, T 800	3	H 376, B 750, T 750	30
985752	BS 18.08.08-3G	H 1800, B 800, T 800	3	H 510, B 750, T 750	30
985756	BS 20.08.08-3G	H 2000, B 800, T 800	3	H 575, B 750, T 750	30
<b>Largeur 900 mm</b>					
985757	BS 20.09.06-3G	H 2000, B 900, T 600	3	H 575, B 850, T 550	30
985758	BS 20.09.08-3G	H 2000, B 900, T 800	3	H 575, B 850, T 750	30
<b>Largeur 1000 mm</b>					
985744	BS 20.10.06-2G	H 2000, B 1000, T 600	2	H 877, B 950, T 550	30
985759	BS 20.10.06-3G	H 2000, B 1000, T 600	3	H 575, B 950, T 550	30
985738	BS 18.10.08-2G	H 1800, B 1000, T 800	2	H 789, B 950, T 750	30
985753	BS 18.10.08-3G	H 1800, B 1000, T 800	3	H 510, B 950, T 750	30
985745	BS 20.10.08-2G	H 2000, B 1000, T 800	2	H 877, B 950, T 750	30
985760	BS 20.10.08-3G	H 2000, B 1000, T 800	3	H 575, B 950, T 750	30

**Extensions**

985822	Conduit d'évacuation d'air NW100	30
985834	Couleur spécial RAL	30
985835	Degré de Protection IP32	30
985836	Anneaux de levage	30
985837	Angle de fixation au sol	30
985838	Entrée de câble par le haut.	30

**Matrice de la formation : Nombre d'armoires de batteries nécessaires**

Réf.	Type Armoires à batterie	Armoires à 12 Ah	Armoires à 17 Ah	Armoires à 24 Ah	Armoires à 28 Ah	Armoires à 33 Ah	Armoires à 45 Ah	Armoires à 65 Ah	Armoires à 65 Ah	Armoires à 75 Ah	Armoires à 80 Ah	Armoires à 90 Ah	Armoires à 100 Ah	Armoires à 120 Ah	Armoires à 134 Ah	Armoires à 150 Ah	Armoires à 200 Ah	Armoires à 250 Ah
985731	BS 12.06.043-2G	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985732	BS 14.06.06-2G	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985735	BS 18.06.06-2G	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985738	BS 18.10.08-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985744	BS 20.10.06-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985745	BS 20.10.08-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985746	BS 12.06.043-3G	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985747	BS 14.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	-
985748	BS 14.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
985749	BS 14.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985750	BS 18.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	-	-
985751	BS 18.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985752	BS 18.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985753	BS 18.10.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
985754	BS 20.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	-	-
985755	BS 20.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985756	BS 20.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985757	BS 20.09.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985758	BS 20.09.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
985759	BS 20.10.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	-
985760	BS 20.10.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2



### Accessoires | Rayonnages grillagés

Rayonnage grillagé prêt à être installé dans les armoires à batteries pour les systèmes de batteries centrales RZB LUXIFAIR. Rayonnage grillagé en acier galvanisé argenté. Capacité de charge jusqu'à 250 kg par rayonnage grillagé. Un maximum de 5 rayonnages grillagés est possible par armoire à batterie. Veuillez noter la réduction de la hauteur du compartiment à batterie et de la hauteur d'installation des batteries avec des rayonnages grillagés supplémentaires.

Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de Prix
<b>Rayonnages grillagés pour les besoins supplémentaires</b>			
<b>Pour largeur d'armoire : 600 mm</b>			
985793	L 360, B 545, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 600 x 430 mm	30
985794	L 550, B 550, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 600 x 600 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 800 mm</b>			
985795	L 550, B 750, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 800 x 600 mm	30
985798	L 750, B 750, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 800 x 800 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 900 mm</b>			
985796	L 550, B 850, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 900 x 600 mm	30
985799	L 750, B 850, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 900 x 800 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 1000 mm</b>			
985797	L 550, B 950, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 1000 x 600 mm	30
985800	L 750, B 950, H 25	Rayonnage grillagé pour armoires (L x P) 1000 x 800 mm	30



### Accessoires | Bacs de récupération

Bacs de récupération pour armoires combinées ou à batteries à insérer dans les compartiments à batterie.

Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de Prix
<b>Bacs de récupération</b>			
<b>Pour largeur d'armoire : 600 mm</b>			
985823	L 360, B 570, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 430 mm	30
985824	L 400, B 555, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 450 mm	30
985826	L 450, B 550, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 500 mm	30
985827	L 550, B 550, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 600 x 600 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 800 mm</b>			
985825	L 400, B 750, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 800 x 450 mm	30
985828	L 550, B 750, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 800 x 600 mm	30
985831	L 750, B 750, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 800 x 800 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 900 mm</b>			
985829	L 550, B 850, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 900 x 600 mm	30
985832	L 750, B 850, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 900 x 800 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 1000 mm</b>			
985830	L 550, B 950, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 1000 x 600 mm	30
985833	L 750, B 950, H 40	Bac de récupération d'acide pour armoires (LxP) 1000 x 800 mm	30

**Accessoires | Socle pour l'adaptation du boîtier**

Pour le réglage en hauteur des armoires de distribution ou à batteries.  
 Les socles, armoire d'une hauteur totale de 2100 mm incl., sont livrés entièrement assemblés.

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)



Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de Prix
<b>Socle pour l'adaptation du boîtier</b>			
<b>Pour largeur d'armoire : 600 mm</b>			
<b>Profondeur de l'armoire : 450 mm</b>			
985885	L 450, B 600, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985887	L 450, B 600, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985889	L 450, B 600, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Profondeur de l'armoire : 600 mm</b>			
985801	L 600, B 600, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985808	L 600, B 600, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985815	L 600, B 600, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 800 mm</b>			
<b>Profondeur de l'armoire : 450 mm</b>			
985886	L 450, B 800, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985888	L 450, B 800, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985890	L 450, B 800, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Profondeur de l'armoire : 600 mm</b>			
985802	L 600, B 800, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985809	L 600, B 800, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985816	L 600, B 800, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Profondeur de l'armoire : 800 mm</b>			
985805	L 800, B 800, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985812	L 800, B 800, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985819	L 800, B 800, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 900 mm</b>			
<b>Profondeur de l'armoire : 600 mm</b>			
985803	L 600, B 900, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985810	L 600, B 900, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985817	L 600, B 900, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Profondeur de l'armoire : 800 mm</b>			
985806	L 800, B 900, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985813	L 800, B 900, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985820	L 800, B 900, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Pour largeur d'armoire : 1000 mm</b>			
<b>Profondeur de l'armoire : 600 mm</b>			
985804	L 600, B 1000, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985811	L 600, B 1000, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985818	L 600, B 1000, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30
<b>Profondeur de l'armoire : 800 mm</b>			
985807	L 800, B 1000, H 100	Base de l'armoire hauteur 100 mm	30
985814	L 800, B 1000, H 200	Base de l'armoire hauteur 200 mm	30
985821	L 800, B 1000, H 400	Base de l'armoire hauteur 400 mm	30



**Accessoires | Kits de batteries**

Kit batterie composé de 18 blocs de 12 V.  
Batteries AGM au plomb, connecteur de batterie inclus.  
Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.

Référence	Dimensions [mm]	Capacité [Ah]	Puissance 1 h* [W]	Puissance 3 h* [W]	Puissance 8 h* [W]	Catégorie de Prix
<b>Kits de batteries (Durée de vie théorique selon Eurobat 10-12 ans.)</b>						
67000.0.263SET	L 151, B 65, H 99	7 Ah	629 W	321 W	145 W	30
67000.0.297SET	L 151, B 65, H 100	7 Ah	799 W	330 W	149 W	30
67000.0.168SET	L 151, B 98, H 95	12 Ah	1186 W	498 W	222 W	30
67000.0.264SET	L 151, B 98, H 101	12 Ah	1080 W	529 W	244 W	30
67000.0.298SET	L 151, B 98, H 101	12 Ah	1280 W	528 W	238 W	30
67000.0.158SET	L 181, B 78, H 167	17 Ah	2102 W	820 W	331 W	30
67000.0.265SET	L 182, B 77, H 168	18 Ah	1616 W	793 W	365 W	30
67000.0.299SET	L 181, B 77, H 165	18 Ah	1919 W	791 W	357 W	30
67000.0.94SET	L 166, B 175, H 125	24 Ah	2736 W	1094 W	475 W	30
67000.0.300SET	L 167, B 176, H 127	25 Ah	2665 W	1100 W	496 W	30
67000.0.267SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	2514 W	1236 W	569 W	30
67000.0.301SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	2985 W	1207 W	544 W	30
67000.0.95SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	3254 W	1368 W	590 W	30
67000.0.268SET	L 195, B 130, H 167	33 Ah	2964 W	1452 W	674 W	30
67000.0.96SET	L 195, B 130, H 168	33 Ah	3600 W	1555 W	679 W	30
67000.0.302SET	L 195, B 130, H 166	35 Ah	3640 W	1601 W	721 W	30
67000.0.97SET	L 197, B 165, H 170	45 Ah	4464 W	1958 W	907 W	30
67000.0.271SET	L 228, B 137, H 230	55 Ah	4648 W	2324 W	1123 W	30
67000.0.304SET	L 228, B 138, H 214	55 Ah	5721 W	2517 W	1133 W	30
67000.0.159SET	L 229, B 138, H 213	55 Ah	5889 W	2491 W	1109 W	30
67000.0.292SET	L 260, B 168, H 216	60 Ah	5072 W	2540 W	1227 W	30
67000.0.272SET	L 348, B 167, H 178	65 Ah	5495 W	2748 W	1322 W	30
67000.0.293SET	L 348, B 167, H 178	70 Ah	5918 W	2964 W	1780 W	30
67000.0.273SET	L 260, B 168, H 214	75 Ah	6342 W	3171 W	1529 W	30
67000.0.98SET	L 258, B 166, H 215	75 Ah	7070 W	3211 W	1555 W	30
67000.0.99SET	L 350, B 167, H 179	80 Ah	8165 W	3557 W	1685 W	30
67000.0.306SET	L 259, B 168, H 214	80 Ah	8321 W	3660 W	1648 W	30
67000.0.275SET	L 305, B 168, H 213	90 Ah	7603 W	3810 W	1832 W	30
67000.0.100SET	L 306, B 169, H 214	90 Ah	9331 W	3917 W	1843 W	30
67000.0.307SET	L 307, B 168, H 214	90 Ah	9357 W	4118 W	1854 W	30
67000.0.276SET	L 330, B 173, H 220	100 Ah	8450 W	4234 W	2039 W	30
67000.0.308SET	L 328, B 172, H 220	100 Ah	10403 W	4576 W	2060 W	30
67000.0.101SET	L 330, B 171, H 222	100 Ah	10800 W	4709 W	2131 W	30
67000.0.277SET	L 408, B 177, H 225	120 Ah	10143 W	5072 W	2445 W	30
67000.0.309SET	L 407, B 177, H 225	120 Ah	12485 W	5491 W	2472 W	30
67000.0.102SET	L 410, B 176, H 227	120 Ah	12960 W	5501 W	2563 W	30
67000.0.181SET	L 341, B 173, H 288	134 Ah	14256 W	5976 W	2808 W	30
67000.0.279SET	L 345, B 172, H 280	140 Ah	11828 W	5918 W	2851 W	30
67000.0.310SET	L 340, B 172, H 286	140 Ah	14040 W	6177 W	2780 W	30
67000.0.280SET	L 485, B 170, H 238	150 Ah	12675 W	6342 W	3059 W	30
67000.0.311SET	L 485, B 169, H 340	150 Ah	15604 W	6863 W	3090 W	30
67000.0.103SET	L 485, B 172, H 240	150 Ah	16157 W	6811 W	3226 W	30
67000.0.281SET	L 522, B 240, H 224	200 Ah	16900 W	8459 W	4078 W	30
67000.0.312SET	L 522, B 238, H 221	200 Ah	20805 W	9150 W	4120 W	30
67000.0.104SET	L 522, B 238, H 223	200 Ah	21514 W	9590 W	4320 W	30
67000.0.294SET	L 522, B 268, H 226	250 Ah	21125 W	10575 W	5098 W	30
67000.0.313SET	L 520, B 268, H 223	260 Ah	27043 W	11897 W	5355 W	30

Puissance du consommateur maximale possible incluant 25 % de réserve de vieillissement conformément à la norme en vigueur.

**Détermination de l'aération et de la ventilation des locaux d'exploitation électrique**

EN IEC 62485-2:2019-04 Exigences de sécurité pour les batteries secondaires et les systèmes de batteries : Partie 2 Batterie stationnaire  
 Calcul du débit d'air et de la ventilation. Conception des ouvertures de ventilation en cas de ventilation naturelle.

Cellules VRLA, cellules scellées

Type	Capacité C10 [Ah]	Flux d'air Q Charge puissante 25°C [m³/h]	Ouverture d'aération 25°C [cm²]	Ouverture carré [cm]	Ouverture diamètre [cm]
985533 985867 985874	2 x 17	0,09	2,5	1,6	1,8
985534 985535 985541 985881 985882 985883 985868 985869 985872 985875 985876 985880	4 x 17	0,180	5,0	2,2	2,5
985865 985870 985877	4 x 28	0,297	8,3	2,9	3,3
985536 985542 985871 985873 985878 985880	2 x 65	0,344	9,6	3,1	3,5
985866	4 x 65	0,689	19,3	4,4	5,0
RZB Luxifair Compact COMPACT KOMBI KV 2000	18 x 12	0,572	16,0	4,0	4,5
	18 x 17	0,811	22,7	4,8	5,4
	18 x 24	1,144	32,0	5,7	6,4
	18 x 33	1,574	44,1	6,6	7,5
	18 x 45	2,146	60,1	7,8	8,7
	18 x 55	2,623	73,4	8,6	9,7
	18 x 65	3,099	86,8	9,3	10,5
	18 x 75	3,576	100,1	10,0	11,3
	18 x 80	3,815	106,8	10,3	11,7
	18 x 90	4,291	120,2	11,0	12,4
	18 x 100	4,768	133,5	11,6	13,0
	18 x 120	5,722	160,2	12,7	14,3
	18 x 134	6,389	178,9	13,4	15,1
	18 x 150	7,152	200,3	14,2	16,0
	18 x 200	9,563	267,0	16,3	18,4
	18 x 250	11,921	333,8	18,3	20,6



**Accessoires | Software PROvisu**

Logiciel pour PC pour la visualisation de jusqu'à 65 installations de groupes de batteries ou de batteries centralisées de la série RZB LUXIFAIR dans une seule interface utilisateur.

Référence

Catégorie de Prix

**Logiciel PC**

985540

Logiciel PC PROvisu de visualisation

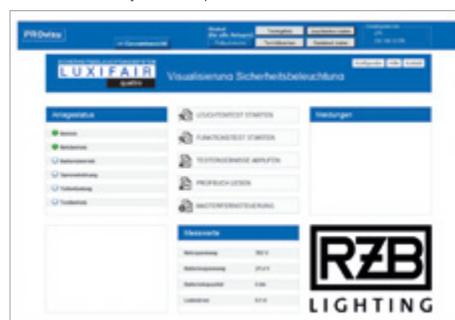
30

**Représentations**

Page d'accueil



Information sur le système unique



Information sur le système unique



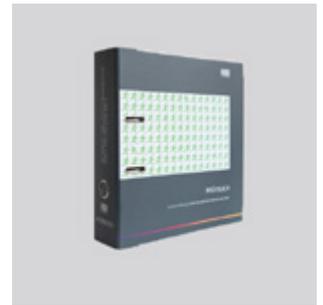
### Accessoires | Registre de contrôle installation d'éclairage de secours

Dossier RZB en version large avec mécanisme et protection des arêtes. Pour la tenue du registre de contrôle exigé selon la norme DIN VDE 0108 Partie 100 en matière d'éclairage de sécurité. Avec intercalaires et feuilles pour 4 ans. Des documents relatifs à l'ensemble de l'installation peuvent également être ajoutés dans le dossier, comme des plans et de la documentation sur les luminaires.

Le dossier contient une clé USB sur laquelle figurent les présentations et offrant la possibilité d'enregistrer les registres de contrôle électroniques.

- Documentation professionnelle sur le système d'éclairage de secours.
- Capacité suffisante pour la tenue du registre de contrôle pendant plus de 10 ans (feuilles pour 4 ans).
- Convient aux luminaires à batterie autonome ou centrale.
- Clé USB supplémentaire avec impression numérique.
- Séparations claires.
- Possibilité d'enregistrement des registres de contrôle et des documents numériques.

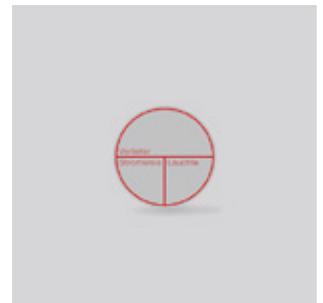
Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de Prix
<b>Registre de contrôle</b>			
985578	L 290, B 80, H 315	sans clé USB	30
985578.1	L 290, B 80, H 315	avec clé USB	30



### Accessoires | Plaques signalétiques du circuit électrique

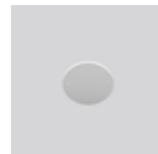
Plaque signalétique du circuit électrique en 3 parties selon DIN VDE 0108-100 à coller sur le luminaire ou sur un support adapté. Un rouleau contient 10 étiquettes descriptives destinées à la numérotation du répartiteur, du circuit et du luminaire.

Référence	Dimensions [mm]		Catégorie de Prix
<b>Plaques signalétiques du circuit électrique</b>			
99350.3	D 40	Plaque signalétique du circuit électrique, 3 parties, 10 pièces par feuille	24



### Accessoires

99351	D 40, H 2	Plaquette servant de base d'adhérence pour les étiquettes de repérage des circuits électriques 99350, à fixer sur le crépi et les surfaces irrégulières.	24
-------	-----------	--	----







Modules et composants

94

## MODULES ET COMPOSANTS

**Les modules et composants** pour les installations de batteries de groupe et centrales RZB LUXIFAIR étendent la fonctionnalité de vos systèmes LPS et CPS individuellement selon les exigences de votre objet.

Dans certaines circonstances, selon l'extension et la taille des systèmes, toutes les options ne sont pas possibles en même temps.

Veuillez nous contacter. Nous vous aiderons volontiers à planifier votre installation.

Vous trouverez les interlocuteurs à la page 324.

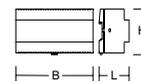


Vue d'ensemble modules et composants		QUATTRO	QUATTRO industry	QUATTRO light	QUATTRO E30
	Relais de contrôle du réseau triphasé	✓	✓	✓	✓
	Contrôleur réseau BUS de type DNÜ	✓	✓	✓	✓
	Tableau de signalisation	✓	✓	✓	✓
	Tableau de signalisation Mikro, pour l'installation en surface	✓	✓	✓	✓
	Tableau de signalisation Mikro, pour installation encastrée	✓	✓	✓	✓
	E-Switch - Aiguillage de commutation électronique pour l'intégration dans les luminaires	✓	✓	✓	✓
	UE 110c - Aiguillage de commutation électronique pour montage sur profilé chapeau	✓	✓	✓	✓
	UE-DIM - Aiguillage électronique pour le mode variable	✓	✓	✓	✓
	TW500 - Module de contrôle du circuit et du secteur	✓	✓	✓	✓
	AC-Control - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓	✓	✓	✓
	AC-Control DALI - module d'adresse pour contrôle de luminaire individuel en mode mixte	✓	✓	✓	✓
	Module WEB de visualisation via TCP/IP	Série	Série	Série	Série
	BACnet-Gateway - Module de connexion au bus	-	-	-	-
	KNX-Gateway - Module de connexion au bus	-	-	-	-
	Modbus-Gateway - Module de connexion au bus	-	-	-	-
	IOM 230 - Modules d'interrogation de commutateurs 230 V	-	-	-	-
	IOM 24 - Modules d'interrogation de commutateurs 24 V	-	-	-	-
	Module MEM - module d'entrée/sortie ou d'alimentation pour locataires	-	-	-	-
	DEHNguard M - parasurtenseur	-	-	-	-

							
KV 2000	KV 2000/E30	COMPACT KOMBI I	COMPACT KOMBI II	COMPACT KOMBI II/E30	COMPACT KOMBI III	COMPACT I	COMPACT II
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**Modules et composants | Maître RZB LUXIFAIR**



**Unité de micro-processeur, de commande et de surveillance**

Le maître est un élément de commande librement programmable qui constitue l'interface de communication. Le maître peut, en termes d'installation, être soutenu par d'autres sous-maîtres, qui forment ainsi des systèmes fermés ; ils restent toutefois gérés par le maître et communiquent entre eux par le bus maître et échangent des instructions de commutation concernant maîtres et sous-maîtres. Chaque maître / sous-maître constitue son propre bus de communication et élimine ainsi la charge de communication des systèmes de bus de l'installation.

L'unité maître contient toutes les surveillances exigées par les normes VDE et EN applicables et présente les caractéristiques suivantes :

- Écran Blue Design rétro-éclairé à 4 lignes de 20 caractères chacune
- Affichage de tous les messages en clair
- 6 touches de commande à effleurlement
- Messages d'état de fonctionnement par LED
- Mémoire tampon pour les messages et les tests de fonctionnement sur plus de 4 ans
- Interface USB pour la connexion d'une tablette/PC
- Carte SD pour la programmation, les textes d'affichage, le registre de contrôle, etc.
- Paramétrage simple via un PC avec le logiciel de service ou via les touches de menu
- 3 interfaces RS232 pour les modules d'extension (Print-Box, visualisation, Phoneline-Box etc.)
- Test automatique de fonctionnement et de durée de service
- Utilisation optionnelle de l'unité maître dans les sous-stations comme système sous-maître
- Télémaintenance par téléphone ou par Internet
- Visualisation de l'ensemble du système via un PC intégré ou existant (option)
- 8 entrées numériques pour programmation libre
- Système d'exploitation embOS compatible Windows
- Accès rapide aux fonctions fréquemment utilisées via la touche de fonction programmable
- Programmation individuelle de chaque luminaire possible
- Affichage en clair des modes de secours locaux
- Recherche automatique d'adresses de luminaires
- Boîtier de rail oméga avec 9 unités de division. Tous les raccordements sont enfichables
- Adresse de service programmable avec le numéro de téléphone dans le menu Info
- 8 possibilités de commutation programmables par luminaire individuel
- 8 possibilités de commutation programmables par circuit électrique

Le maître LUXIFAIR est le cerveau de l'installation. Il se charge de l'ensemble des surveillances, journalisations et contrôles exigés par les normes VDE 0108, EN 50172 et EN 50171 et sauvegarde ces derniers sur une carte SD. Le système d'éclairage de sécurité peut être programmé par l'intermédiaire de l'écran lumineux ou d'un ordinateur portable/PC, qui est connecté au maître à l'aide du port USB fourni en standard. Tous les messages sont affichés en clair. Les textes du site peuvent être stockés via la commande de menu ou par le biais d'un PC. Il est possible, en option, d'intégrer le maître LUXIFAIR dans une sous-station de l'éclairage de sécurité. Outre les nombreuses possibilités de raccordement du maître, on compte également le courant de l'utilisateur.

Boîtier : matière synthétique  
 Écran : 4 x 20 caractères  
 Commande : 6 touches de fonction ou PC via USB  
 Particularités : 8 entrées librement programmables  
 Connexions : 1 USB, 3 RS232 via prises RJ45  
 Encombrement : 9 unités de division (UD)  
 Type de montage : profilé chapeau  
 Avertissement de température  
 Mode de test

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Unité de micro-processeur, de commande et de surveillance</b>		
985271	L 157, B 61, H 90	30

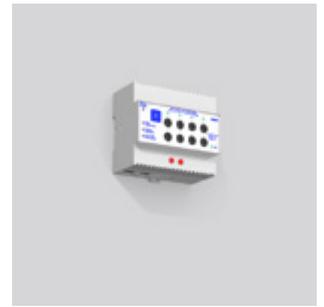
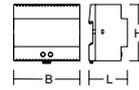
### Modules et composants | Module SKM

Le module SKM est un module de commutation de circuit commandé par bus qui assure une sécurité de fonctionnement élevée et une technologie de surveillance étendue.

Les luminaires de signalisation de sécurité ou d'évacuation sont commandés par le module SKM.

Les 4 sorties du module peuvent être utilisés pour des systèmes à surveillance de circuit ou pour la surveillance de luminaires individuels. Chaque module est adapté au fonctionnement de 4 circuits de sortie avec jusqu'à 20 luminaires. Chaque circuit du module de circuit du luminaire peut être programmé comme lumière continue, lumière de veille, lumière continue commutée ou en fonctionnement mixte. Les commandes de commutation sont envoyées via la ligne d'alimentation du luminaire sans ligne de bus supplémentaire.

Chacun des 4 circuits du module peut être chargé d'une puissance/ puissance apparente de 650 W/650 VA. L'ensemble du module a une puissance/puissance apparente maximale de 2500 W/2500 VA. En outre, il détecte les défauts sur les circuits ou les luminaires individuels. Les défauts détectés sont affichés dans le module maître du système de batterie centrale ou sur la LED d'état directement sur le module.



Détectés sont :

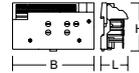
- défauts du module
- configuration défectueuse
- défauts du circuit
- tests actifs
- tension d'alimentation manquante
- dépassement du courant maximum
- passage sous le courant minimum
- défaut de tension sur le circuit
- relais défectueux

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de commutation de circuit</b>		
985272	L 61, B 105, H 90	30

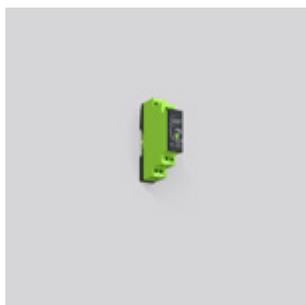
### Modules et composants | Module KAM

Le KAM (module de connexion client) dispose de 5 relais avec des contacts de commutation ou d'inversion. 4 relais ont des fonctions fixes et 1 relais peut se voir attribuer une fonction via des cavaliers.

- K1 : Prêt à fonctionner
- K2 : Fonctionnement sur batterie
- K3 : Message de défaillance
- K4 : en option
- Avertissement de température
- Mode test

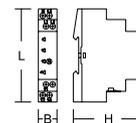


Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de connexion client</b>		
985558	L 53, B 155, H 90	30



### Modules et composants | Contrôle réseau 3 phases

Convient à une utilisation dans des installations conformes à la norme DIN VDE0108.  
 Pour encastrer dans des distributions secondaires afin de détecter les sous-tensions et pannes secteur dans un réseau à 1 phase ou à courant triphasé avec une largeur totale de 18 mm.  
 Avec fonction de test et LED d'état pour chaque phase d'entrée.

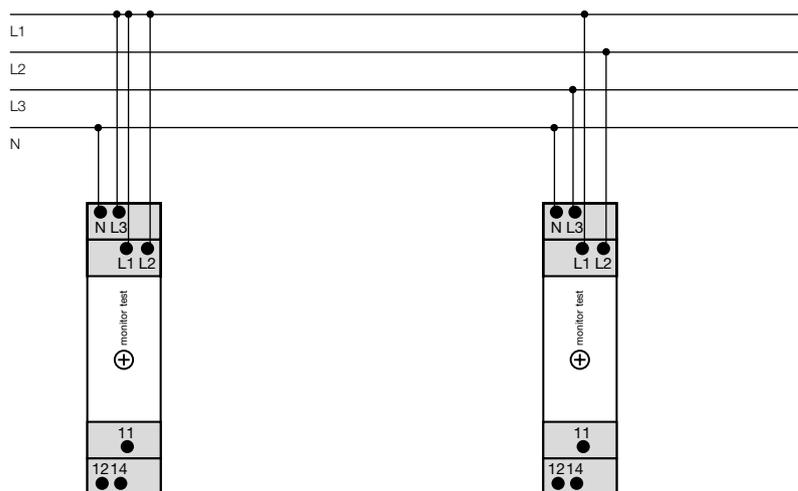


Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 230/400 V, 48 - 63 Hz  
 Fournitures du client: 5 VA  
 Valeur de fonctionnement: 0,85 x tension nominale  
 Puissance de commutation: 1250  
 Jeu de contacts: 1 x relais commutateur sans potentiel  
 Type d' Installation: rail profilé DIN

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Contrôleur réseau</b>		
09-6302.0177	L 87, B 18, H 65	Relais de contrôle du réseau triphasé avec fonction de test 30

#### Connexion : monophasé

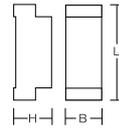
#### Connexion : triphasé



**Modules et composants | Contrôleur réseau BUS de type DNÜ**

Convient à une utilisation dans des installations conformes à la norme DIN VDE0108.

Le contrôleur réseau BUS est un système compatible bus pour réseaux monophasés, biphasés et triphasés. Il identifie les problèmes de sous-tension, de panne et de déphasage (sur les réseaux DS). Il possède en outre une entrée de commutation et de commutation actionnable par contacts sans potentiel et compatible avec la surveillance du démarrage diesel (contact diesel) ou d'autres possibilités de commutation.

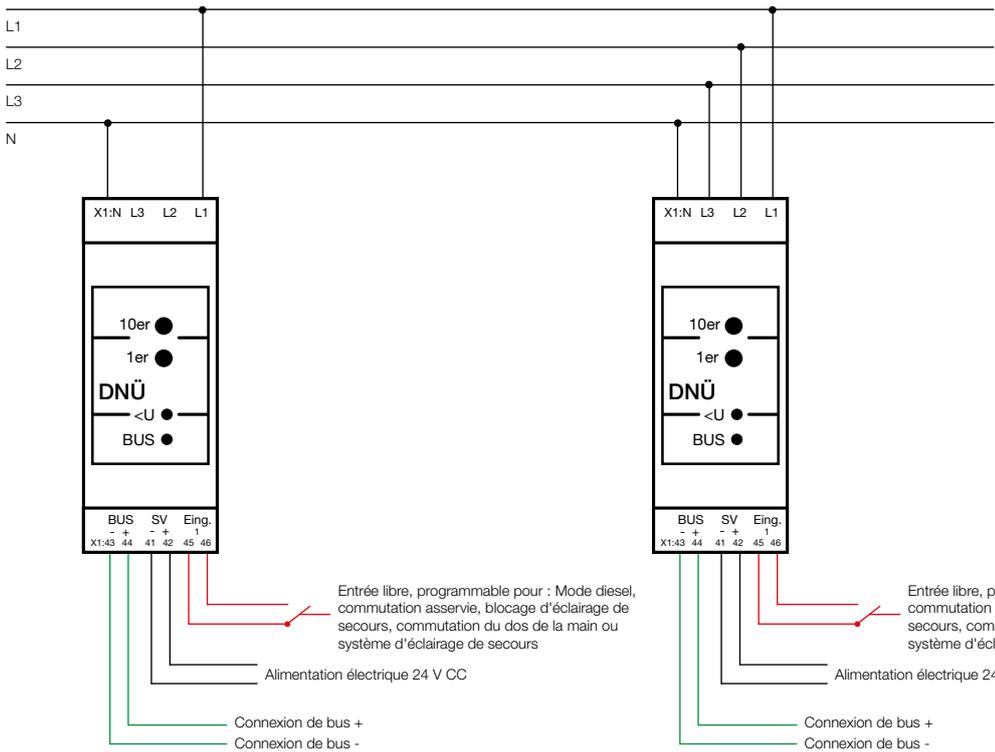


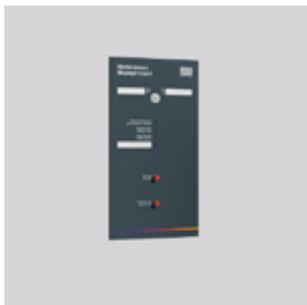
Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 230/400 V, 50/60 Hz  
 Fournitures du client: 1 W  
 Valeur de fonctionnement: programmable  
 Type d' Installation: rail profilé DIN

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Contrôleur réseau</b>		
985497	L 58, B 34, H 85	Contrôleur réseau BUS de type DNÜ, pour le montage sur rail DIN 30

**Connexion : monophasé**

**Connexion : triphasé**





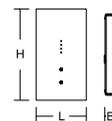
**Modules et composants | Tableau de signalisation**

Le tableau de signalisation sert à l'analyse des informations d'état de nos systèmes PLS et CPS de la série RZB LUXIFAIR. Le tableau analyse et affiche les états de commutation des contacts sans potentiel.

Les états suivants peuvent être affichés :

- installation opérationnelle (LED verte)
- alimentation sur pile (LED rouge)
- installation défectueuse (LED rouge clignotante)
- un affichage supplémentaire pour un message à définir par l'exploitant

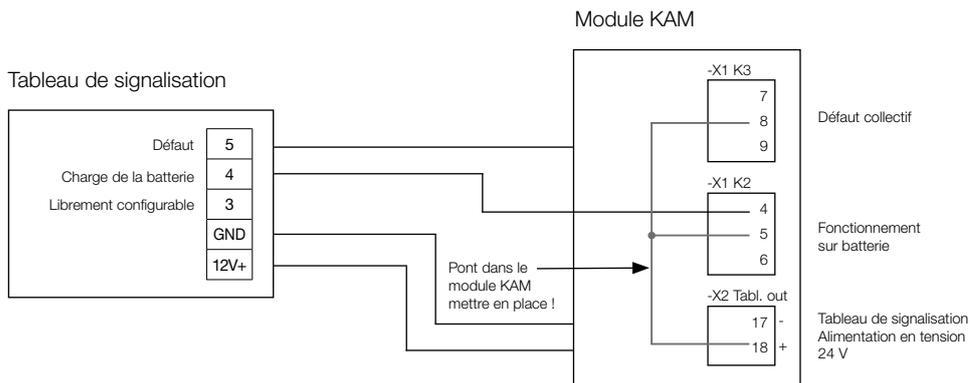
Un vibreur intégré indique les dysfonctionnements par un signal sonore, qui peut être acquitté au moyen d'une touche. En fonction du système, le commutateur à clé permet de déclencher différentes actions de commutation, par ex. le verrouillage de l'éclairage de secours ou Circuit continu Marche/Arrêt. La touche « Test LED » permet de contrôler que l'affichage fonctionne correctement (LED OK).



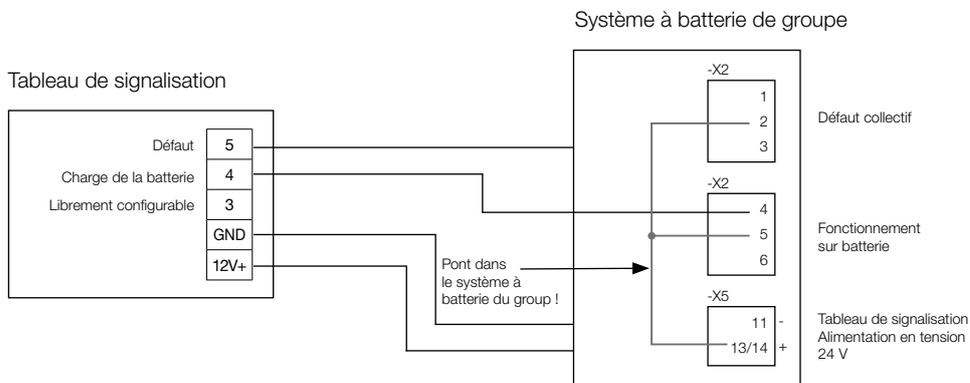
Degré de Protection : IP 32  
 Classe de protection : III  
 Type d' Installation : flèche murale

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Tableau de signalisation</b>		
985402.1	L 131, B 30, H 240	Tableau de signalisation avec interrupteur à clé 30

**Connexion aux système de batterie centrale**



**Connexion aux système à batterie de groupe**



## Modules et composants | Tableau de signalisation Mikro

Le tableau de signalisation sert à l'analyse des informations d'état de nos systèmes PLS et CPS de la série RZB LUXIFAIR. Le tableau analyse et affiche les états de commutation des contacts sans potentiel.

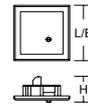
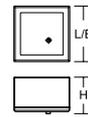
Les états suivants peuvent être affichés :

- installation opérationnelle (LED verte)
- alimentation sur pile (LED rouge)
- installation défectueuse (LED rouge clignotante)
- un affichage supplémentaire pour un message à définir par l'exploitant

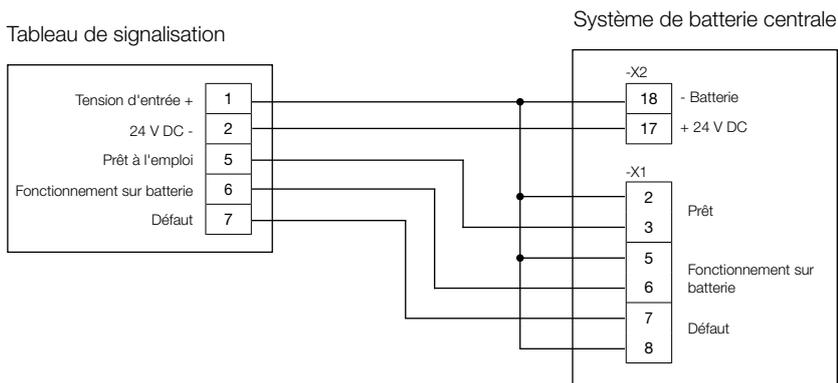
Un vibreur intégré indique les dysfonctionnements par un signal sonore, qui peut être acquitté au moyen d'une touche. En fonction du système, le commutateur à clé permet de déclencher différentes actions de commutation, par ex. le verrouillage de l'éclairage de secours ou Circuit continu Marche/Arrêt. La touche « Test LED » permet de contrôler que l'affichage fonctionne correctement (LED OK).

Degré de Protection : IP 32  
Classe de protection : III

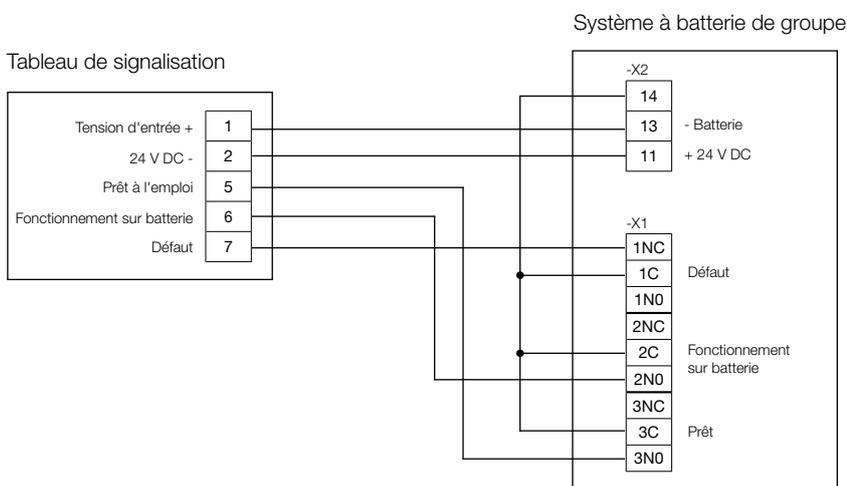
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Tableau de signalisation Mikro, montage mural</b>		
985543	L 81, B 81, H 51	Tableau de signalisation avec interrupteur à clé 30
<b>Tableau de signalisation Mikro, encastrement dans le mur</b>		
985474	L 81, B 81, H 6, HE 40	Tableau de signalisation avec interrupteur à clé 30



## Connexion aux système de batterie centrale



## Connexion aux système à batterie de groupe

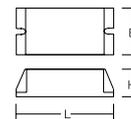




**Modules et composants | E-Switch**

**Aiguillage de commutation électronique à installer dans les luminaires.**

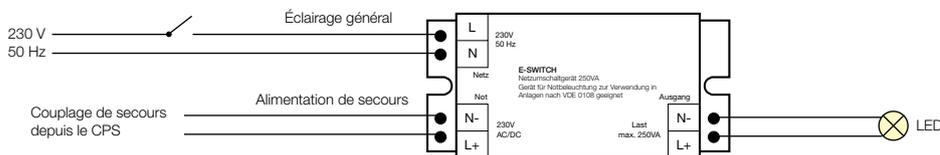
À l'aide de l'aiguillage de commutation, les luminaires de l'éclairage général peuvent être raccordés à l'éclairage de sécurité et fonctionner, à condition que leur structure s'y prête. Dans ce cas, l'E-Switch est connecté simultanément au réseau d'éclairage général et au réseau d'éclairage de sécurité. L'alimentation du réseau d'éclairage de sécurité est toujours prioritaire. En cas de panne de secteur, cela permet de garantir que le luminaire s'allume même si l'éclairage général est éteint.



Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 207-253, 176-264 V DC  
 Température ambiante: -5 °C ... + 50 °C  
 Temps de commutation: 100 ms  
 Puissance de commutation: 250 VA

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Aiguillages de commutation</b>		
981352.002	L 82, B 30, H 21	Aiguillage de commutation électronique pour l'intégration dans les luminaires 24

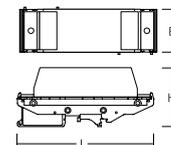
**Connexion**



**Modules et composants | UE100c**

**Aiguillage de commutation électronique à monter sur le profilé chapeau.**

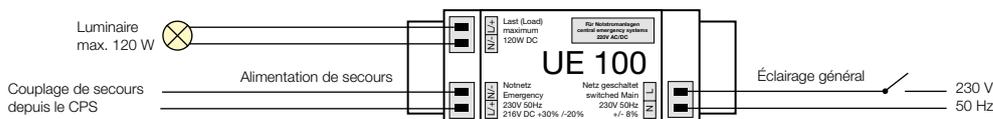
À l'aide de l'aiguillage de commutation, les luminaires de l'éclairage général peuvent être raccordés à l'éclairage de sécurité et fonctionner, à condition que leur structure s'y prête. Dans ce cas, l'UE110c est connecté simultanément au réseau d'éclairage général et au réseau d'éclairage de sécurité. L'alimentation du réseau d'éclairage de sécurité est toujours prioritaire. En cas de panne de secteur, cela permet de garantir que le luminaire s'allume même si l'éclairage général est éteint.



Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 230 V / 50 Hz (+/- 8%) / 216 V DC (+/-20%)  
 Température ambiante: -40 °C ... + 50 °C  
 Temps de commutation: 100 ms  
 Puissance de commutation: 250 VA

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Aiguillages de commutation</b>		
982848.002	L 105, B 35, H 52	Aiguillage de commutation électronique pour montage sur profilé 30

**Connexion**

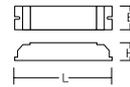


**Modules et composants | Aiguillage électronique UE-DIM**

**Aiguillage de commutation pour luminaires / Ballasts avec réglage du flux lumineux via DALI.**

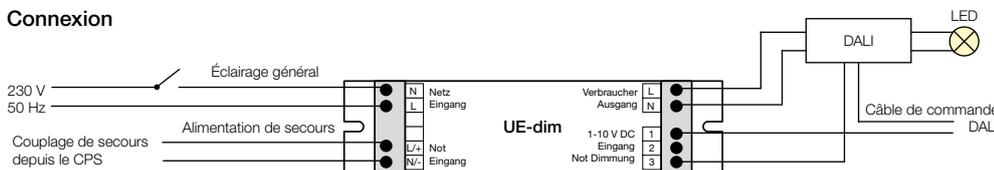
Convient pour les luminaires avec LED ou lampe à décharge et convertisseur électronique. Exécution à la commutation sélective de luminaires d'éclairage de sécurité avec l'éclairage général et le circuit prioritaire pour le réseau de secours. Avec contact de commutation pour l'interruption d'une ligne pilote externe en fonctionnement de secours.

- Degré de Protection: IP 20
- Classe de protection: II
- Tension d'entrée AC (1): 230 V 50/60 Hz (+6 / -8%)
- Puissance connectée CA : max. 250 VA
- Tension d'entrée DC (2): 216 V
- Puissance connectée CC : max. 250 W
- Point de commutation 1 : U > 180 V CA / 160 V CC - Entrée 2 (réseau d'urgence)
- Passage du mode secteur au mode secours
- Point de commutation 2 : U < 140 V CA / 150 V CC - Entrée 2 (réseau d'urgence)
- Retour du mode secours au mode secteur
- Plage de température : t max. = 40 °C, t min. = 5 °C
- Temps de commutation: < 100 ms



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Aiguillages de commutation</b>		
09-6230.000	L 175, B 42, H 33	Aiguillage électronique pour le mode variable 30

**Connexion**



**Modules et composants | TW 500**

- Degré de protection: IP 21
- Classe de protection: I

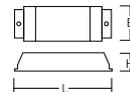
Le TW 500 est un module de contrôle du circuit et du secteur qui permet une utilisation mixte des luminaires à pictogramme de secours et des luminaires de secours dans différents types de circuit sur le circuit continu d'une installation à batterie collective ou centralisée. Pour ce faire, les luminaires doivent convenir à un fonctionnement sur CA et sur CC, ainsi qu'avec un appareillage permettant l'exploitation dans des éclairages de secours conformes à la norme EN 50172.

Les types de commutation suivants peuvent être réalisés individuellement :

1. Fonctionnement du luminaire en circuit continu : aucun TW 500 n'est nécessaire.
2. Fonctionnement du luminaire en mode veille : un TW 500 est nécessaire.
3. Fonctionnement du luminaire en circuit continu, commutable sélectivement en circuit de veille en fonction de la commutation de l'éclairage général : TW 500 + phase commutée d'éclairage général nécessaire pour la commande.
4. Fonctionnement du luminaire en mode veille, commutable sélectivement en fonction des défauts/défaillances de l'alimentation secteur de l'éclairage général : TW 500 + phase non commutée de l'éclairage général nécessaire pour la commande.
5. Combinaison des types de commutation (circuit continu/mode veille) selon les points 3 et 4 : TW 500 + phase commutée et phase non commutée de l'éclairage général requis pour la commande.

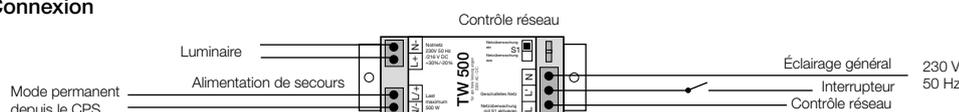
En principe, le luminaire est alimenté par le circuit continu du système de batteries groupées ou centrales aux entrées L/+ et N/-. Les entrées de commande L' et N' (phase commutée) ou L et N (phase non commutée) ne sont utilisées que pour réaliser les types de commutation susmentionnés.

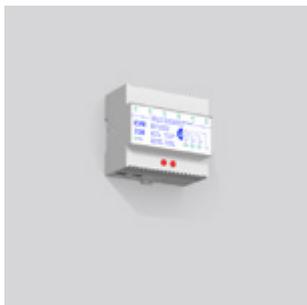
- Degré de Protection: IP 21
- Classe de protection: I
- Tension d'entrée: 230 50/60 Hz (+8/-15%), 176-268 V DC
- Température ambiante: 0 °C ... + 50 °C
- Temps de commutation: 100 ms
- Puissance de commutation: 500 VA



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Aiguillages de commutation</b>		
981811.002	L 105, B 35, H 24	Aiguillage de commutation électronique avec surveillance de la tension 30

**Connexion**



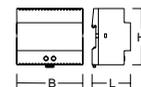


**Modules et composants | IOM 230**

**Module de détection de la position de l'interrupteur de lumière IOM 230 pour une tension de réseau directe.**

Le module fournit 9 entrées numériques supplémentaires pour une commutation sans potentiel avec 230 V CA. Les entrées 7 à 9 peuvent également être configurées comme moniteurs de phase.

Entrées de commutation : 9 x 230 V ou 6 x 230 V + contrôleur secteur  
 Borne de raccordement : jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>



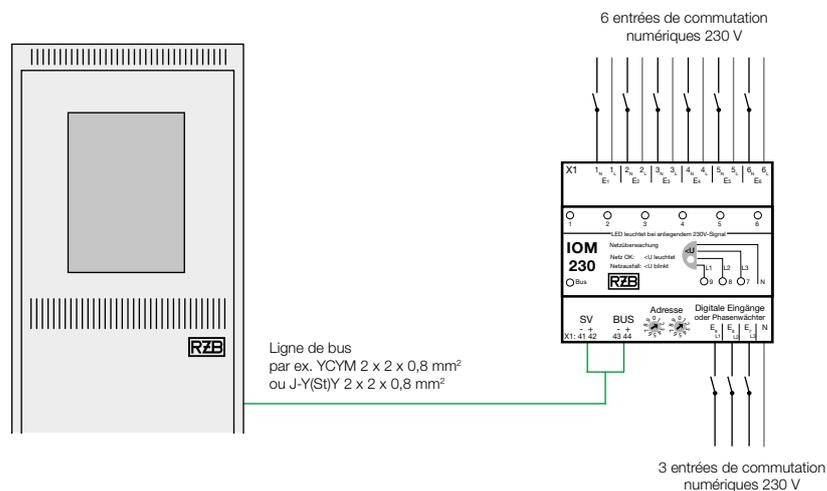
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	-------------------

**Modules d'interrogation de commutateurs 230 V**

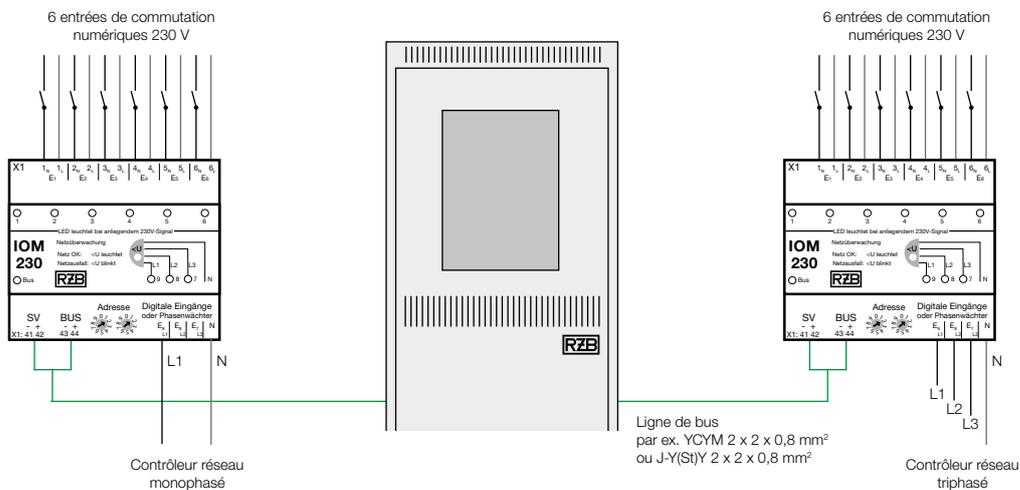
985846	L 66, B 105, H 90	IOM 230 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau	30
985844*	L 66, B 105, H 90	IOM 230 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30

\* L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.

**Montage externe dans le sous-répartiteur avec 9 entrées de commutation numériques**



**Montage externe dans le sous-répartiteur avec 6 entrées de commutation numériques et contrôleur réseau**



Longueur max. du câble de bus : 1000 m

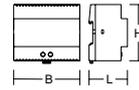
Nombre max. distance entre les modules/assemblages de bus et le système CPS : 400 m

**Modules et composants | IOM 24**
**Module de détection de la position de l'interrupteur de lumière IOM 24 pour des contacts sans potentiel.**

Le module fournit 16 entrées numériques supplémentaires pour une commutation sans potentiel.

Entrées de commutation : 16 x 24 V

Borne de raccordement : jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>

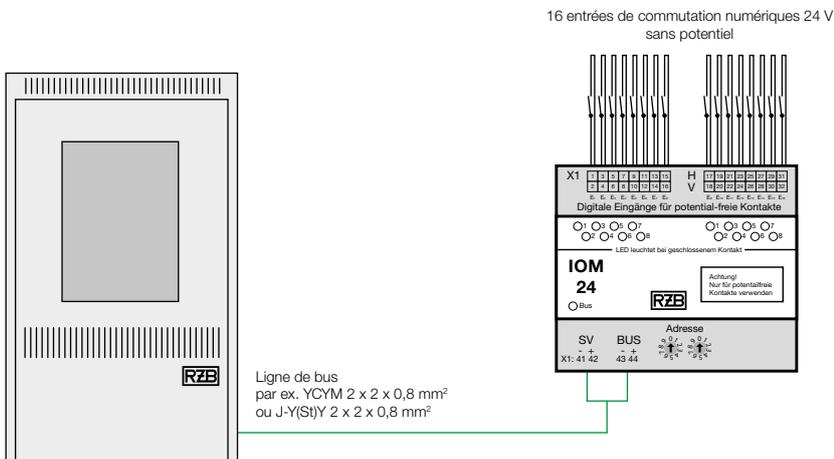


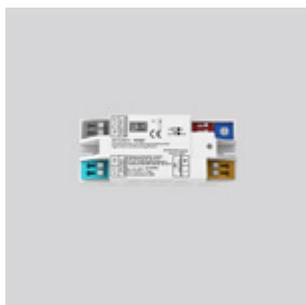
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	-------------------

**Modules d'interrogation de commutateurs 24 V**

985845	L 66, B 105, H 90	IOM 24 Modul, pour un montage externe sur un profilé chapeau	30
985843*	L 66, B 105, H 90	IOM 24 Modul, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30

\* L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.

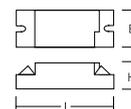
**Montage externe dans le sous-répartiteur**




### Modules et composants | AC-Control

#### Module de surveillance des luminaires individuels de 2 à 120 W.

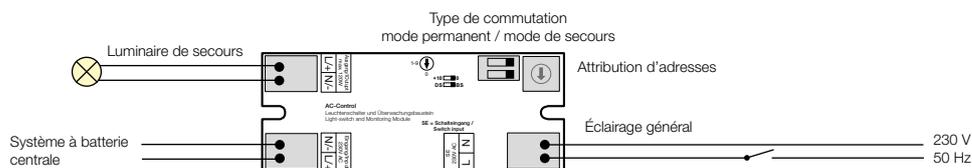
En cas d'utilisation d'un module AC-Control, les luminaires en mode secours et ceux en mode permanent peuvent être utilisés ensemble dans un même circuit électrique. Les différents circuits électriques peuvent être commutés via les entrées du module E/S. Le réglage des adresses de luminaires peut être effectué manuellement via un interrupteur codeur rotatif accessible de l'extérieur.



Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 230 V AC (+/- 10%), 230 V DC (+/- 20%)

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Modules de surveillance</b>		
985487	L 81, B 33, H 24	Module d'adresse AC-Control 30

### Connexion



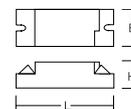
**Indice :** L'alimentation électrique du luminaire est assurée exclusivement par la systèmes à batterie centrale, tant en mode secteur qu'en mode secours.



### Modules et composants | AC-Control DALI

#### Module de surveillance des luminaires individuels de 2 à 120 W.

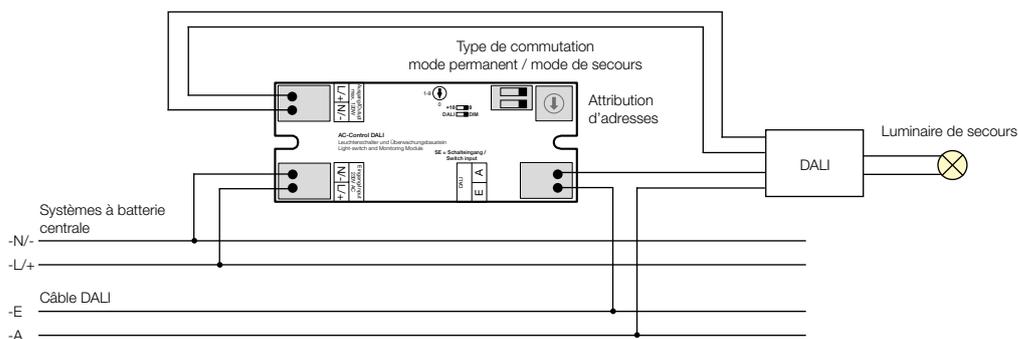
En cas d'utilisation d'un module AC-Control, les luminaires en mode secours et ceux en mode permanent peuvent être utilisés ensemble dans un même circuit électrique. Les différents circuits électriques peuvent être commutés via les entrées du module E/S. Le réglage des adresses de luminaires peut être effectué manuellement via un interrupteur codeur rotatif accessible de l'extérieur. En mode de secours, le bus DALI se coupe automatiquement.



Degré de Protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Tension d'entrée: 230 V AC (+/- 10%), 230 V DC (+/- 20%)

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Modules de surveillance</b>		
985526	L 81, B 33, H 24	Module d'adresse AC-Control DALI 30

### Connexion



**Indice :** L'alimentation électrique du luminaire est assurée exclusivement par la systèmes à batterie centrale, tant en mode secteur qu'en mode secours.

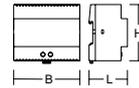
## Modules et composants | Module WEB

### Module de visualisation et d'exploitation des systèmes avec batterie centrale RZB LUXIFAIR via TCP/IP.

Grâce au module WEB, il est possible de visualiser un système LUXIFAIR via Internet sur un nombre quelconque de PC Windows. Il suffit pour cela de disposer d'un navigateur web standard.

Le module WEB dispose de son propre système d'exploitation ainsi que d'un écran de visualisation. La langue de l'utilisateur peut être choisie entre l'allemand et l'anglais. Grâce à une adresse IP attribuée de manière permanente, il est possible d'accéder au système de batterie centrale et de le surveiller de manière pratique depuis n'importe quel PC Windows.

En outre, il est possible de faire envoyer des courriers électroniques individuels en cas de panne. Si vous le souhaitez, jusqu'à 32 systèmes peuvent être visualisés et surveillés ensemble sur une seule interface à l'aide du logiciel PROvisu disponible en option.



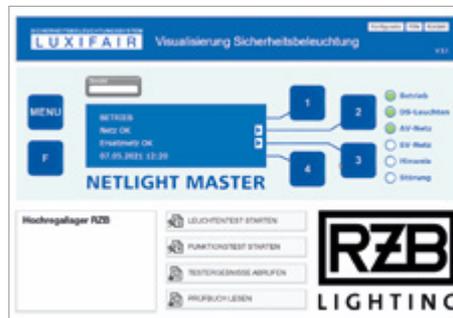
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de visualisation via TCP/IP</b>		
985849	L 105, B 90, H 62	Module WEB, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR
		30

## Représentations

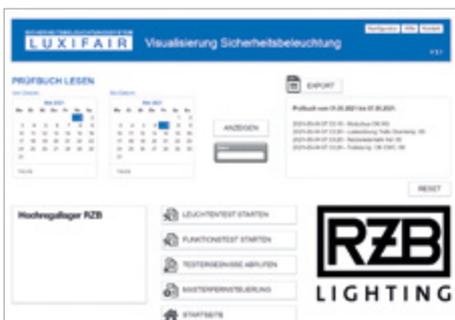
Page d'accueil avec vue d'ensemble des installations



Télécommande principale



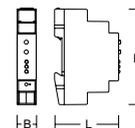
Registre de contrôle





### Modules et composants | KNX-Gateway

Module pour la connexion directe du système de batterie centrale RZB LUXIFAIR à un système de bus de bâtiment KNX existant.



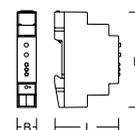
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de connexion au bus KNX</b>		
985851	L 66, B 105, H 90	KNX-Gateway, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR
L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.		30



### Modules et composants | BACnet-Gateway

Module pour la connexion directe du système de batterie centrale RZB LUXIFAIR à un système de bus de bâtiment BACnet existant.

Degré de protection: IP 20



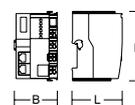
Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de connexion au bus BACnet</b>		
985852	L 100, B 51, H 65	BACnet-Gateway, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR
L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.		30



### Modules et composants | Modbus-Gateway

Module pour la connexion directe du système de batterie centrale RZB LUXIFAIR à un système de bus de bâtiment Modbus existant.

Degré de protection: IP 20

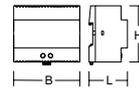


Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
<b>Module de connexion au bus Modbus</b>		
985853	L 72, B 62, H 100	Modbus-Gateway, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR
L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.		30

### Modules et composants | Module MEM

#### Module permettant de commuter entre l'alimentation secteur et l'alimentation secteur de secours des espaces locatifs.

Le MEM (module d'entrée/sortie ou d'alimentation pour locataires) est un module de commutation entre l'alimentation secteur et l'alimentation secteur de secours dans différentes zones de location.



Le MEM comprend :

- 4 x relais de signalisation, dont 1 x contact à fermeture et 3 x contacts à ouverture, chacun pouvant être programmé comme contact à fermeture ou à ouverture. Les relais 1 et 2 assurent la commutation du secteur pour la zone des locataires, mais ils peuvent également être utilisés à des fins de signalisation et de contrôle comme les relais 3 et 4 et peuvent être programmés individuellement.
- 4 entrées de commutation numériques pour 230 V.
- 1 x moniteur secteur, monophasé, biphasé et triphasé.

Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	-------------------

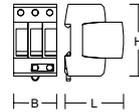
#### Module d'entrée/de sortie universel avec alimentation locataires

985850	L 66, B 105, H 90	Module MEM, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	-------------------	--	----

L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.

### Modules et composants | Parasurtenseur DEHNgard M

Parasurtenseur multipolaire DEHNgard M, type 2 selon EN 61643-11. Installé et connecté dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR. Composé d'une pièce de base et de modules de protection enfichables. Sécurité élevée des appareils grâce à la surveillance des parafoudres avec contrôle thermodynamique. Pour protéger les installations de consommation à basse tension contre les surtensions. À utiliser dans le concept de zone de protection contre la foudre aux interfaces  $Q_b - 1$  et plus.



Référence	Dimensions [mm]	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	-------------------

#### Parasurtenseur

985842	L 72, B 66, H 90	Parasurtenseur, installé dans le système de batterie centrale RZB LUXIFAIR	30
--------	------------------	--	----

L'installation n'est incluse que si le module est commandé avec une installation de batterie centrale.

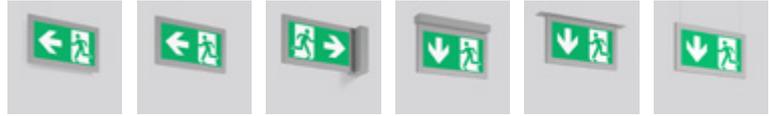


GSUN S  
DEECOS S  
LESS IS MORE 27



LUMINAIRE POUR LA SIGNALISATION DES VOIES D'ÉVACUATION

TENJO  
116



HALYXX  
122



GSUN S  
126



GSUN D  
128



GSUN 5 S  
130



GSUN 5 D  
130



EXEO S  
134



EXEO D  
134



CENTRYXX D  
136



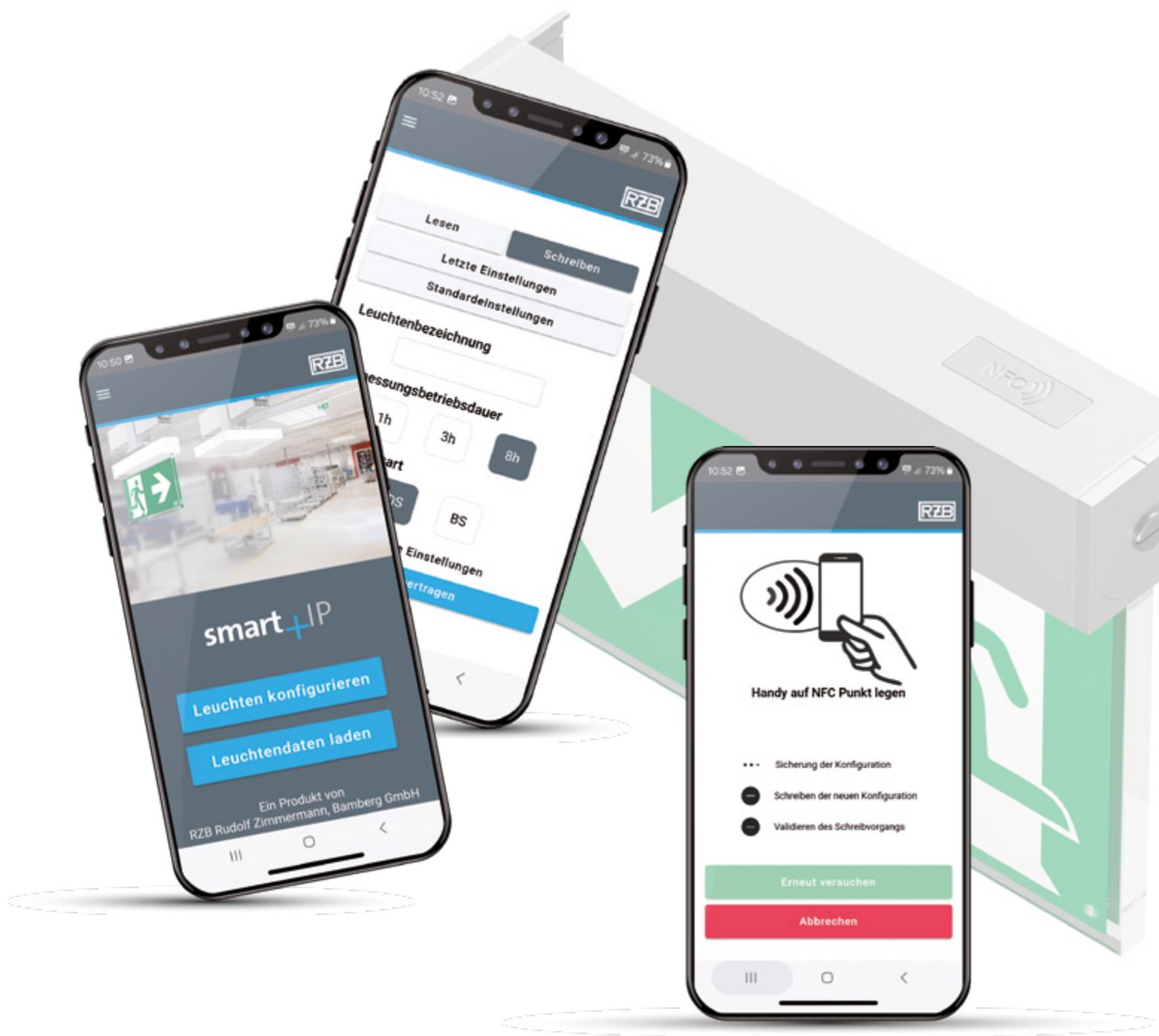
CENTRYXX D RZ  
138



		PLANADO 140
		MINISIGN 142
		VARIOPLAST I 144
		GSUN 2 146
		GSUN 3 148
		GSUN 4 152
		RECHTECK 156
		SIGNCUBE 162
		SIGNCUBE IP54 164
		Pictogrammes 168

# SMART+IP

Paramétrage NFC pratique des luminaires de sécurité à batterie individuelle

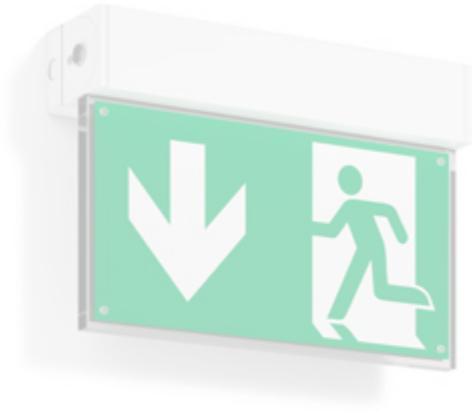


Paramétrage NFC confortable des luminaires de sécurité autonomes. Grâce à notre application smart+IP, les paramètres de fonctionnement tels que la durée de fonctionnement assignée (1/3/8 h) et le mode de fonctionnement (mode veille ou continu) peuvent être réglés et lus facilement et en toute sécurité. L'application est disponible pour le système d'exploitation Android dans le Google Play Store. De plus, la programmation manuelle est possible via des microcommutateurs à l'intérieur du luminaire.



smart+ip App  
téléchargez maintenant !





Réglages de base via l'application

Luminosité pouvant être réduite en mode secteur

Entrée de commutation configurable

## Avantages

- ⊕ Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC.
- ⊕ Configuration du luminaire possible sans contrôleur central.
- ⊕ Désignation du luminaire possible.
- ⊕ Durée de fonctionnement nominale (1/3/8 h) réglable.
- ⊕ Mode de fonctionnement « secours » ou « permanent » réglable.
- ⊕ Test intégré automatique (marche/arrêt).
- ⊕ Luminosité réglable en mode secteur.
- ⊕ Nombre de tests d'autonomie par an réglable.
- ⊕ Entrée de commutation configurable.
- ⊕ Blocage de l'éclairage de secours.
- ⊕ Temporisation de l'éclairage de secours.

## Luminaires avec smart+IP





## TENUO

Appliques, Luminaires à encastrer pour murs, Console murale, Plafonniers, Luminaires à encastrer, Luminaires suspendus

### ARCHITECTURE

- **Focalisé sur le design** : design classique, intemporel et minimaliste.
- **Polyvalence** : 6 types de montage.
- **Longévité** : Corps en aluminium anodisé.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Homogène** : Éclairage uniforme parfait du pictogramme, grâce à une vitre d'affichage doté de la technologie brevetée de microlentilles.
- **De série** : Management thermique spécialement étudié.
- **Variable** : Pictogramme de secours sur une ou deux faces.

### INSTALLATION

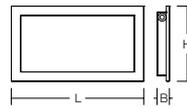
- **Facilité de montage** : Système de montage sans outils.
- **Simple** : Installation très simple grâce au système Plug & Play.
- **Flexible** : Luminaires encastrables, en applique et suspendus.

**Appliques | TENUO**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours sur une face.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
671944.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672005.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	Autotest	23
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale**

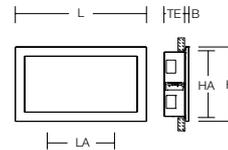
671923.004	L 350, B 33, H 200	30	3,8			Circuit	24
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	30	4,8			AC-Control	24

**Luminaire à encastrer pour murs | TENUO**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Épaisseur du plafond S: 5-35 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours sur une face.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Décope murale LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm</b>							
671943.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672004.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	Autotest	23
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale**

<b>Décope murale LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm</b>							
671922.004	L 350, B 11, H 200	30	3,8	3,8		Circuit	24
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	30	4,8	4,8		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

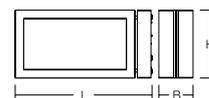


### Console murale | TENUO

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours simple/double face.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**



### Luminaire de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672040.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672041.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671945.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672006.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672039.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671938.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24

### Signal de sauvetage

ISO 7010 | DIN 4844



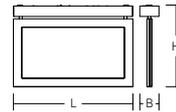
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

**Plafonniers | TENUO**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours simple/double face.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

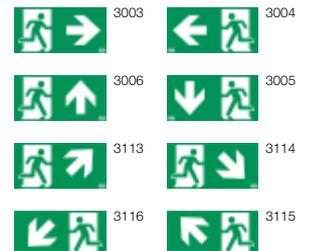
Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672033.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	Autotest	23
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672042.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	Autotest	23
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671946.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	Autotest	23
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672007.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	Autotest	23
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672029.004	L 350, B 56, H 240	30	3,8	3,8		Circuit	24
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	30	4,8	4,8		AC-Control	24
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671939.004	L 350, B 56, H 240	30	6,1	6,1		Circuit	24
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	30	7,1	7,1		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

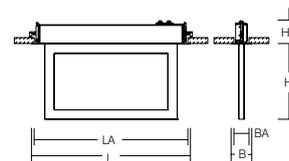


**Luminaire à encastrer | TENUO**

Degré de protection: IP 40, IP 20 (au-dessus du plafond)  
 Classe de protection: I  
 Épaisseur du plafond S: 5-35 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours simple/double face.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Découpe de plafond LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672034.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	Autotest	23
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672043.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	Autotest	23
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671947.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	Autotest	23
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672008.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	Autotest	23
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
<b>Découpe de plafond LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672030.004	L 420, B 55, H 202	30	3,8	3,8		Circuit	24
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	30	4,8	4,8		AC-Control	24
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671940.004	L 420, B 55, H 202	30	6,1	6,1		Circuit	24
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	30	7,1	7,1		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



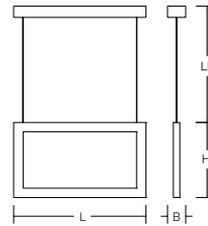
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

**Luminaires suspendus | TENUO**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03  
 Longueur de suspension LP: 500 mm

Corps en aluminium anodisé argent. Plaque display et technique de microlentille brevetée avec pictogramme de secours simple/double face. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu.

**Merci d'indiquer le numéro de motif du pictogramme de secours lors de la commande**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672036.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671949.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672010.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>avec pictogramme de secours sur une face</b>							
672032.004	L 350, B 56, H 200	30	3,8	3,8		Circuit	24
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	30	4,8	4,8		AC-Control	24
<b>avec pictogramme de secours sur les deux faces</b>							
671942.004	L 350, B 56, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## HALYXX

Appliques, Plafonniers, Luminaires à encastrer

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : 3 types de montage, 3 distance de visibilité.
- **Longévité** : Corps en aluminium anodisé.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Optimal** : Management thermique spécialement étudié.
- **Variable** : Pictogramme de secours sur une ou deux faces.

### INSTALLATION

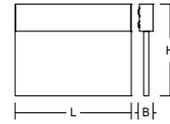
- **Simple** : Test intégré automatique de série.
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.

**Appliques | HALYXX**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé ou traité époxy. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple face.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = aluminium anodisé

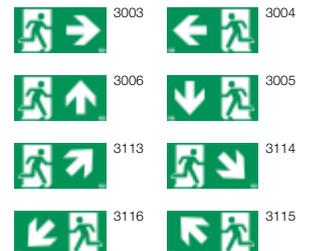
Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Plaque display 170 x 100 mm</b>							
671501.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	Autotest	23
671501.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671501.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672457.00X.1	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	Autotest	23
672457.00X.1.04	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672457.00X.1.07	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Plaque display 235 x 140 mm</b>							
671746.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	Autotest	23
671746.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671746.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671895.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	Autotest	23
671895.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671895.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Plaque display 340 x 190 mm</b>							
671748.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	Autotest	23
671748.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671748.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671912.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	Autotest	23
671912.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671912.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>Plaque display 170 x 100 mm</b>							
671503.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	3,7	3,7		Circuit	24
671503.00X.1.89	L 233, B 40, H 180	14	4,7	4,7		AC-Control	24
<b>Plaque display 235 x 140 mm</b>							
671738.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	3,7		Circuit	24
671738.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	4,7		AC-Control	24
<b>Plaque display 340 x 190 mm</b>							
671722.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	4,8		Circuit	24
671722.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	5,8		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



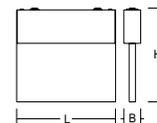
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

**Plafonniers | HALYXX**

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK03

Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé ou traité époxy. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple/double face.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**

**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = aluminium anodisé



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	-------	----------------------------	----------------------------	-------	----------	-------------------

**Luminaire de sécurité à batterie individuelle****Plaque display 170 x 100 mm**

671502.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	Autotest	23
671502.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671502.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672458.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	Autotest	23
672458.00X.1.04	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672458.00X.1.07	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23

**Plaque display 235 x 140 mm**

671742.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	Autotest	23
671742.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671742.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671896.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	Autotest	23
671896.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671896.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23

**Plaque display 340 x 190 mm**

671744.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	Autotest	23
671744.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671744.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671913.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	Autotest	23
671913.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671913.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale****Plaque display 170 x 100 mm**

671504.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	3,7	3,7		Circuit	24
671504.00X.1.89	L 233, B 40, H 184	14	4,7	4,7		AC-Control	24

**Plaque display 235 x 140 mm**

671736.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	3,7		Circuit	24
671736.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	4,7		AC-Control	24

**Plaque display 340 x 190 mm**

671737.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	4,8		Circuit	24
671737.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	5,8		AC-Control	24

**Kit de suspension pour luminaires de secours autonomes**

981639.010	LP 500	pour variantes standard, distance de visibilité 14 m + 19 m		23
981639.040	LP 500	pour MultiDigit (.04) / DALI (.07), distance de visibilité 14 m + 19 m		23
981647.010	LP 500	pour variantes standard, distance de visibilité 30 m		23
981647.040	LP 500	pour MultiDigit (.04) / DALI (.07), distance de visibilité 30 m		23

**Kit de suspension pour luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

981639.060	LP 500	pour variantes standard, distance de visibilité 14 m + 19 m		23
981639.020	LP 500	pour AC-Control (.89), distance de visibilité 14 m + 19 m		23
981647.000	LP 500	pour variantes standard, distance de visibilité 30 m		23
981647.020	LP 500	pour AC-Control (.89), distance de visibilité 30 m		23

**Set de fixation pour suspension par câble/chaîne**

981701.004	L 213, B 33, H 77	pour distance de visibilité 14 m + 19 m		23
981702.004	L 318, B 33, H 57	pour distance de visibilité 30 m		23

**Kit de suspension à câble**

982763.000	LP 3000	Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation		23
------------	---------	--	--	----

**Etrier de fixation murale pour montage frontal**

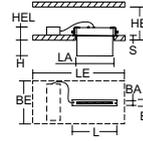
981581.004	L 258, B 38, H 104	pour distance de visibilité 14 m + 19 m		24
981640.004	L 363, B 38, H 104	pour distance de visibilité 30 m		24



**Luminaires à encastrer | HALYXX**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Épaisseur du plafond S: 1-30 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier encastrable en tôle d'acier. Plaque de plafond acier inox brillant ou traité époxy. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple/double face.



**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = inox



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Plaque display 170 x 100 mm – Découpe de plafond LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671518.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	Autotest	23
671518.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671518.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672459.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	Autotest	23
672459.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672459.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Plaque display 235 x 140 mm – Découpe de plafond LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671750.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	Autotest	23
671750.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671750.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671897.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	Autotest	23
671897.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671897.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Plaque display 340 x 190 mm – Découpe de plafond LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671752.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	Autotest	23
671752.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671752.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671914.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	Autotest	23
671914.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671914.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

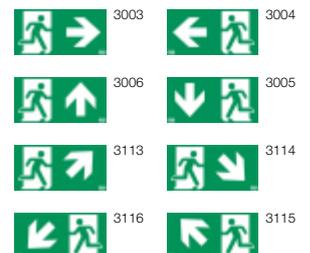
<b>Plaque display 170 x 100 mm – Découpe de plafond LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671519.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	3,7	3,7		Circuit	24
671519.00X.1.89	L 270, B 55, H 100	14	4,7	4,7		AC-Control	24
<b>Plaque display 235 x 140 mm – Découpe de plafond LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671739.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	3,7	3,7		Circuit	24
671739.00X.1.89	L 320, B 55, H 140	19	4,7	4,7		AC-Control	24
<b>Plaque display 340 x 190 mm – Découpe de plafond LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm</b>							
671740.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	4,8	4,8		Circuit	24
671740.00X.1.89	L 424, B 55, H 190	30	5,8	5,8		AC-Control	24

**Boîtier d'encastrement**

981685.000	L 542, B 142, H 143		pour distance de visibilité 14 m				21
981686.000	L 542, B 142, H 143		pour distance de visibilité 19 m				21
981687.000	L 542, B 142, H 143		pour distance de visibilité 30 m				21


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## GSUN S

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Robuste** : Boîtier en aluminium haute-qualité.
- **Variable** : Application universelle - peut être utilisé comme plafonnier ou applique murale.
- **Polyvalence** : Le luminaire peut être utilisé comme luminaire encastré ou suspendu à l'aide d'accessoires (à commander séparément).
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **smart+IP** : Possibilité de configurer rapidement et facilement les paramètres de fonctionnement sans fil via NFC par le biais d'une application.
- **Flexible** : Durée de fonctionnement de 1/3/8 h réglable pour les versions smart+IP. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique.
- **Longévité** : Durée de vie LED d'environ 50000 h.
- **Économique** : Coûts d'entretien très réduits grâce aux dernières technologies LED.

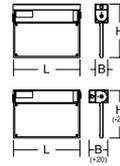
### INSTALLATION

- **Simple** : Test intégré automatique de série.
- **Complet** : Set de pictogrammes cinq pièces pour pointage facile.
- **Facilité de montage** : Avec adaptateur pour montage rapide.

**Plafonniers et appliques | GSUN S**

Degré de protection: IP 30  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy. Avec kit de fixation universel pour fixation au plafond et au mur. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche à positionner fournies.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.


**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
652217.00X.Q*/**	L 247, B 45, H 195	24	2	-	1/3/8	Autotest	23
672217.00X.1.04	L 247, B 45, H 195	24	4,7	-	3	MultiDigit	23
672217.00X.1.07	L 247, B 45, H 195	24	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672217.00X.2.04	L 247, B 45, H 195	24	4,6	-	8	MultiDigit	23
672217.00X.2.07	L 247, B 45, H 195	24	4,6	-	8	DALI-Sibe	23
652218.00X.Q*/**	L 327, B 45, H 237	32	2,6	-	1/3/8	Autotest	23
672218.00X.1.04	L 327, B 45, H 237	32	5,5	-	3	MultiDigit	23
672218.00X.1.07	L 327, B 45, H 237	32	5,5	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

671983.00X.2	L 247, B 45, H 195	24	3,7	3,7		Circuit	24
671983.00X.2.89	L 247, B 45, H 195	24	4,7	4,7		AC-Control	24
671985.00X.2	L 327, B 45, H 237	32	4,5	4,5		Circuit	24
671985.00X.2.89	L 327, B 45, H 237	32	5,5	5,5		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Set de suspension par tube**

981777.01X.1	LP 500		pour variantes standard		23
981777.03X.1	LP 500		pour MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)		23

**Kit de suspension à câble**

982763.000	LP 3000		Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation		23
------------	---------	--	--	--	----

**Kits de fixation**

981780.00X.1	L 238, B 40, H 32		Set de fixation pour suspension par câble/chaîne		23
--------------	-------------------	--	--	--	----

**Cadre de montage pour montage encastré dans le plafond**

981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75		pour distance de visibilité 24 m		23
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1, HE 75		pour distance de visibilité 32 m		23

**Console murale**

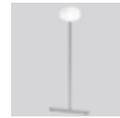
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90		pour distance de visibilité 24 m		23
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90		pour distance de visibilité 32 m		23

**Adaptateur de rails conducteurs**

982872.00X	L 243, B 45, H 67		Adaptateur de rails conducteurs triphasé pour GSUN S/D.		23
982872.00X.07	L 243, B 45, H 84		Adaptateur de rails conducteurs triphasé DALI pour GSUN S/D.		23

**Feuilles de pictogrammes de secours**

991129.03	4 pictogrammes (resp. 1x 3113, 3114, 3115, 3116)		pour distance de visibilité 32 m		23
-----------	--	--	----------------------------------	--	----





## GSUN D

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Robuste** : Boîtier en aluminium haute-qualité.
- **Variable** : Application universelle - peut être utilisé comme plafonnier ou applique murale.
- **Polyvalence** : Le luminaire peut être utilisé comme luminaire encastré ou suspendu à l'aide d'accessoires (à commander séparément).
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **smart+IP** : Possibilité de configurer rapidement et facilement les paramètres de fonctionnement sans fil via NFC par le biais d'une application.
- **Flexible** : Durée de fonctionnement de 1/3/8 h réglable pour les versions smart+IP. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique.
- **Longévité** : Durée de vie LED d'environ 50000 h.
- **Économique** : Coûts d'entretien très réduits grâce aux dernières technologies LED.

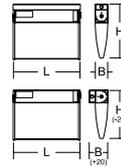
### INSTALLATION

- **Simple** : Test intégré automatique de série.
- **Complet** : Set de pictogrammes cinq pièces fourni, insertion aisée.
- **Facilité de montage** : Avec adaptateur pour montage rapide.

**Plafonniers et appliques | GSUN D**

Degré de protection: IP 30  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy. Avec kit de fixation universel pour fixation au plafond et au mur. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche à positionner fournies.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.


**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
652219.00X.Q */**	L 247, B 45, H 200	24	2	-	1/3/8	Autotest	23
672219.00X.1.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	3	MultiDigit	23
672219.00X.1.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672219.00X.2	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	Autotest	23
672219.00X.2.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	MultiDigit	23
672219.00X.2.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	DALI-Sibe	23

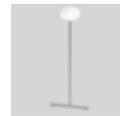
**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

671996.00X.2	L 247, B 45, H 200	24	3,7	3,7		Circuit	24
671996.00X.2.89	L 247, B 45, H 200	24	4,7	4,7		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Set de suspension par tube**

981777.01X.1	LP 500	pour variantes standard		23
981777.03X.1	LP 500	pour MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)		23


**Kit de suspension à câble**

982763.000	LP 3000	Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation		23
------------	---------	--	--	----


**Kits de fixation**

981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne		23
--------------	-------------------	--	--	----


**Cadre de montage pour montage encastré dans le plafond**

982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75			23
--------------	-------------------------	--	--	----


**Console murale**

981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	pour distance de visibilité 24 m		23
--------------	-------------------	----------------------------------	--	----


**Adaptateur de rails conducteurs**

982872.00X	L 243, B 45, H 67	Adaptateur de rails conducteurs triphasé pour GSUN S/D.		23
982872.00X.07	L 243, B 45, H 84	Adaptateur de rails conducteurs triphasé DALI pour GSUN S/D.		23


**Feuilles de pictogrammes de secours**

991130.04	4 pictogrammes (resp. 1x 3113, 3114, 3115, 3116)			23
-----------	--	--	--	----





## GSUN 5

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : Luminaires de sécurité pour l'éclairage et l'identification des voies de secours.
- **Protégé** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **smart+IP** : Possibilité de configurer rapidement et facilement les paramètres de fonctionnement sans fil via NFC par le biais d'une application.
- **Flexible** : Durée de fonctionnement de 1/3/8 h réglable pour les versions smart+IP. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique.
- **MULTIDIGIT air** : Système de contrôle sans fil pour luminaires de sécurité autonomes avec commande Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.

### INSTALLATION

- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Facilité de montage** : Espace généreux de manœuvre des câbles.
- **Complet** : Set de pictogrammes cinq pièces fourni, insertion aisée.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

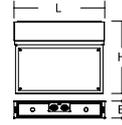


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :  
Éclairage de voies de secours | Luminaires de secours

**Plafonniers et appliques | GSUN 5 S**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple/double face. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche avec des épingles de fixation à insérer fournies. Espace généreux de manœuvre des câbles. Convient pour le câblage traversant. Adaptateur pour montage mural également fourni.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Avec commande MULTIDIGIT air Bluetooth® pour une mise en réseau et une utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Netz System-leistung [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672841.002	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672841.002.04	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit	23
672841.002.07	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672842.002	L 255, B 48, H 204	24	2,2	2,2	3	Circuit	24
672842.002.89	L 255, B 48, H 204	24	3,2	3,2	3	AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



### Plafonniers et appliques | GSUN 5 D

Degré de protection: IP 54  
Classe de protection: II  
Résistance aux chocs: IK04

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche à apposer sur le diffuseur transparent incluses. Espace généreux de manœuvre des câbles. Convient pour le câblage traversant. Adaptateur pour montage mural également fourni.



### Luminaire de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

Avec commande Bluetooth® MULTIDIGIT air pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Netz Systemleistung [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672839.002	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	Autotest	23
672839.002.F1	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672839.002.04	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit	23
672839.002.07	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	DALI-Sibe	23
652531.002 */**	L 336, B 56, H 238	32	3,7	-	1/3/8	Autotest	23
672531.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit air	23
672531.002.04	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit	23
672531.002.07	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	DALI-Sibe	23
672604.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit air	23
672604.002.04	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit	23
672604.002.07	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672840.002	L 255, B 48, H 177	24	2,2	2,2		Circuit	24
672840.002.89	L 255, B 48, H 177	24	3,2	3,2		AC-Control	24
672532.002	L 336, B 56, H 238	32	3,4	3,4		Circuit	24
672532.002.89	L 336, B 56, H 238	32	4,3	4,3		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.



### Kit de suspension à câble

982763.000	LP 3000	Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation	23
------------	---------	--	----

### Signal de sauvetage

ISO 7010 | DIN 4844



3003



3004



3006



3005



3113



3114



3116



3115

Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



GSUN 5 D  
LESS IS MORE 21  
LESS IS MORE BEAMLINE



## EXEO

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **De série** : Luminaires à batterie autonome avec durée de fonctionnement assignée de 3 h.
- **Longévité** : Durée de vie LED d'environ 50000 h.
- **Économique** : Coûts d'entretien très réduits grâce aux dernières technologies LED.

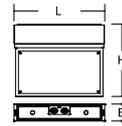
### INSTALLATION

- **Simple** : Avec adaptateur pour montage mural.
- **Complet** : Set de pictogrammes cinq pièces inclus.

**Plafonniers et appliques | EXEO S**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Plaque display en matière synthétique haute transparence avec pictogramme de secours simple/double face. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche avec des épingles de fixation à insérer fournies. Angle de fixation pour le montage mural et deux vis d'étanchéité fournies.


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

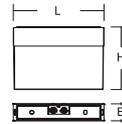
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672420.002 .Q	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23

**Plafonniers et appliques | EXEO D**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. 4 feuilles de pictogrammes de secours (motifs 3003, 3004, 3005, 3006) et 1 feuille blanche à apposer sur le diffuseur transparent incluses. Angle de fixation pour le montage mural et deux vis d'étanchéité fournies.


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672400.002 .Q	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	Autotest	23

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## CENTRYXX D

Appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Robuste** : Diffuseur en matière synthétique résistant aux chocs adapté aux environnements exigeant une bonne solidité.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Avantageux** : Pictogramme visible de trois côtés.
- **Réglementaire** : Pour marquer et éclairer les dispositifs de lutte contre les incendies, d'alerte incendie et les zones de premiers secours conformément à la norme EN 1838.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Astucieux** : LED supplémentaire éclairant vers le bas pour éclairer les dispositifs d'au moins 5 lx.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Simple** : Convient pour le câblage traversant.
- **Adaptable** : Pictogrammes individuels possibles.
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

**Appliques | CENTRYXX D**

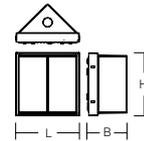
Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

**Pour marquer et éclairer les dispositifs de lutte contre les incendies, d'alerte incendie et les zones de premiers secours**

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en forme de prisme triangulaire en polycarbonate. Pictogramme de secours des deux côtés, alignés dans un angle de 90°. Éclairage vers le bas avec rayonnement elliptique.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Préciser le motif souhaité lors de la commande!**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672165.002	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	Autotest	23
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	MultiDigit	23
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672164.002	L 199, B 125, H 199	24	8	8		Circuit	24
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	24	8	8		AC-Control	24

**Kits de fixation**

982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente					23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


**Pictogramme**


Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## CENTRYXX D RZ

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Robuste** : Diffuseur en matière synthétique résistant aux chocs adapté aux environnements exigeant une bonne solidité.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Astucieux** : Pictogramme visible de deux ou trois côtés.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Adaptable** : Pictogrammes individuels possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Simple** : Convient pour le câblage traversant.
- **Avantageux** : Nombreux accessoires de montage pour tous les scénarios d'utilisation.
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

**Plafonniers et appliques | CENTRYXX D RZ**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en forme de prisme triangulaire en polycarbonate. Pictogramme de secours des deux côtés, alignés dans un angle de 90°.

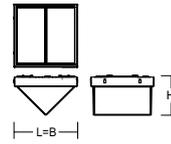
Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Préciser le motif souhaité lors de la commande!**

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672250.002	L 199, B 199, H 125	17	3,5	-	3	Autotest	23

**Kits de fixation**

982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne	23


**Set de suspension par tube**

982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour variantes standard	23
------------	----------------------------	-------------------------	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## PLANADO

Appliques

### ARCHITECTURE

- **Focalisé sur le design** : Luminaire élégante pour signal de sauvetage.
- **Longévité** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Simple** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.
- **Facile à entretenir** : Coûts d'entretien très réduits grâce aux dernières technologies LED.

### INSTALLATION

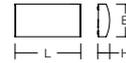
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **De série** : Convient pour le câblage traversant.
- **Avantageux** : Espace généreux de manœuvre des câbles.

**Appliques | PLANADO**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05

Boîtier et embouts en tôle d'acier traitée époxy. Diffuseur bombé en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.  
 Embouts sans vis visibles, avec joint en mousse de silicone indéformable. Appareillage intégré. Platine interchangeable et escamotable. Convient pour le câblage traversant. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).

Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672618.002	L 320, B 160, H 59	30	3	-	3	Autotest	23
672618.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	MultiDigit	23
672618.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
672620.002	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	Autotest	23
672620.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	MultiDigit	23
672620.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

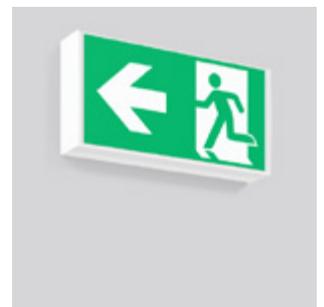
672612.002	L 320, B 160, H 59	30	2,2	2,1		Circuit	24
672612.002.89	L 320, B 160, H 59	30	3,2	3,1		AC-Control	24

**Appliques | PLANADO**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05

Boîtier et embouts en tôle d'acier traitée époxy. Diffuseur rectangulaire en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.  
 Embouts sans vis visibles, avec joint en mousse de silicone indéformable. Appareillage intégré. Platine interchangeable et escamotable. Convient pour le câblage traversant. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).

Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672617.002	L 320, B 160, H 59	30	3	-	3	Autotest	23
672617.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	MultiDigit	23
672617.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
672619.002	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	Autotest	23
672619.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	MultiDigit	23
672619.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672611.002	L 320, B 160, H 59	30	2,2	2,1		Circuit	24
672611.002.89	L 320, B 160, H 59	30	3,2	3,1		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169



## MINISIGN

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Variable** : Application universelle - peut être utilisé comme plafonnier ou applique murale.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Facile à entretenir** : Technologie LED fiables et durables.

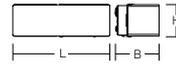
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.

**Plafonniers et appliques | MINISIGN**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin.  
 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672188.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	Autotest	23
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	MultiDigit	23
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672189.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	Autotest	23
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	MultiDigit	23
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672190.002	L 230, B 106, H 76	14	3,8	3,8		Circuit	24
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	14	4,8	4,8		AC-Control	24

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## VARIOPLAST I

Appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection contre les projections d'eau dans toutes les directions.
- **Robuste** : Luminaire en matière synthétique, version résistante aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Vérfifié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

### INSTALLATION

- **Robustes** : Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3.
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.



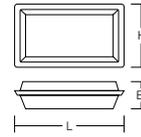
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :  
Éclairage de voies de secours | Luminaires de secours

**Appliques | VARIOPLAST I**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006). Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672126.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	Autotest	23
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	MultiDigit	23
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
672175.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	Autotest	23
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	MultiDigit	23
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

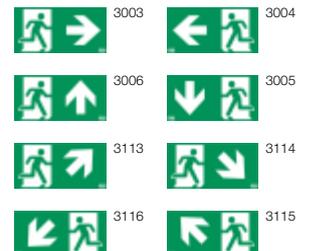
672128.00X	L 320, B 80, H 186	24	4,8	2,2		Circuit	24
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	24	5,5	3,2		AC-Control	24

**Boîtier de protection contre les intempéries**

982477.014	L 383, B 220, H 109		argent métallisé				24
------------	---------------------	--	------------------	--	--	--	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169



IP40

## GSUN 2

Appliques

### ARCHITECTURE

- **De série** : Luminaires à batterie autonome avec durée de fonctionnement assignée de 3 h.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Technologie LED fiables et durables.
- **Économique** : Consommation d'électricité très réduite.

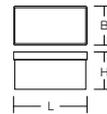
### INSTALLATION

- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.
- **Réduit** : Bouton-poussoir de contrôle de série.

**Appliques | GSUN 2**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en matière synthétique blanc. Diffuseur en matière synthétique opalin. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006). Bouton-poussoir de contrôle de série.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
651817.002	L 215, B 115, H 110	19	2	-	3	Bouton de test	23

**Grille de protection du Ball**

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----



**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



## GSUN 3

Plafonniers et appliques, Appliques

### ARCHITECTURE

- **Robuste** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Protégé** : Luminaire en matière synthétique, version résistante aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.

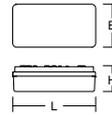
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Vaste** : Installation universelle pour tous les types de montage (avec accessoires).

**Plafonniers et appliques | GSUN 3**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672520.002 .Q	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	Autotest	23
672520.002.04	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	MultiDigit	23
672520.002.07	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	DALI-Sibe	23
672521.002	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	Autotest	23
672521.002.04	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	MultiDigit	23
672521.002.07	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672522.002	L 241, B 126, H 147	21	4	4		Circuit	24
672522.002.89	L 241, B 126, H 147	21	5	5		AC-Control	24

**Grille de protection du Ball**

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

**Cache-piton avec suspension par tube**

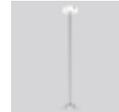
983101.002	Longueur de suspension LP 500						23
------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	----

**Kits de fixation**

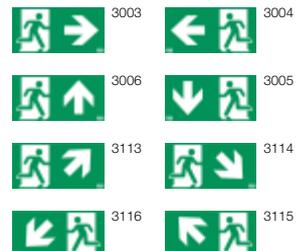
983100.000	L 230, B 115, H 24	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne					23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----

**Console murale**

981144.002.1	L 252, B 133, H 60						23
--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



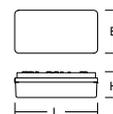
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



**Appliques | GSUN 3**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
672517.002 .Q	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	Autotest	23
672517.002.04	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	MultiDigit	23
672517.002.07	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	DALI-Sibe	23
672518.002	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	Autotest	23
672518.002.04	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	MultiDigit	23
672518.002.07	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672519.002	L 241, B 126, H 76	21	4	4		Circuit	24
672519.002.89	L 241, B 126, H 76	21	5	5		AC-Control	24

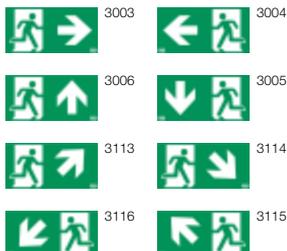


**Grille de protection du Ball**

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169





## GSUN 4

Plafonniers et appliques, Appliques

### ARCHITECTURE

- **Robuste** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **De série** : Luminaires à batterie autonome avec durée de fonctionnement assignée de 3 h.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.

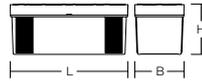
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Vaste** : Installation universelle pour tous les types de montage (avec accessoires).

**Plafonniers et appliques | GSUN 4**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II (I pour .04)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
671819.002.2	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	Autotest	23
671819.002.2.04	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	MultiDigit	23
671819.002.2.07	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
671820.002.2	L 344, B 144, H 148	21	6	6		Circuit	24
671820.002.2.89	L 344, B 144, H 148	21	7	7		AC-Control	24

**Grille de protection du Ball**

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

**Kits de fixation**

981583.002	L 295, B 135, H 26	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne					24
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----

**Suspension par tube**

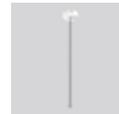
90-4164.002	Longueur de suspension LP 500						23
-------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	----

**Kit de suspension à câble**

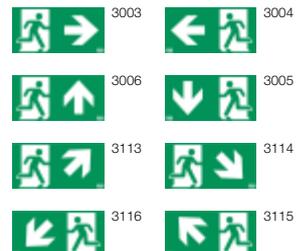
982763.000	LP 3000	Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----

**Etrier de fixation murale pour montage frontal**

981485.002	L 374, B 147, H 75						23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169



### Appliques | GSUN 4

Degré de protection: IP 54  
Classe de protection: II (I pour .04)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Réfracteur en matière synthétique (polycarbonate) claire, prismatique. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).



#### Luminaire de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale. Type de tension : AC/DC

Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

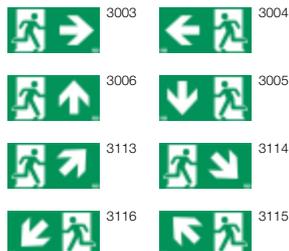
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	<math>\triangleleft \rightarrow</math> [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
 671792.002.2	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	Autotest	23
671792.002.2.04	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	MultiDigit	23
671792.002.2.07	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
 671793.002.2	L 344, B 144, H 78	25	6	6		Circuit	24
671793.002.2.89	L 344, B 144, H 78	25	7	7		AC-Control	24
<b>Grille de protection du Ball</b>							
981167.002	L 380, B 295, H 185						23



### Signal de sauvetage

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169





## RECHTECK

Appliques, Console murale, Plafonniers, Luminaires suspendus

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : 5 types de montage, 3 distances de visibilité.
- **Caractéristique** : Portées de détection jusqu'à 43 m.
- **Longévité** : Corps en profilé aluminium haute qualité.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Astucieux** : Le rayonnement de lumière vers le bas offre un éclairage supplémentaire des voies de sauvetage ou équipements auxiliaires.
- **smart+IP**: Possibilité de configurer rapidement et facilement les paramètres de fonctionnement sans fil via NFC par le biais d'une application.
- **Flexible** : Durée de fonctionnement de 1/3/8 h réglable pour les versions smart+IP. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique.

### INSTALLATION

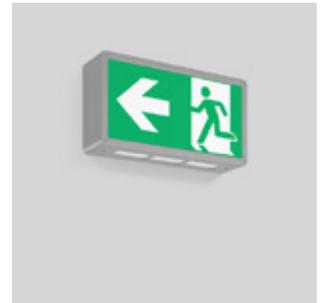
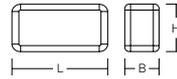
- **Vaste** : Plusieurs variantes disponibles grâce aux différents types de montage.
- **Adaptable** : Pictogrammes individuels possibles.

**Appliques | RECHTECK**

Degré de protection: IP 44  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium avec jonctions angulaires en matière synthétique. Plaques en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours simple face. À diffusion lumineuse vers le bas.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
651045.00X.1 */**	L 250, B 90, H 140	21	3	-	1/3/8	Autotest	23
671045.00X.1.04	L 250, B 90, H 140	21	3,1	-	3	MultiDigit	23
671045.00X.1.07	L 250, B 90, H 140	21	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 360</b>							
651061.00X.1 */**	L 362, B 90, H 192	32	3	-	1/3/8	Autotest	23
672708.00X.1.04	L 362, B 90, H 192	32	3,5	-	3	MultiDigit	23
672708.00X.1.07	L 362, B 90, H 192	32	3,5	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 485</b>							
651077.00X.1 */**	L 485, B 90, H 250	43	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671077.00X.1.04	L 485, B 90, H 250	43	5,1	-	3	MultiDigit	23
671077.00X.1.07	L 485, B 90, H 250	43	5,1	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>RECHTECK 250</b>							
671207.00X.1	L 250, B 90, H 140	21	2	2		Circuit	24
671207.00X.1.89	L 250, B 90, H 140	21	3	3		AC-Control	24
<b>RECHTECK 360</b>							
672709.00X.1	L 362, B 90, H 192	32	3,6	3,6		Circuit	24
672709.00X.1.89	L 362, B 90, H 192	32	4,6	4,6		AC-Control	24
<b>RECHTECK 485</b>							
671229.00X.1	L 485, B 90, H 250	43	4,1	4,1		Circuit	24
671229.00X.1.89	L 485, B 90, H 250	43	5,1	5,1		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Grille de protection du Ball**

981168.002	L 540, B 375, H 185	23
------------	---------------------	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169

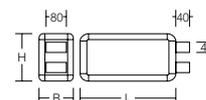


**Console murale | RECHTECK**

Degré de protection: IP 44  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium avec jonctions angulaires en matière synthétique. Plaques en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours double face. À diffusion lumineuse vers le bas.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart-IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart-IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puis. système [W]	Secours puis. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
651049.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671049.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671049.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 360</b>							
651065.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671065.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671065.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 485</b>							
651081.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671081.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671081.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
671209.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671209.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
<b>RECHTECK 360</b>							
671217.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
671217.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
<b>RECHTECK 485</b>							
671231.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671231.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart-IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



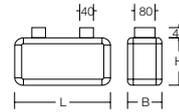
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

**Plafonniers | RECHTECK**

Degré de protection: IP 44  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium avec jonctions angulaires en matière synthétique. Plaques en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours double face. À diffusion lumineuse vers le bas.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
651053.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671053.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671053.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 360</b>							
651069.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671069.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671069.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 485</b>							
651085.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671085.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671085.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23

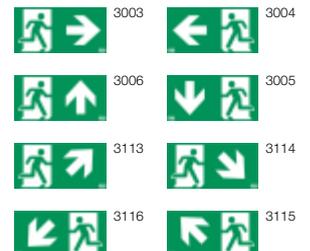
**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>RECHTECK 250</b>							
671211.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671211.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
<b>RECHTECK 360</b>							
672710.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
672710.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
<b>RECHTECK 485</b>							
671233.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671233.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



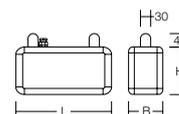
Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169



**Luminaire suspendus | RECHTECK**

Degré de protection: IP 44  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium avec jonctions angulaires en matière synthétique. Plaques en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours double face. Suspension par câble/chaîne (sur le chantier).



**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**

**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puis. système [W]	Secours puis. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
651343.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671343.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671343.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 360</b>							
651347.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671347.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671347.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 485</b>							
651351.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671351.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671351.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
671359.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671359.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
<b>RECHTECK 360</b>							
672712.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
672712.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
<b>RECHTECK 485</b>							
671367.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671367.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



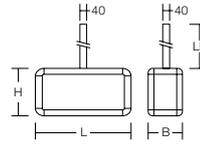
Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

**Luminaire suspendu | RECHTECK**

Degré de protection: IP 44  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03  
 Longueur de suspension LP: 500 mm

Corps en aluminium avec jonctions angulaires en matière synthétique. Suspension en aluminium. Plaques en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours double face.

**Indiquer la référence du pictogramme de secours à la commande !**


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**smart+IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart+IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

RECHTECK 485



Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puis. système [W]	Secours puis. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>RECHTECK 250</b>							
651057.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671057.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671057.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 360</b>							
651073.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671073.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671073.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>RECHTECK 485</b>							
651089.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671089.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671089.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puis. système [W]	Secours puis. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>RECHTECK 250</b>						
671213.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5	Circuit	24
671213.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5	AC-Control	24
<b>RECHTECK 360</b>						
672711.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2	Circuit	24
672711.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2	AC-Control	24
<b>RECHTECK 485</b>						
671235.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3	Circuit	24
671235.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3	AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart+IP:** Luminaire avec interface NFC.

**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169



## SIGNCUBE

Plafonniers

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : 2 tailles, 2 distance de visibilité.
- **Astucieux** : Luminaire de signalisation en forme de cube idéal pour les intersections.
- **Longévité** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Progressif** : Technologie LED ultra-performante.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.

### INSTALLATION

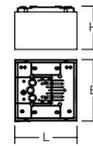
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Flexible** : Avec accessoires également possible sous forme de luminaire suspendu.

**Plafonniers | SIGNCUBE mini**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK04

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin.  
 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).

Transformation en luminaire suspendu possible au moyen d'accessoires. Éléments de montage à commander séparément !


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	[m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672292.002	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	Autotest	23
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	MultiDigit	23
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	DALI-Sibe	23
672293.002	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	Autotest	23
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	MultiDigit	23
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672291.002	L 199, B 199, H 140	19	4	4	-	Circuit	24
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	19	5	5	-	AC-Control	24

**Set de suspension par tube pour Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour variantes standard	23
982425.002.04	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour MultiDigit (.04)	23
982425.002.07	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour DALI (.07)	23


**Set de suspension par tube pour Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

982423.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour variantes standard	24
982424.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour AC-Control (.89)	24


**Kits de fixation**

982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne	23


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169

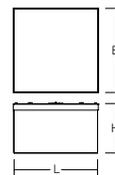


### Plafonniers | SIGNCUBE midi

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin. 4 films pour marquage de voies de secours fournis (motifs 3003, 3004, 3005, 3006).

Transformation en luminaire suspendu possible au moyen d'accessoires. Éléments de montage à commander séparément !



#### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

#### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672300.002.1	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	Autotest	23
672300.002.1.04	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
672300.002.1.07	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672299.002	L 315, B 315, H 187	30	6,3	5,7		Circuit	24
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	30	7,3	6,7		AC-Control	24



#### Set de suspension par tube pour Luminaires de sécurité à batterie individuelle

982416.002	L 222, B 201, H 533, LP 500	pour variantes standard	23
982416.002.04	L 222, B 201, H 533, LP 500	pour MultiDigit (.04)	23
982416.002.07	L 222, B 201, H 533, LP 500	pour DALI (.07)	23



#### Set de suspension par tube pour Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

982414.002	L 222, B 201, H 534, LP 500	pour variantes standard	24
982415.002	L 222, B 201, H 534, LP 500	pour AC-Control (.89)	24



#### Kits de fixation

982413.002	L 210, B 210, H 17	24
------------	--------------------	----

### Signal de sauvetage

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur le page 169





## SIGNCUBE IP 54

Plafonniers

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Astucieux** : Luminaire de signalisation en forme de cube idéal pour les intersections.
- **Longévité** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Progressif** : Technologie LED ultra-performante.
- **Complet** : 4 feuilles de signalisation des sorties de secours fournies.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Flexible** : Avec accessoires également possible sous forme de luminaire suspendu.

**Plafonniers | SIGNCUBE IP54**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK04

Armature en matière synthétique. Cadre profilé en aluminium anodisé. Diffuseur en matière synthétique opalines avec pictogramme de secours à trois côtés. À diffusion lumineuse vers le bas. Installation facile grâce au mécanisme de pliage.

Transformation en luminaire suspendu possible au moyen d'accessoires. Éléments de montage à commander séparément !


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de commutation : possibilité de branchement en mode secours ou en mode permanent.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions [mm]	↔ [m]	Secteur puiss. système [W]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672338.004	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	Autotest	23
672338.004.04	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	MultiDigit	23
672338.004.07	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672354.004	L 351, B 351, H 236	30	8,8	8,2		Circuit	24
672354.004.89	L 351, B 351, H 236	30	9,8	9,2		AC-Control	24

**Set de suspension par tube**

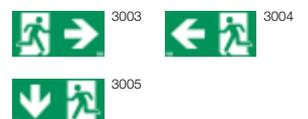
982560.002	LP 550	Set de suspension par tube	23
------------	--------	----------------------------	----


**Kits de fixation**

982561.000	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne	23
------------	--	----


**Signal de sauvetage**

ISO 7010 | DIN 4844



Vous trouverez d'autres symboles sur la page 169

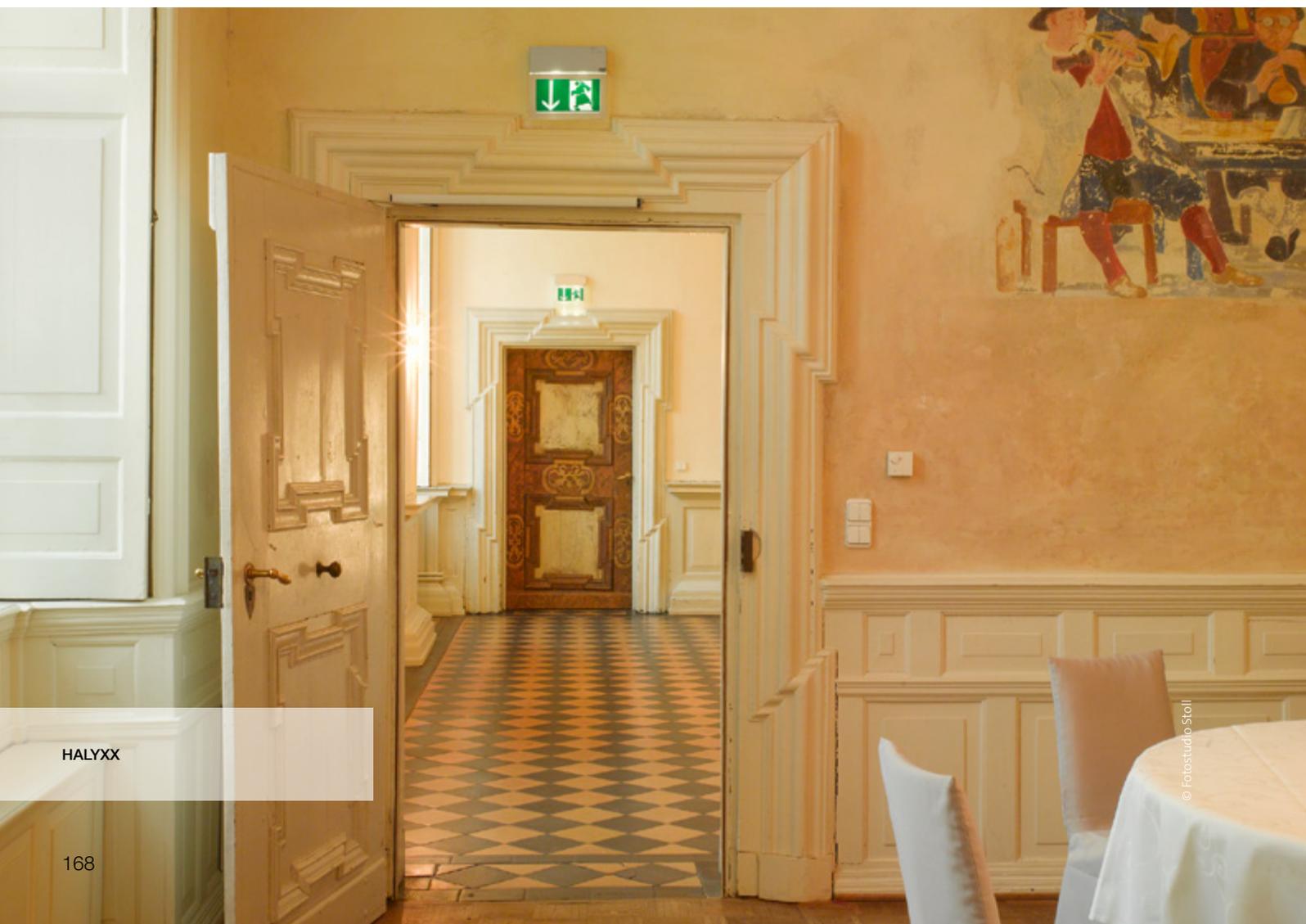
## Pictogrammes

Tous les luminaires à pictogramme pour alimentation de secours centrale peuvent également être commandés en tant que luminaires de signalisation.

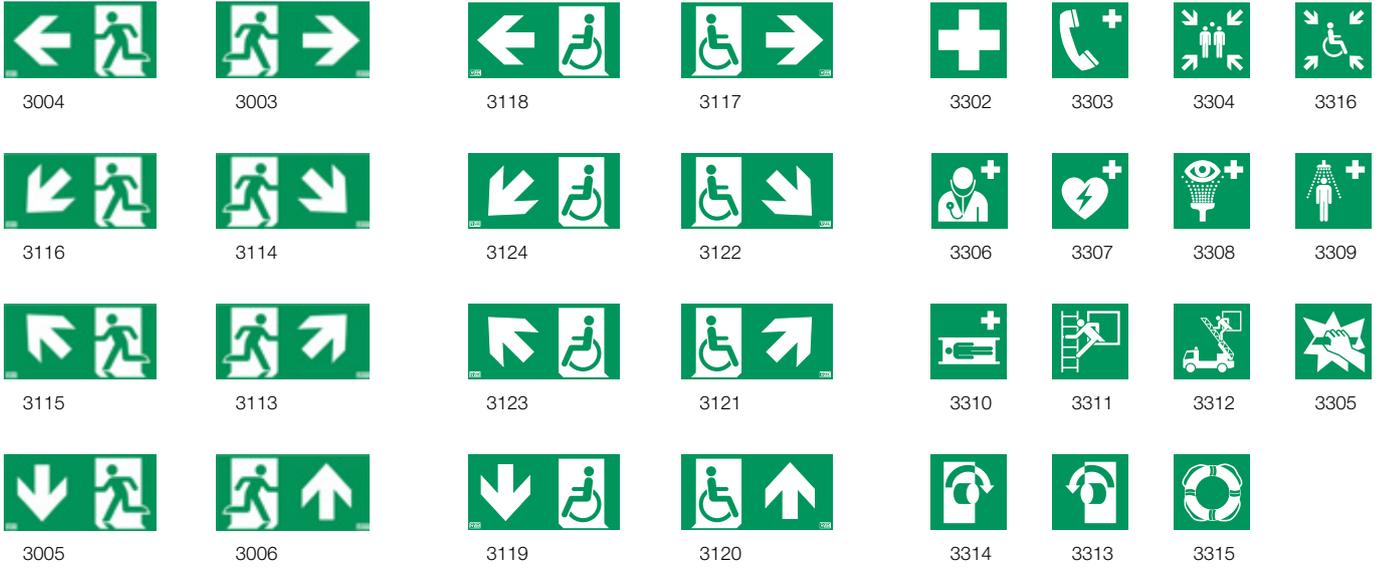
### Couleurs spéciales et inscriptions spéciales

Les motifs multicolores et les inscriptions multicolores, les motifs spéciaux et les couleurs spéciales ainsi que les combinaisons motif-texte-chiffres sont disponibles contre un supplément de prix.

Veillez faire part de vos souhaits à notre équipe de vente.



Signaux de secours



Signaux d'incendie



Signaux d'obligation



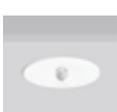
Signaux d'avertissement





CENTRYXX IP 65  
DEECOS S

© Linus Lintner

	VARIOPLAST I 172
	GSUN 5 174
	CENTRYXX IP 65 176
	CENTRYXX IP 40 180
	CENTRYXX W 182
	LUCIO 2 186
	TURIA L 190
	TURIA L track 192
	SOLYXX 2 194
	DEECOS E 196
	EXEO X 198
	Projecteur portatif 200
	POWERBOX FLOOD 202



## VARIOPLAST I

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection contre les projections d'eau dans toutes les directions.
- **Robuste** : Luminaire en matière synthétique, version résistante aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **Vérfifié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

### INSTALLATION

- **Robustes** : Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3.
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.



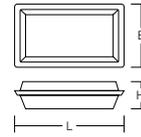
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :  
Marquage de voies de secours

**Plafonniers et appliques | VARIOPLAST I**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
672181.00X.1	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	Autotest	23
672181.00X.1.04	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	MultiDigit	23
672181.00X.1.07	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	DALI-Sibe	23
672176.00X.1	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	Autotest	23
672176.00X.1.04	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	MultiDigit	23
672176.00X.1.07	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672182.00X	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	870	7,5		Circuit	24
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	840	880	8,7	870	8,5		AC-Control	24

**Set de fixation pour suspension par câble/chaîne**

982354.002	L 166, B 116, H 19								24
------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

**Élément pour affichage**

982195.002	L 330, B 169, H 227	Lisibilité 15 m							23
------------	---------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	----

**Boîtier de protection contre les intempéries**

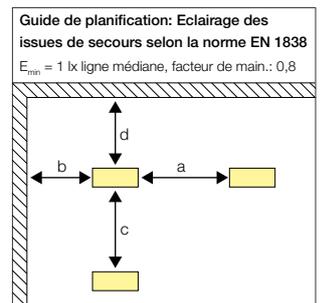
982477.014	L 383, B 220, H 109	argent métallisé							24
------------	---------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	----

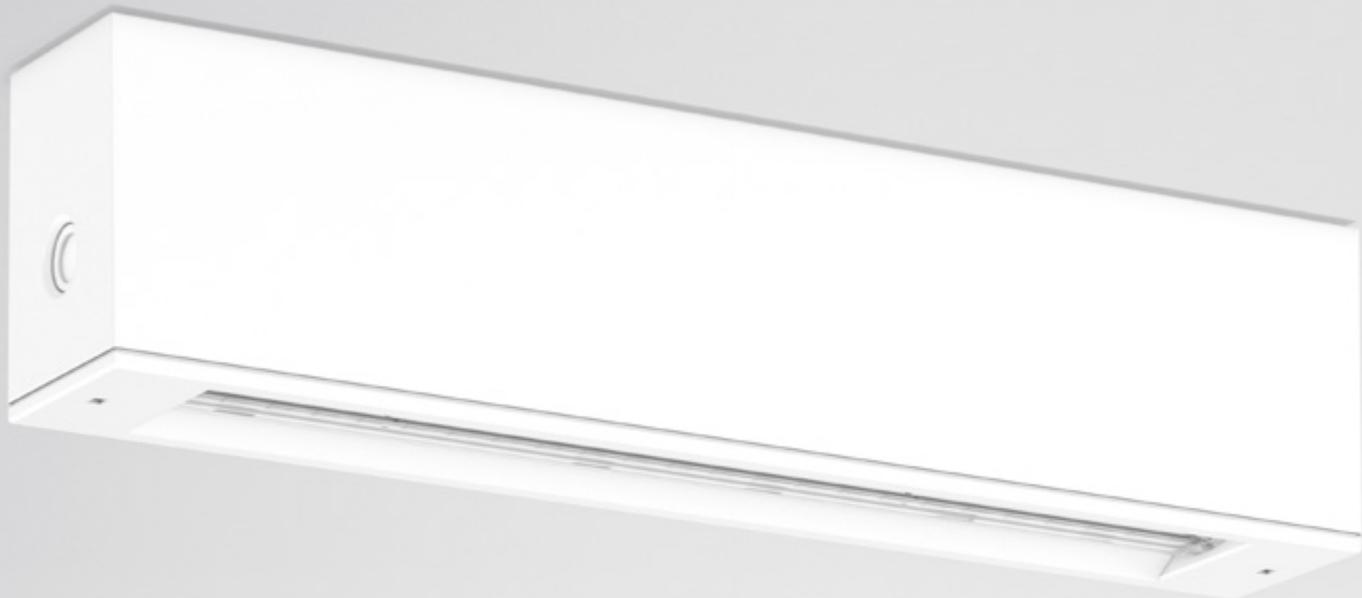


672181.00X.1					
Flux lumineux secours : 360 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	3,9	10,5	4,1	
3,0	10,6	4,1	11,2	4,3	
3,5	11,1	4,3	11,7	4,4	
4,0	11,6	4,4	12,1	4,5	

672176.00X.1					
Flux lumineux secours : 230 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,5	3,3	9,1	3,5	
3,0	9,0	3,4	9,5	3,6	
3,5	9,4	3,5	9,8	3,6	
4,0	9,7	3,5	10,1	3,6	

672182.00X					
Flux lumineux secours : 870 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	13,2	5,3	
3,0	13,2	5,3	14,2	5,7	
3,5	14,0	5,6	15,1	5,9	
4,0	14,8	5,8	15,8	6,1	





## GSUN 5

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : Luminaires de sécurité pour l'éclairage et l'identification des voies de secours.
- **Protégé** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **smart+IP**: Possibilité de configurer rapidement et facilement les paramètres de fonctionnement sans fil via NFC par le biais d'une application.
- **Flexible** : Durée de fonctionnement de 1/3/8 h réglable pour les versions smart+IP. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique.
- **MULTIDIGIT air**: Système de contrôle sans fil pour luminaires de sécurité autonomes avec commande Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.

### INSTALLATION

- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Facilité de montage** : Espace généreux de manœuvre des câbles.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

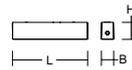


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :  
Marquage de voies de secours

**Plafonniers et appliques | GSUN 5**

Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK06

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Espace généreux de manœuvre des câbles.  
 Convient pour le câblage traversant.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**smart-IP:** Interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement. Avant même le montage, le luminaire peut être réglé confortablement sans tension avec l'application smart-IP via NFC. Réglé en usine sur 3 h, mode permanent, test automatique. Commande sur terminal Android. Application à télécharger gratuitement.

Avec commande Bluetooth® MULTIDIGIT air pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
652533.002 */**	L 336, B 56, H 75	840	660	6,8	530	-	1/3/8	Autotest	23
672533.002.F1	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit air	23
672533.002.04	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit	23
672533.002.07	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672534.002	L 336, B 56, H 75	840	710	5,7	710	5,7		Circuit	24
672534.002.89	L 336, B 56, H 75	840	710	6,7	710	6,7		AC-Control	24

\* L'indication du flux lumineux et de la puissance du système secours se réfère à une durée de fonctionnement nominale de 3 h. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com) | \*\* **smart-IP:** Luminaire avec interface NFC.

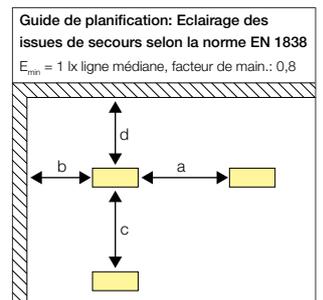
**Kit de suspension à câble**

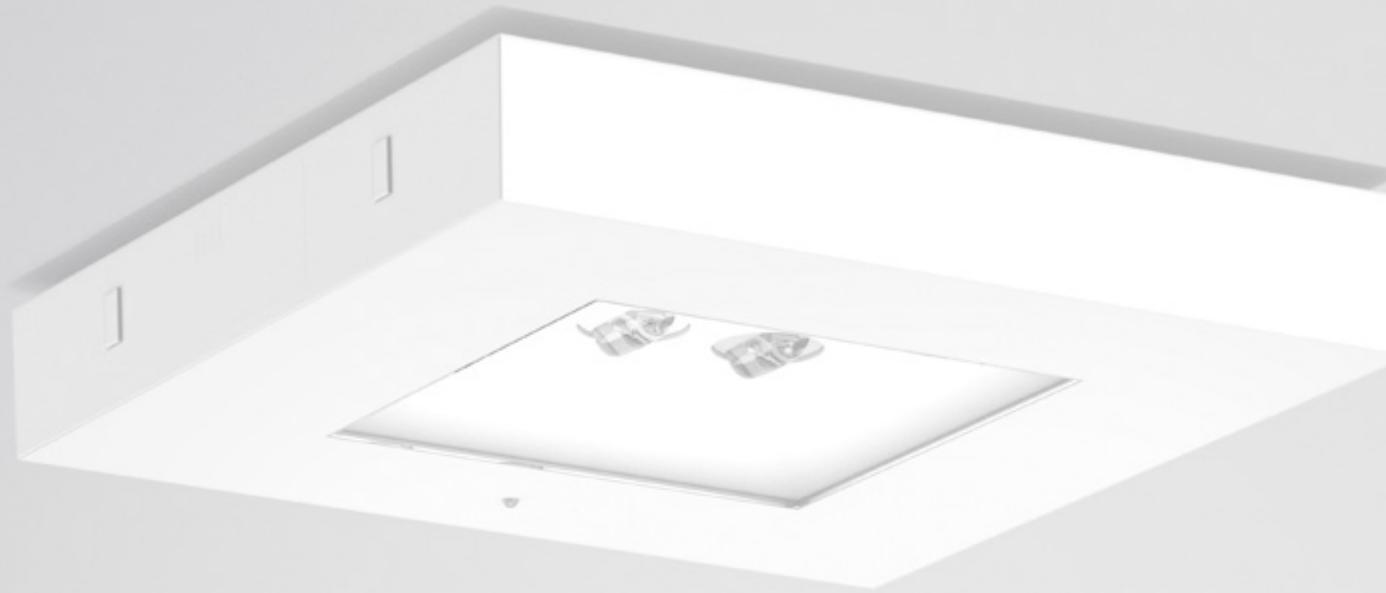
982763.000	LP 3000	Jeu composé de 2 câbles, réglages rapides et matériels de fixation							23
------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	----



652533.002					
Flux lumineux secours: 530 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	12,7	5,4	
3,0	11,6	4,7	14,0	5,9	
3,5	12,4	5,0	15,2	6,4	
4,0	13,1	5,2	16,3	6,8	

672534.002					
Flux lumineux secours: 710 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,0	4,5	13,0	5,5	
3,0	11,9	4,8	14,4	6,1	
3,5	12,7	5,1	15,6	6,6	
4,0	13,4	5,3	16,8	7,0	





## CENTRYXX IP 65

Plafonniers

### ARCHITECTURE

- **Focalisé sur le design** : Design ultra-plat en harmonie avec l'architecture moderne.
- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Longévité** : Excellente gestion thermique grâce à l'armature en aluminium injecté.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Grand espacement des luminaires pour l'éclairage des surfaces et des sorties de secours grâce à des lentilles spéciales.
- **Fonctionnel** : Répartitions différentes de la lumière pour une flexibilité d'utilisation optimale.
- **Vérfié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Robuste** : Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Polyvalence** : Installation universelle pour tous les types de montage (avec accessoires).
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

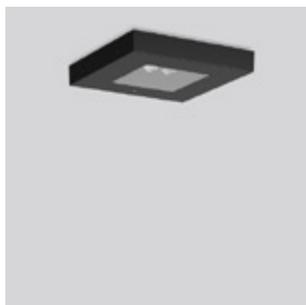
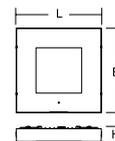


**Plafonniers | CENTRYXX IP65**

Degré de protection: IP 65  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK08

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière synthétique pour l'éclairage optimal des voies de secours et des surfaces. Résistant aux impacts de balles selon la norme DIN 18032-3. Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672170.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	Autotest	23
672170.00X.1.04	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.1.07	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	DALI-Sibe	23
672282.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	Autotest	23
672282.00X.1.04	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	MultiDigit	23
672282.00X.1.07	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672170.00X	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	Autotest	23
672170.00X.04	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.07	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	DALI-Sibe	23
672282.00X	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	Autotest	23
672282.00X.04	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	MultiDigit	23
672282.00X.07	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Lentille pour l'éclairage des dispositifs de sécurité</b>									
672170.00X.4	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	Autotest	23
672170.00X.4.04	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.4.07	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Lentille à rayonnement intense pour éclairage des surfaces</b>									
672170.00X.2	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	Autotest	23
672170.00X.2.04	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.2.07	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Lentille à rayonnement intense pour éclairage des sorties de secours</b>									
672170.00X.3	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	Autotest	23
672170.00X.3.04	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.3.07	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672294.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	240	2,9	250	2,6		Circuit	24
672294.00X.1.89	L 198, B 198, H 38	765	240	3,9	250	3,6		AC-Control	24
672171.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	490	5,9	480	5,6		Circuit	24
672171.00X.1.89	L 198, B 198, H 38	765	490	6,9	490	6,6		AC-Control	24
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672294.00X	L 198, B 198, H 38	765	220	2,9	220	2,6		Circuit	24
672294.00X.89	L 198, B 198, H 38	765	220	3,9	220	3,6		AC-Control	24
672171.00X	L 198, B 198, H 38	765	450	5,9	440	5,6		Circuit	24
672171.00X.89	L 198, B 198, H 38	765	450	6,9	440	6,6		AC-Control	24
<b>Lentille pour l'éclairage des dispositifs de sécurité</b>									
672171.00X.4	L 198, B 198, H 38	765	490	5,9	490	5,6		Circuit	24
672171.00X.4.89	L 198, B 198, H 38	765	490	6,9	490	6,6		AC-Control	24
<b>Lentille à rayonnement intense pour éclairage des surfaces</b>									
672171.00X.2	L 198, B 198, H 38	765	510	5,9	510	5,6		Circuit	24
672171.00X.2.89	L 198, B 198, H 38	765	510	6,9	510	6,6		AC-Control	24
<b>Lentille à rayonnement intense pour éclairage des sorties de secours</b>									
672171.00X.3	L 198, B 198, H 38	765	510	5,9	510	5,6		Circuit	24
672171.00X.3.89	L 198, B 198, H 38	765	510	6,9	510	6,6		AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec noir.  
Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

**Kits de fixation**

982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Set de fixation pour suspension par câble/chaîne	23

**Set de suspension par tube pour Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour variantes standard	23
982425.002.04	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour MultiDigit (.04)	23
982425.002.07	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour DALI (.07)	23

**Set de suspension par tube pour Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

982423.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour variantes standard	24
982424.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	pour AC-Control (.89)	24

**Cadre de parement pour un montage mural des luminaires avec une lentille pour l'éclairage de surface**

982257.002	L 201, B 102, H 200		23
------------	---------------------	--	----



672170.00X.1				
Flux lumineux secours: 360 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,2	9,7	4,2
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5
3,5	11,8	4,8	11,8	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0

672282.00X.1				
Flux lumineux secours: 130 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,2	8,0	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3
4,0	9,4	3,1	9,4	3,1

672170.00X				
Flux lumineux secours: 340 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	18,0	8,1
3,0	8,5	3,2	20,7	9,0
3,5	8,7	3,1	22,9	9,7
4,0	8,9	3,2	24,8	10,2

672282.00X				
Flux lumineux secours: 120 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	5,0	1,7	14,4	6,2
3,0	5,1	1,6	15,8	5,6
3,5	5,0	1,3	16,6	5,1
4,0	4,8	1,0	16,5	3,4

672170.00X.4				
672171.00X.4				
Flux lumineux secours: 380 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,3	8,8	3,2
3,0	8,9	3,6	9,5	3,4
3,5	9,5	3,8	10,1	3,6
4,0	10,0	4,0	10,7	3,7

672170.00X.2				
Flux lumineux secours: 390 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,4	5,9	2,4
3,0	6,4	2,6	6,4	2,6
3,5	6,8	2,8	6,8	2,8
4,0	7,2	3,0	7,2	3,0

672170.00X.3				
Flux lumineux secours: 390 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	7,7	2,7	13,2	5,5
3,0	7,8	2,3	14,8	5,9
3,5	7,6	1,8	15,7	6,3
4,0	6,8	1,7	16,5	6,6

672171.00X.1				
Flux lumineux secours: 480 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,5	10,5	4,5
3,0	11,8	5,0	11,8	5,0
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3
4,0	13,8	5,6	13,8	5,6

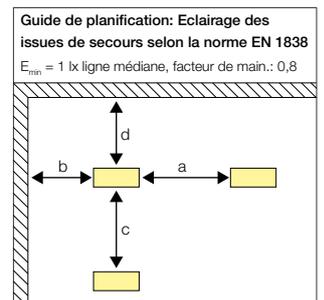
672294.00X.1				
Flux lumineux secours: 250 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,9	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,0	4,1
3,5	10,9	4,2	10,8	4,2
4,0	11,4	4,3	11,4	4,3

672171.00X				
Flux lumineux secours: 440 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	17,8	8,2
3,0	8,5	3,3	20,5	9,2
3,5	9,0	3,3	23,0	10,1
4,0	9,2	3,4	25,2	10,8

672294.00X				
Flux lumineux secours: 220 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	6,5	2,4	15,4	7,1
3,0	6,8	2,4	17,9	8,1
3,5	6,9	2,3	20,1	8,5
4,0	6,9	2,3	21,4	7,8

672171.00X.2				
Flux lumineux secours: 510 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,5	6,3	2,5
3,0	6,8	2,7	6,8	2,7
3,5	7,2	2,9	7,2	2,9
4,0	7,6	3,1	7,6	3,1

672171.00X.3				
Flux lumineux secours: 510 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,0	13,5	5,8
3,0	8,4	2,7	15,3	6,3
3,5	8,4	2,1	16,5	6,6
4,0	7,9	1,9	17,4	6,9





# CENTRYXX IP40

Plafonniers

## ARCHITECTURE

- **Focalisé sur le design** : Design ultra-plat en harmonie avec l'architecture moderne.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Grand espacement des luminaires pour l'éclairage des surfaces et des sorties de secours grâce à des lentilles spéciales.
- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **MULTIDIGIT air**: Système de contrôle sans fil pour luminaires de sécurité autonomes avec commande Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.

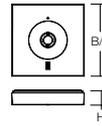
## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Flexible** : Durée de service assignée réglable pour 3 h ou 8 h.
- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Astucieux** : Lentilles sont interchangeables sans outil.

**Plafonniers | CENTRYXX IP40**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate).  
 Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison. Lentilles sont interchangeables sans outil.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Type de commutation : Mode de secours

Avec commande Bluetooth® MULTIDIGIT air pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Type de commutation : Mode de secours

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672582.00X	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672582.00X.04	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672582.00X.07	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672583.00X	L 150, B 150, H 30	740	310	4,6		Circuit	24
672583.00X.89	L 150, B 150, H 30	740	310	5,6		AC-Control	24

**Kits de fixation**

982949.00X	L 90, B 100, H 18	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	23
------------	-------------------	--	----

**Cadre de montage pour montage encastré dans le plafond**

982954.002	L 184, B 184, H 2, HE 45	23
------------	--------------------------	----

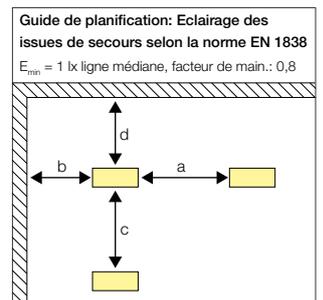
**Optique à lentille**

983086.000	D 16, H 10	Lentille asymétrique pour points à mettre en valeur	23
983172.000	D 22, H 7	Lentille de surface carrée pour éclairage anti-panique	23
982792.002	D 26, H 15	Lentille à éclairage intense avec bague de fixation blanche.	23



672582.00X				
Flux lumineux secours: 240 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,9	9,4	3,9
3,0	10,4	4,2	10,4	4,2
3,5	11,1	4,4	11,1	4,4
4,0	11,7	4,5	11,7	4,5

672583.00X				
Flux lumineux secours: 310 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,9	4,2	9,9	4,2
3,0	11,0	4,6	11,0	4,6
3,5	11,9	4,8	11,9	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0





## CENTRYXX W IP65

Appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Longévité** : Excellente gestion thermique grâce à l'armature en aluminium injecté.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Grand espacement des luminaires pour l'éclairage des surfaces et des sorties de secours grâce à des lentilles spéciales.
- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison.
- **Vérfifié** : Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

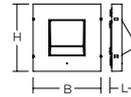
- **Flexible** : LED réglable pour éclairage centré du chemin de fuite.
- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Certifié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

**Appliques | CENTRYXX W IP65**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière plastique pour l'éclairage des voies de secours et des surfaces. Appareillage intégré.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

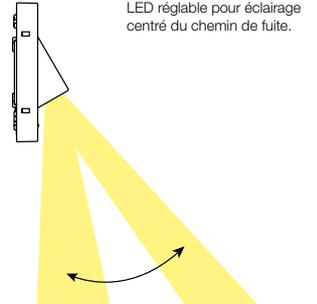

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	Autotest	23
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	MultiDigit	23
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	DALI-Sibe	23
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	Autotest	23
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	MultiDigit	23
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672302.002	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	Autotest	23
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	MultiDigit	23
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672303.002	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	Autotest	23
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	MultiDigit	23
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**
**Lentille pour éclairage des surfaces**

672305.002.1	L 79, B 198, H 198	765	230	2,9	230	2,6		Circuit	24
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	230	3,9	230	3,6		AC-Control	24
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	765	470	5,9	470	5,6		Circuit	24
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	470	6,9	470	6,6		AC-Control	24

**Lentille pour éclairage des sorties de secours**

672305.002	L 79, B 198, H 198	765	210	2,9	220	2,6		Circuit	24
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	765	210	3,9	220	3,6		AC-Control	24
672304.002	L 79, B 198, H 198	765	430	5,9	440	5,6		Circuit	24
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	765	430	6,9	440	6,6		AC-Control	24

**Kits de fixation**

982274.002	L 110, B 104, H 14	Kit de fixation pour l'entrée de câble apparente	23
------------	--------------------	--	----





## CENTRYXX W IP65PLUS

Appliques

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Longévité** : Excellente gestion thermique grâce à l'armature en aluminium injecté.
- **Robuste** : Verre de sécurité.
- **De série** : Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Grand espacement des luminaires pour l'éclairage des surfaces et des sorties de secours grâce à des lentilles spéciales.
- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

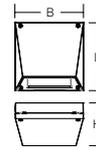
### INSTALLATION

- **Avantageux** : Disponible avec un chauffage à batterie qui étend la plage de température du luminaire à -20 °C.
- **Simple** : Adapté au câblage continu.

**Appliques | CENTRYXX W IP65plus**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

Corps en aluminium injecté traité époxy. Verre de sécurité transparent. Lentilles en matière synthétique pour un éclairage optimal des sorties de secours. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.


**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 9 = gris graphite



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672546.00X	L 117, B 190, H 190	765	370	6,1	390	-	3	Autotest	23
672546.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	430	6,8	360	-	3	DALI-Sibe	23
672546.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	440	6,6	370	-	3	MultiDigit	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672548.00X	L 117, B 190, H 190	765	320	6,2	350	-	3	Autotest	23
672548.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	380	6,8	320	-	3	DALI-Sibe	23
672548.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	390	6,6	330	-	3	MultiDigit	23

**Luminaire de sécurité à batterie individuelle avec chauffage à accu**

<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672139.99X	L 117, B 190, H 190	765	370	6,6	390	-	3	Autotest	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672141.99X	L 117, B 190, H 190	765	320	6,6	350	-	3	Autotest	23

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale**

<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672547.00X	L 117, B 190, H 190	765	380	4,9	390	4,4		Circuit	24
672547.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	380	5,9	390	5,4		AC-Control	24
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672549.00X	L 117, B 190, H 190	765	350	4,9	350	4,3		Circuit	24
672549.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	350	5,9	350	5,3		AC-Control	24



## LUCIO 2

Plafonniers, Luminaires à encastrer

### ARCHITECTURE

- **Vaste** : Luminaires à encastrer et en applique.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Grand espacement des luminaires pour l'éclairage d'issues de secours grâce à des lentilles spéciales.
- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.
- **MULTIDIGIT air**: Système de contrôle sans fil pour luminaires de sécurité autonomes avec commande Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Flexible** : Durée de service assignée réglable pour 3 h ou 8 h.
- **Simple** : Adapté au câblage continu.
- **Astucieux** : Lentilles sont interchangeables sans outil.

**Plafonniers | LUCIO 2**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK06

Corps en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison. Lentilles sont interchangeables sans outil.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Type de commutation : Mode de secours

Avec commande Bluetooth® MULTIDIGIT air pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Type de commutation : Mode de secours

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672527.00X	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672527.00X.F1	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672527.00X.04	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672527.00X.07	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>							
672529.00X	D 110, H 46	740	310	4,6		Circuit	24
672529.00X.89	D 110, H 46	740	310	5,6		AC-Control	24

**Étrier de fixation pour l'entrée de câble apparente**

982791.00X	L 70, B 90, H 21	23
------------	------------------	----


**Boîtier d'encastrement pour plafonds**

982790.00X	D 135, H 2	23
------------	------------	----

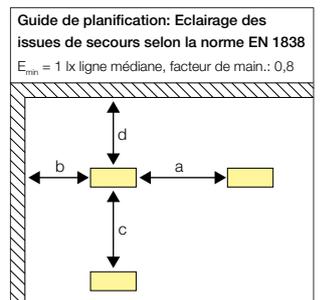

**Optique à lentille**

983086.000	D 16, H 10	Lentille asymétrique pour points à mettre en valeur	23
983172.000	D 22, H 7	Lentille de surface carrée pour éclairage anti-panique	23
982792.002	D 26, H 15	Lentille à éclairage intense avec bague de fixation blanche.	23



672527.00X					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5	
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5	

672529.00X					
Flux lumineux secours: 310 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,5	10,4	4,5	
3,0	11,7	5,0	11,7	5,0	
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
4,0	13,8	5,5	13,8	5,5	

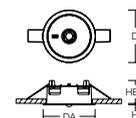




### Luminaire à encastrer, Plafonniers | LUCIO 2

Degré de protection: IP 20  
Classe de protection: II  
Épaisseur du plafond S: 1-40 mm  
Résistance aux chocs: IK06

Corps en matière synthétique (polycarbonate). Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison. Accessoires pour le montage au plafond fournis.



### Luminaire de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Type de commutation : Mode de secours

Avec commande Bluetooth® MULTIDIGIT air pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Type de commutation : Mode de secours

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Découpe de plafond DA 116-120 mm</b>							
672526.00X.Q	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672526.00X.F1	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672526.00X.04	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672526.00X.07	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>							
<b>Découpe de plafond DA 116-120 mm</b>							
672528.00X	D 135, H 2, HEL 60	740	310	4,6		Circuit	24
672528.00X.89	D 135, H 2, HEL 60	740	310	5,6		AC-Control	24

### Étrier de fixation pour l'entrée de câble apparente

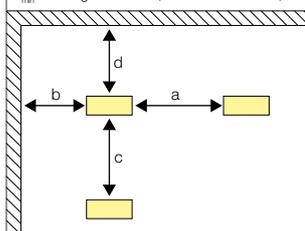
982791.00X	L 70, B 90, H 21						23
------------	------------------	--	--	--	--	--	----

### Optique à lentille

983086.000	D 16, H 10	Lentille asymétrique pour points à mettre en valeur	23
983172.000	D 22, H 7	Lentille de surface carrée pour éclairage anti-panique	23
982792.002	D 26, H 15	Lentille à éclairage intense avec bague de fixation blanche.	23

### Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838

$E_{min} = 1$  lx ligne médiane, facteur de main.: 0,8



672526.00X					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5	
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5	

672528.00X					
Flux lumineux secours: 310 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,5	10,4	4,5	
3,0	11,7	5,0	11,7	5,0	
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
4,0	13,8	5,5	13,8	5,5	





# TURIA L

Luminaires à encastrer

## ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Forme très compacte.
- **Longévité** : Management thermique spécialement étudié.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Technologie LED ultra-performante.
- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour l'éclairage des surfaces et des sorties de secours ainsi que pour l'éclairage des dispositifs de sécurité.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

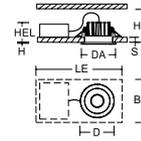
## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **Simple** : Avec l'anneau de fixation au plafond séparé inclus, convient également aux découpes de plafond de Ø 68 mm.
- **Astucieux** : Le module de batterie individuelle à accus peut être placé et retiré à travers l'ouverture dans le plafond.

**Luminaire à encastrer | TURIA L**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-35 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Anneau en matière synthétique blanc. Ballast électronique dans des boîtes différentes avec câble d'alimentation. Avec l'anneau de fixation au plafond séparé inclus, convient également aux découpes de plafond de Ø 68 mm.



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
-----------	-----------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------	----------	-------------------

**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

**Découpe de plafond DA 54 mm, HE 76-162 mm**

**Lentille pour éclairage des surfaces**

672412.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,3	190	-	3	Autotest	23
672412.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,3	190	-	3	MultiDigit	23
672412.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,3	190	-	3	DALI-Sibe	23
672413.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	130	-	8	Autotest	23
672413.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	MultiDigit	23
672413.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	DALI-Sibe	23

**Lentille pour éclairage des sorties de secours**

672415.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	190	-	3	Autotest	23
672415.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	MultiDigit	23
672415.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	DALI-Sibe	23
672416.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	130	-	8	Autotest	23
672416.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	MultiDigit	23
672416.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	DALI-Sibe	23

**Lentille pour l'éclairage des dispositifs de sécurité**

672561.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	190	-	3	Autotest	23
672561.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	MultiDigit	23
672561.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	DALI-Sibe	23

avec anneau d'encastrement



**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale**

**Découpe de plafond DA 54 mm, HE 76-162 mm**

**Lentille pour éclairage des surfaces**

672411.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672411.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24

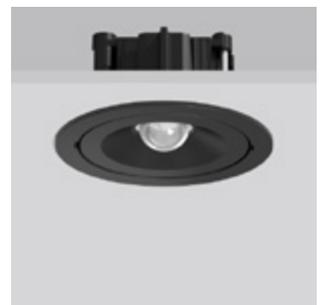
**Lentille pour éclairage des sorties de secours**

672414.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672414.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24

**Lentille pour l'éclairage des dispositifs de sécurité**

672562.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672562.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec noir. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).



672412.00X					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,5	12,3	5,5	
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6	
3,5	15,0	5,0	15,0	5,0	
4,0	11,8	0,6	11,8	0,6	

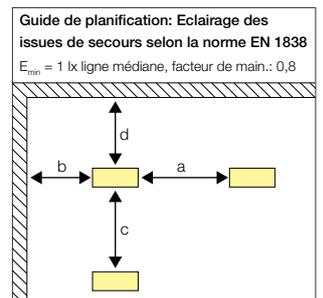
672413.00X					
Flux lumineux secours: 130 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,5	12,4	5,5	
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6	
3,5	15,1	2,0	15,1	2,0	
4,0	11,3	0,4	11,3	0,4	

672415.00X					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	2,9	18,1	8,0	
3,0	8,3	3,0	20,6	8,7	
3,5	8,4	3,0	22,7	9,0	
4,0	8,5	2,9	24,2	8,1	

672416.00X					
Flux lumineux secours: 130 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,1	2,1	16,3	6,5	
3,0	6,1	2,0	17,7	5,7	
3,5	6,1	1,8	17,9	5,0	
4,0	5,9	1,5	17,0	4,0	

672561.00X					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,7	7,0	2,8	
3,0	7,9	2,9	7,6	3,0	
3,5	8,3	3,1	8,0	3,1	
4,0	8,6	3,2	8,4	3,2	

672411.00X					
Flux lumineux secours: 250 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,4	12,4	5,4	
3,0	14,1	5,5	14,1	5,5	
3,5	15,1	4,0	15,1	4,0	
4,0	12,3	0,0	12,3	0,0	





## TURIA L TRACK

Projecteurs apparents

### ARCHITECTURE

- **Astucieux** : Luminaire de secours adapté aux systèmes de rails triphasés de tous les fabricants connus ou aux systèmes de rails triphasés DALI de RZB.
- **Polyvalence** : Autotest automatique ou adapté aux systèmes de surveillance RZB DALI.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Des distances entre luminaires exceptionnellement grandes pour l'éclairage des voies de secours et des surfaces.
- **Planification sûre** : Lentilles orientables à 90° pour l'éclairage des voies de secours.
- **Intégré** : LED d'état visible à travers la lentille de la LED de fonctionnement.
- **Sécurisé** : 3 heures d'éclairage de secours en mode veille.

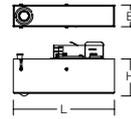
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Réglementaire** : La fixation exigée par la norme est garantie grâce au blocage mécanique de la position et de l'interrupteur de choix de phase.
- **Optimal** : Un adaptateur supplémentaire permet d'intégrer également la signalisation des issues de secours avec les séries de luminaires GSUN S ou GSUN D dans le rail.

**Projecteurs apparents | TURIA L track**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Unités LED ultra-performantes avec guidage optimal de la lumière grâce à une optique à lentilles de précision en matière synthétique (PC) claire. Multiadaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Type de commutation : Mode de secours

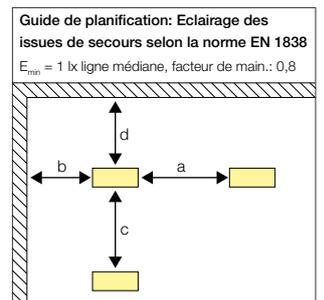
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>							
672513.00X	L 211, B 47, H 63	865	180	-	3	Autotest	23
672513.00X.07	L 211, B 47, H 75	865	180	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>							
672515.00X	L 211, B 47, H 63	865	170	-	3	Autotest	23
672515.00X.07	L 211, B 47, H 75	865	170	-	3	DALI-Sibe	23

<b>672513.00X</b>					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,6	4,4	11,6	4,4	
3,0	11,1	2,1	11,1	2,1	
3,5	9,8	0	9,8	0	
4,0	8,6	0	8,6	0	

<b>672515.00X</b>					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	5,9	2,0	17,5	7,1	
3,0	5,9	1,9	19,1	7,2	
3,5	5,7	1,8	20,1	6,1	
4,0	5,6	1,6	19,9	4,9	





## SOLYXX 2

Luminaires à encastrer

### ARCHITECTURE

- **Classique** : Système de batterie autonome avec auto-test automatique.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Polyvalence** : Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison.
- **De série** : Luminaires à batterie autonome avec durée de fonctionnement assignée de 3 h.

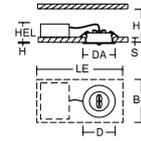
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Astucieux** : Le module de batterie individuelle à accus peut être placé et retiré à travers l'ouverture dans le plafond.

**Luminaires à encastrer | SOLYXX 2**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-25 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en matière synthétique. Refroidisseur en aluminium injecté. Lentilles en matière synthétique pour éclairage des surfaces et des issues de secours compris dans la livraison. Convertisseur à LED dans un boîtier distinct.

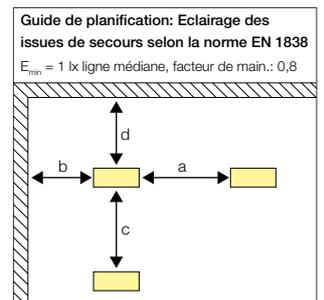

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Type de commutation : Mode de secours

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
<b>Décope de plafond DA 42 mm</b>							
672572.002	D 50, H 4, HEL 52	864	130	-	3	Autotest	23

672572.002				
Flux lumineux secours: 130 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,5	7,1	2,5
3,0	7,2	2,3	7,2	2,3
3,5	7,1	2,1	7,1	2,1
4,0	6,8	1,7	6,8	1,7





# DEECOS E

Plafonniers, Luminaires à encastrer

## ARCHITECTURE

- **Réglementaire** : Utilisable pour l'éclairage de secours conformément à la norme EN1838.
- **Longévité** : Boîtier en aluminium injecté haute qualité.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Optimal** : Pour une mise en évidence visuelle ciblée, par exemple des extincteurs, des défibrillateurs, etc.
- **Parfait** : Répond à l'exigence normative d'une meilleure détectabilité des dispositifs auxiliaires, même en cas de panne de courant.

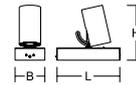
## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Orientation flexible du projecteur et fixation sûre du réglage.

**Plafonniers | DEECOS E**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Projecteur apparent à LED pour l'éclairage des zones à mettre en valeur. Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy. Projecteur orientable sur 340° à l'horizontale et sur 80° à la verticale. L'orientation de la tête du projecteur peut être verrouillée. Module optique sans outil remplaçable avec lentille en matière synthétique (polycarbonate) pour un faisceau lumineux parfaitement homogène. Adapté au montage au plafond et au montage mural. Appareillage intégré.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
672501.002	L 258, B 121, H 225	930	1100	12	400	-	3	Autotest	23
672501.002.07	L 258, B 121, H 225	930	1100	12	400	-	3	DALI-Sibe	23
672501.002.1	L 258, B 121, H 225	940	1150	12	420	-	3	Autotest	23
672501.002.1.07	L 258, B 121, H 225	940	1150	12	420	-	3	DALI-Sibe	23

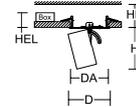
**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

672502.002	L 258, B 121, H 225	930	1050	10	1050	10		Circuit	24
672502.002.89	L 258, B 121, H 225	930	1050	11	1050	11		AC-Control	24
672502.002.1	L 258, B 121, H 225	940	1100	10	1100	10		Circuit	24
672502.002.1.89	L 258, B 121, H 225	940	1100	11	1100	11		AC-Control	24

**Luminaires à encastrer | DEECOS E**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I  
 Épaisseur du plafond S: 1-25 mm  
 Résistance aux chocs: IK06

Projecteur à encastrer à LED pour l'éclairage des zones à mettre en valeur. Boîtier en profilé d'aluminium extrudé, traité époxy. Projecteur orientable sur 340° à l'horizontale et sur 80° à la verticale. L'orientation de la tête du projecteur peut être verrouillée. Module optique sans outil remplaçable avec lentille en matière synthétique (polycarbonate) pour un faisceau lumineux parfaitement homogène. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Découpe de plafond DA 160 mm, HE 125 mm</b>									
672524.002	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1100	12	400	-	3	Autotest	23
672524.002.07	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1100	12	400	-	3	DALI-Sibe	23
672524.002.1	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1150	12	420	-	3	Autotest	23
672524.002.1.07	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1150	12	420	-	3	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>Découpe de plafond DA 160 mm, HE 125 mm</b>									
672525.002	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1050	10	1050	10		Circuit	24
672525.002.89	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1050	11	1050	11		AC-Control	24
672525.002.1	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1100	10	1100	10		Circuit	24
672525.002.1.89	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1100	11	1100	11		AC-Control	24



## EXEO X

Pour le montage sur le luminaire

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 65 - protection contre la poussière et contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- **Robuste** : Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Polyvalence** : Luminaire pour l'éclairage de surfaces ou des voies de secours.
- **Idéal** : Convient aux luminaires étanches, en particulier à nos séries PLANOX.

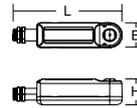
### INSTALLATION

- **Avantageux** : Fixation sur un vissage métrique M20.
- **Facilité de montage** : Aucun trou de fixation supplémentaire n'est nécessaire.

**Pour le montage sur le luminaire | EXEO X**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK04

Corps matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation sur un vissage métrique M20. Alimentation nécessaire via la tension continue. Lentilles en matière plastique pour l'éclairage des voies de secours et des surfaces. Appareillage intégré.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Type de commutation : Mode de secours.

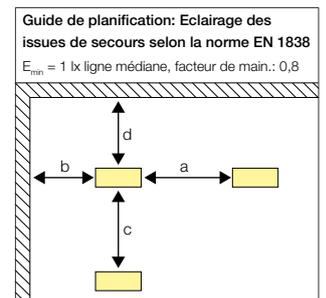
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Lentille pour éclairage des surfaces</b>									
672639.002	L 181, B 42, H 45	761	-	2	210	-	3	Autotest	23
<b>Lentille pour éclairage des sorties de secours</b>									
672638.002	L 181, B 42, H 45	761	-	2	170	-	3	Autotest	23



<b>672639.002</b>					
Flux lumineux secours: 210 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	3,7	9,9	3,7	
3,0	10,2	3,7	10,2	3,7	
3,5	10,4	3,7	10,4	3,7	
4,0	10,5	3,5	10,5	3,5	

<b>672638.002</b>					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,0	6,4	6,1	2,1	
3,0	17,2	6,7	6,2	2,0	
3,5	18,2	6,7	6,0	1,8	
4,0	18,8	5,6	5,8	1,6	





IP43

## PROJECTEUR PORTATIF DE SÉCURITÉ

Projecteurs de sécurité

### ARCHITECTURE

- **Robuste** : Corps en matière synthétique (polycarbonate) protégé contre les éclaboussures et résistant aux chocs.
- **Fonctionnel** : Tête du luminaire réglable.
- **Longévité** : Batterie au plomb OGIV sans entretien.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Optimal** : Rondelles ouvertes orange pour la lumière parasite.
- **Progressif** : Technologie LED ultra-performante.
- **Individuel** : Mode d'éclairage réglable.

### INSTALLATION

- **Idéal** : Indicateur d'état de charge à LED.
- **De série** : Chargeur inclus pour le montage fixe ou mural.
- **Vaste** : Chargeur de voiture 12 V inclus.

**Projecteurs de sécurité | Projecteur portatif de sécurité**

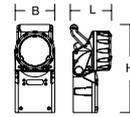
Degré de protection: IP 43

Classe de protection: II en mode charge, III en mode batterie

Résistance aux chocs: IK03

Mode d'éclairage réglable, intensité de 30 %, 70 % et 100 %, lumière clignotante. Corps en matière synthétique (polycarbonate) protégé contre les éclaboussures et résistant aux chocs. Tête du luminaire réglable. Rondelles ouvertes orange pour la lumière parasite. Chargeur à montage fixe ou mural. Bloc d'alimentation et adaptateur de voiture 12 V inclus. Avec témoin du niveau de charge.

Couleur disponible: 3 = noir



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
672317.003	L 150, B 125, H 290	757	140	2	140	-	3	Autotest	23



PROJECTEUR PORTATIF DE SÉCURITÉ



IP54

## POWERBOX FLOOD

Projecteur de sécurité sur pied

### ARCHITECTURE

- **Protégé** : Degré de protection : IP 54  
- protection contre la poussière et les éclaboussures.
- **Longévité** : Modèle solide.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Fonctionnel** : Têtes des luminaires pivotant dans toutes les directions.
- **Parfait** : Convient pour les pièces hautes.
- **Idéal** : L'éclairage de sécurité nomade.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Avec câble d'alimentation de 2,5 m, fiche Schuko incluse.
- **De série** : Test intégré automatique.
- **Avantageux** : Batterie au plomb sans maintenance.

**Projecteur de sécurité sur pied | POWERBOX FLOOD**

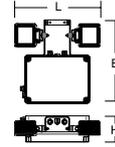
Degré de protection: IP 54  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en matière synthétique gris. Têtes des luminaires pivotant dans toutes les directions.  
 Avec câble d'alimentation de 2,5 m, fiche Schuko incluse.

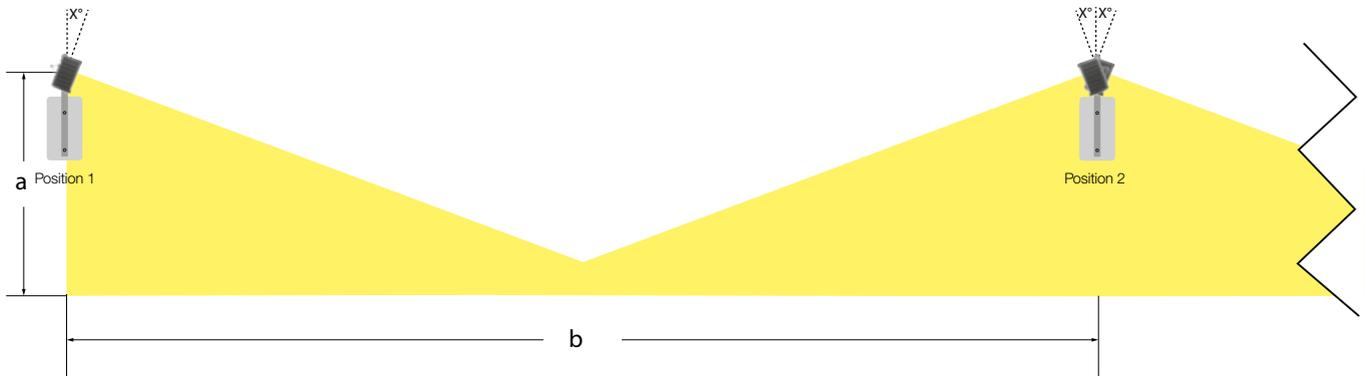
LED et batterie au plomb compris dans la livraison.

**Type de commutation : Mode de secours**

Couleur disponible: 9 = gris



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secours flux lumineux [lm]	Secours puis. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>							
672196.009	L 395, B 128, H 470	765	2400	-	1	Autotest	23
672197.009	L 395, B 128, H 470	765	2400	-	3	Autotest	23



Pour déterminer les distances entre les points lumineux, des têtes à rayonnement parallèle ont été disposées		
	Nombre de têtes de projecteurs en position 1	Nombre de têtes de projecteurs en position 2
1	b1 ← [Projector icon]	[Projector icon] → b1
2	[Projector icon]	[Projector icon] → b1 [Projector icon] → b2
3	b1 ← [Projector icon]	[Projector icon] → b3 ← [Projector icon] → b1
4	[Projector icon]	[Projector icon] → b4 ← [Projector icon] → b1
5	[Projector icon]	[Projector icon] → b5 ← [Projector icon] → b1

Sur la base de la disposition, on obtient les distances suivantes pour l'éclairage de la voie de secours avec 1 lx										
a/m	Disposition 1		Disposition 2		Disposition 3		Disposition 4		Disposition 5	
	b1/m	X°	b2/m	X°	b3/m	X°	b4/m	X°	b5/m	X°
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20

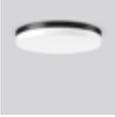
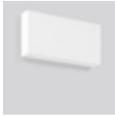
a = Hauteur de montage en m - Position des têtes de projecteur  
 b = Portée à 1 lx (distance à la tête de l'émetteur le plus proche en m)  
 X° = Inclinaison des têtes de projecteurs vers le chemin de fuite (sol)

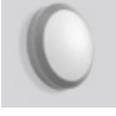


TOLEDO FLAT  
TRIONA ROUND



LUMINAIRES COMBINÉS POUR L'ÉCLAIRAGE DES VOIES D'ÉVACUATION

PARLEDO 208		
SIDELITE ECO 212		
KALEEA 222		
FLAT SLIM 226		
FLAT POLYMERO KREIS 230		
FLAT POLYMERO 236		
PLANADO 244		
TOLEDO FLAT+ 248		
TOLEDO FLAT+ 254		
TOLEDO FLAT 260		
TOLEDO FLAT 268		
TRIXY 274		

		PLANOX PRO 278
		PLANOX ECO 280
		PLANOX 282
		BATTERIE 286
		CADERO 288
		ROUNDED 290
		ROUNDED MAXI 294
		MEGA CONE 296
		MEGA TOWER 298
		MEGA TUBE 299
		LIGHTSTREAM 300



# PARLEDO

Luminaires à encastrer au plafond

## ARCHITECTURE

- **Propre** : Pour des exigences hygiéniques élevées.
- **Hygiénique** : Diffuseur en polycarbonate (PC) robuste avec une surface lisse côté pièce pour un encrassement minimal et un nettoyage plus facile.
- **Avantageux** : Particulièrement adapté aux applications dans le domaine de la santé et de l'industrie.
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.
- **Filigrane** : Aspect sans cadre dans le plafond à grille grâce à la fine collerette du luminaire.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Non éblouissant** : Diffuseur microprismatique: convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR  $\leq 19$ ) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1.
- **Planification sûre** : Eblouissement maîtrisé même sur les modèles à flux lumineux élevés.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **Optimal** : Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM).
- **Longévité** : Durée de vie LED 60000 h (L80).
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

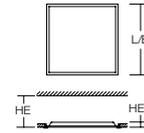
## INSTALLATION

- **Protégé** : Degré de protection IP 65 pour le luminaire et l'appareillage du côté pièce et du côté plafond.
- **Robuste** : IK06 pour une résistance élevée aux chocs.
- **Planifiable** : Installation facile grâce à un câble de raccordement prolongé de 2 m.
- **Intégré** : Adaptées en standard au câblage traversant.

## Luminaires à encastrer au plafond | PARLEDO - Module 600

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK06

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur avec surface lisse côté pièce, au choix en matière synthétique (polycarbonate) opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464-1 concernant les écrans d'ordinateurs). Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Appareillage externe. Câble d'alimentation prolongé (2,0 m) Adaptées en standard au câblage traversant.



## Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 LED d'état externe pour encastrément dans plafond avec découpe d 12 mm.  
 Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux. Prérégulé en usine sur le flux lumineux le plus faible.

## Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>									
672557.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	Autotest	23
672557.002.1.04	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	MultiDigit	23
672557.002.1.07	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>									
672558.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	Autotest	23
672558.002.1.04	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	MultiDigit	23
672558.002.1.07	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	DALI-Sibe	23

## Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>									
672564.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4550	31	650	6		Circuit	24
672564.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	4550	32	650	7		AC-Control	24
672565.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	5600	40	850	7		Circuit	24
672565.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	5600	41	850	8		AC-Control	24
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>									
672566.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4050	31	580	6		Circuit	24
672566.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	4050	32	580	7		AC-Control	24
672567.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	5000	40	760	7		Circuit	24
672567.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	5000	41	760	8		AC-Control	24

672558.002.1					
Flux lumineux secours: 360 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,6	8,8	3,6	
3,0	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,5	10,3	4,2	10,3	4,2	
4,0	11,0	4,5	11,0	4,5	

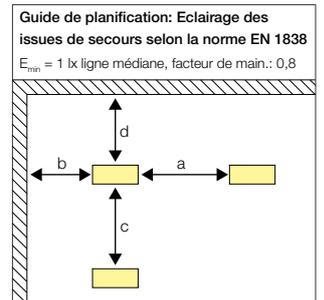
672557.002.1					
Flux lumineux secours: 400 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	4,9	12,8	4,9	

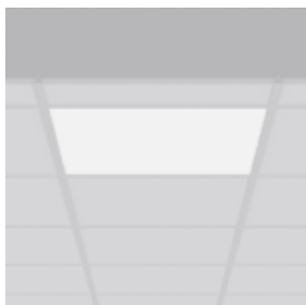
672564.002.1					
Flux lumineux secours: 650 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	12,2	5,0	
3,0	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,5	14,1	5,7	14,1	5,7	
4,0	14,9	5,9	14,9	5,9	

672565.002.1					
Flux lumineux secours: 850 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,4	13,1	5,4	
3,0	14,2	5,8	14,2	5,8	
3,5	15,2	6,2	15,2	6,2	
4,0	16,1	6,5	16,1	6,5	

672566.002.1					
Flux lumineux secours: 580 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	4,1	9,9	4,1	
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5	
3,5	11,7	4,8	11,7	4,8	
4,0	12,5	5,1	12,5	5,1	

672567.002.1					
Flux lumineux secours: 760 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,4	10,6	4,4	
3,0	11,6	4,8	11,6	4,8	
3,5	12,6	5,2	12,6	5,2	
4,0	13,4	5,5	13,4	5,5	

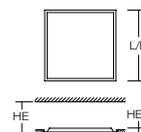




**Luminaires à encastrer au plafond | PARLEDO - Module 625**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK06

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur avec surface lisse côté pièce, au choix en matière synthétique (polycarbonate) opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464-1 concernant les écrans d'ordinateurs). Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Appareillage externe. Câble d'alimentation prolongé (2,0 m) Adaptées en standard au câblage traversant.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 LED d'état externe pour encastrément dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

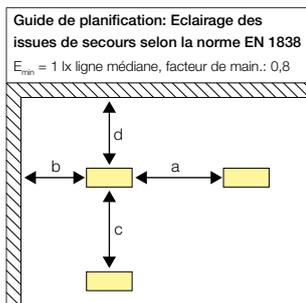
**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>									
672559.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	Autotest	23
672559.002.1.04	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	MultiDigit	23
672559.002.1.07	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>									
672560.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	Autotest	23
672560.002.1.04	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	MultiDigit	23
672560.002.1.07	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>									
672568.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4500	31	660	6		Circuit	24
672568.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	4500	32	660	7		AC-Control	24
672569.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	5550	40	880	7		Circuit	24
672569.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	5550	41	880	8		AC-Control	24
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>									
672570.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4100	31	590	6		Circuit	24
672570.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	4100	32	590	7		AC-Control	24
672571.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	5100	40	780	7		Circuit	24
672571.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	5100	41	780	8		AC-Control	24



672560.002.1					
Flux lumineux secours: 260 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,7	8,8	3,7	
3,0	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,5	10,4	4,3	10,4	4,3	
4,0	11,0	4,5	11,0	4,5	

672559.002.1					
Flux lumineux secours: 400 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	4,9	12,8	4,9	

672568.002.1					
Flux lumineux secours: 660 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	12,2	5,0	
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4	
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7	
4,0	15,0	5,9	15,0	5,9	

672569.002.1					
Flux lumineux secours: 880 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,4	5,9	14,4	5,9	
3,5	15,4	6,2	15,4	6,2	
4,0	16,3	6,6	16,3	6,6	

672570.002.1					
Flux lumineux secours: 590 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,0	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,0	4,6	11,0	4,6	
3,5	11,8	4,9	11,8	4,9	
4,0	12,6	5,2	12,6	5,2	

672571.002.1					
Flux lumineux secours: 780 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,5	10,7	4,5	
3,0	11,8	4,9	11,8	4,9	
3,5	12,7	5,3	12,7	5,3	
4,0	13,6	5,6	13,6	5,6	



© Tom Bauer - AD Photography

**PARLEDO  
BEAMLINE SLIM**



IP40

## SIDELITE ECO

Luminaires à encastrer au plafond

### ARCHITECTURE

- **Vaste** : Gamme de luminaires haut de gamme avec technologie LED progressive, composée de luminaires à intégrer, de luminaires à encastrer, de plafonniers, d'appliques, de luminaires suspendus et de lampadaires.
- **Longévité** : Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant.
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

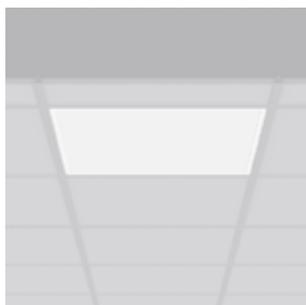
### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Non éblouissant** : Modèles parfaits pour les espaces administratifs et les postes de travail informatiques.
- **Homogène** : Technologie RZB SIDELITE® : Découplage lumineux latéral pour une répartition incroyablement homogène de lumière.
- **Optimal** : Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM).
- **Avantageux** : Durée de vie LED 50 000 h (L80, B50).
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système d'enfichage rotatif et un câble de raccordement du driver jusqu'au luminaire rallongé (1,90 m).
- **Efficace** : Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours.
- **Polyvalence** : Le luminaire peut être utilisé comme luminaire encastré, apparent ou suspendu à l'aide d'accessoires (à commander séparément).

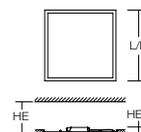




### Luminaires à encastrer au plafond | SIDELITE ECO - Module 600

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
Classe de protection: I, II  
Résistance aux chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Câble d'alimentation prolongé (1,90 m) Appareillage externe.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC

Test intégré automatique de série.

LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672359.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	Autotest	23
672359.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	MultiDigit	23
672359.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672360.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	Autotest	23
672360.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	MultiDigit	23
672360.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672359.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	Autotest	23
672359.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	MultiDigit	23
672359.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672360.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	Autotest	23
672360.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	MultiDigit	23
672360.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672356.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	Autotest	23
672356.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	MultiDigit	23
672356.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672357.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	Autotest	23
672357.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	MultiDigit	23
672357.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672356.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	Autotest	23
672356.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	MultiDigit	23
672356.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672357.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	Autotest	23
672357.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	MultiDigit	23
672357.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672358.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	3200	29		Circuit	24
672358.002.89	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	30	3200	30		AC-Control	24
672358.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	3700	29		Circuit	24
672358.002.1.89	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	30	3700	30		AC-Control	24
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672355.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	3350	29		Circuit	24
672355.002.89	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	30	3350	30		AC-Control	24
672355.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	3700	29		Circuit	24
672355.002.1.89	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	30	3700	30		AC-Control	24

## Accessoires | Cadre de montage

Cadre de montage en tôle d'acier traité époxy, blanc.

### Cadre de montage

982187.032	L 602, B 602, H 52	Cadre apparent pour luminaires à batterie centrale	21
982187.042	L 602, B 602, H 52	Cadre apparent pour luminaires à batterie individuelle	21



## Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Épaisseur de plafond: 1-30 mm

### Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds

981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94		21
------------	--------------------------	--	----



## Accessoires | Set de suspension

Set de suspension kit composé de 4 câbles en acier avec fixation plafond et dispositif de réglage rapide du câble

### Set de suspension

981978.010	LP 1500		21
------------	---------	--	----



672359.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1	
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4	
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6	
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7	

672360.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1	
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2	
3,5	9,4	3,5	8,8	3,2	
4,0	9,7	3,4	9,0	3,1	

672359.002.1					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,3	5,2	

672360.002.1					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4	
3,0	8,6	3,3	9,2	3,5	
3,5	9,0	3,3	9,6	3,6	
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6	

672356.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,6	9,2	3,8	
3,0	9,5	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,2	4,3	10,7	4,4	
4,0	10,9	4,5	11,3	4,7	

672357.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5	
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6	

672356.002.1					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,7	9,2	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,5	4,4	10,5	4,4	
4,0	11,2	4,6	11,4	4,8	

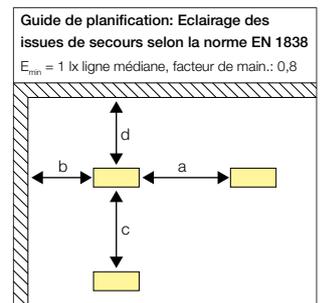
672357.002.1					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	3,0	7,3	3,0	
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3	
3,5	8,5	3,4	8,7	3,5	
4,0	9,0	3,5	9,2	3,7	

672358.002					
Flux lumineux secours: 3200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,7	7,9	18,0	7,5	
3,0	20,6	8,6	19,7	8,2	
3,5	22,2	9,2	21,2	8,8	
4,0	23,7	9,8	22,6	9,4	

672358.002.1					
Flux lumineux secours: 3700 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,6	7,8	19,4	8,2	
3,0	20,4	8,5	21,3	8,9	
3,5	22,0	9,2	23,1	9,6	
4,0	23,5	9,7	24,6	10,2	

672355.002					
Flux lumineux secours: 3350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,6	6,5	15,5	6,6	
3,0	17,0	7,0	17,2	7,3	
3,5	18,3	7,6	18,7	7,8	
4,0	19,4	8,2	20,1	8,3	

672355.002.1					
Flux lumineux secours: 3700 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,0	6,8	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,4	17,7	7,3	
3,5	19,2	8,0	19,1	7,9	
4,0	20,5	8,5	20,3	8,5	

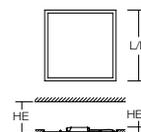




### Luminaires à encastrer au plafond | SIDELITE ECO - Module 625

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
Classe de protection: I, II  
Résistance aux chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant. Bande lumineuse tangentielle à LED. Câble d'alimentation prolongé (1,90 m) Appareillage externe.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672365.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	Autotest	23
672365.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	MultiDigit	23
672365.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672366.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	Autotest	23
672366.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	MultiDigit	23
672366.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672365.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	Autotest	23
672365.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	MultiDigit	23
672365.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672366.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	Autotest	23
672366.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	MultiDigit	23
672366.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672362.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	Autotest	23
672362.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	MultiDigit	23
672362.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672363.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	Autotest	23
672363.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	MultiDigit	23
672363.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672362.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	Autotest	23
672362.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	MultiDigit	23
672362.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672363.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	Autotest	23
672363.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	MultiDigit	23
672363.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	DALI-Sibe	23

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

#### Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin

672364.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	3350	29		Circuit	24
672364.002.89	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	30	3350	30		AC-Control	24
672364.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	3600	29		Circuit	24
672364.002.1.89	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	30	3600	30		AC-Control	24

#### Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique

672361.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	3400	29		Circuit	24
672361.002.89	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	30	3400	30		AC-Control	24
672361.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	3750	29		Circuit	24
672361.002.1.89	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	30	3750	30		AC-Control	24

## Accessoires | Cadre de montage

Cadre de montage en tôle d'acier traité époxy, blanc.

### Cadre de montage

982292.022	L 627, B 627, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie centrale	21
982292.032	L 627, B 627, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie individuelle	21



## Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Épaisseur de plafond: 1-30 mm

### Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds

981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94		21
------------	--------------------------	--	----



## Lot de ressorts encastrés, Épaisseur de plafond: 10-25 mm

981979.020	se compose de 4 ressorts intégrés		21
------------	-----------------------------------	--	----



672365.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1	
3,0	11,6	4,7	11,1	4,4	
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6	
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7	

672366.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1	
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2	
3,5	9,3	3,5	8,8	3,2	
4,0	9,6	3,4	9,0	3,2	

672365.002.1					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,9	4,4	10,4	4,2	
3,0	11,8	4,7	11,2	4,5	
3,5	12,6	5,0	11,9	4,7	
4,0	13,2	5,2	12,5	4,8	

672366.002.1					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,5	3,3	8,1	3,1	
3,0	9,1	3,5	8,6	3,3	
3,5	9,5	3,6	9,0	3,3	
4,0	9,9	3,5	9,2	3,3	

672362.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7	
3,0	9,8	4,0	9,7	4,1	
3,5	10,4	4,3	10,5	4,4	
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7	

672363.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5	
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6	

672362.002.1					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,8	9,2	3,8	
3,0	10,1	4,1	10,1	4,1	
3,5	10,9	4,3	10,8	4,4	
4,0	11,5	4,6	11,3	4,7	

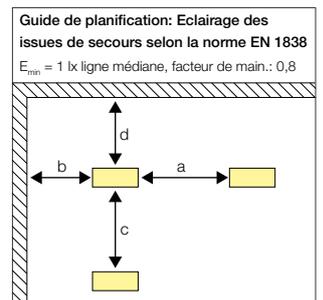
672363.002.1					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,9	3,2	7,9	3,3	
3,5	8,4	3,4	8,6	3,5	
4,0	8,9	3,5	9,2	3,7	

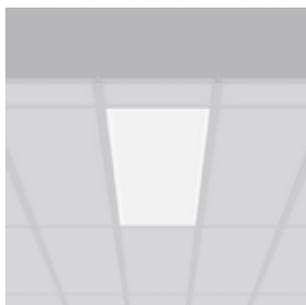
672364.002					
Flux lumineux secours: 3350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,9	7,9	18,1	7,6	
3,0	20,7	8,7	19,9	8,3	
3,5	22,4	9,3	21,4	8,9	
4,0	23,9	9,9	22,9	9,5	

672364.002.1					
Flux lumineux secours: 3600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	19,3	8,1	18,5	7,7	
3,0	21,1	8,8	20,2	8,4	
3,5	22,8	9,5	21,8	9,1	
4,0	24,4	10,1	23,3	9,7	

672361.002					
Flux lumineux secours: 3400 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,6	15,8	6,6	
3,0	17,3	7,3	17,3	7,2	
3,5	18,8	7,8	18,6	7,8	
4,0	20,1	8,3	19,8	8,3	

672361.002.1					
Flux lumineux secours: 3750 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,5	6,6	16,7	6,8	
3,0	17,6	7,3	18,1	7,4	
3,5	18,8	7,9	19,3	8,0	
4,0	20,0	8,5	20,5	8,5	

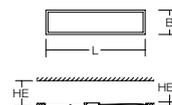




### Luminaires à encastrer au plafond | SIDELITE ECO - Module 1200

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
Classe de protection: I, II  
Résistance aux chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou micro-prismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Câble d'alimentation prolongé (1,90 m) Appareillage externe.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672371.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	Autotest	23
672371.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	MultiDigit	23
672371.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	DALI-Sibe	23
672372.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	Autotest	23
672372.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	MultiDigit	23
672372.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672371.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	Autotest	23
672371.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	MultiDigit	23
672371.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	DALI-Sibe	23
672372.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	Autotest	23
672372.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	MultiDigit	23
672372.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672368.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	Autotest	23
672368.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	MultiDigit	23
672368.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	DALI-Sibe	23
672369.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	Autotest	23
672369.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	MultiDigit	23
672369.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672368.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	Autotest	23
672368.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	MultiDigit	23
672368.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	DALI-Sibe	23
672369.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	Autotest	23
672369.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	MultiDigit	23
672369.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672370.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	3300	29		Circuit	24
672370.002.89	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	30	3300	30		AC-Control	24
672370.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	3550	29		Circuit	24
672370.002.1.89	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	30	3550	30		AC-Control	24
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672367.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	3200	29		Circuit	24
672367.002.89	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	30	3200	30		AC-Control	24
672367.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	3450	29		Circuit	24
672367.002.1.89	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	30	3450	30		AC-Control	24

## Accessoires | Cadre de montage

Cadre de montage en tôle d'acier traité époxy, blanc.

### Cadre de montage

982190.042	L 1202, B 302, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie centrale	21
982190.052	L 1202, B 302, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie individuelle	21



## Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Épaisseur de plafond: 1-30 mm

### Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds

982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94		21
------------	---------------------------	--	----



## Set de suspension

982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Kit de suspension avec baldaquin	21
------------	---------------------------------	----------------------------------	----



672371.002					
Flux lumineux secours: 480 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	10,8	4,4	
3,0	11,0	4,4	11,7	4,7	
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9	
4,0	12,3	4,7	13,0	5,1	

672372.002					
Flux lumineux secours: 220 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3	
3,0	8,4	3,2	9,0	3,4	
3,5	8,7	3,2	9,4	3,5	
4,0	9,0	3,1	9,7	3,4	

672371.002.1					
Flux lumineux secours: 520 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,2	5,2	

672372.002.1					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4	
3,0	8,6	3,2	9,1	3,5	
3,5	8,9	3,3	9,6	3,6	
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6	

672368.002					
Flux lumineux secours: 470 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,8	9,1	3,8	
3,0	9,9	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,7	4,2	10,7	4,4	
4,0	11,3	4,5	11,3	4,7	

672369.002					
Flux lumineux secours: 220 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,3	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,2	3,3	8,5	3,5	
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6	

672368.002.1					
Flux lumineux secours: 510 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,8	9,2	3,8	
3,0	10,0	4,1	10,1	4,1	
3,5	10,8	4,3	10,9	4,4	
4,0	11,4	4,5	11,4	4,8	

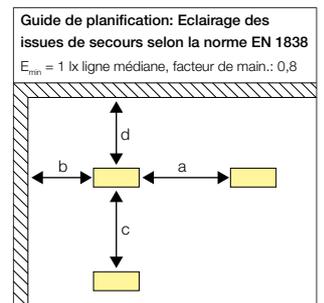
672369.002.1					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,9	7,4	3,0	
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3	
3,5	8,3	3,4	8,7	3,6	
4,0	8,8	3,5	9,3	3,7	

672370.002					
Flux lumineux secours: 3300 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,1	7,6	18,9	7,9	
3,0	19,8	8,3	20,7	8,7	
3,5	21,4	8,9	22,4	9,3	
4,0	22,8	9,4	23,9	9,9	

672370.002.1					
Flux lumineux secours: 3550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,4	7,7	19,2	8,1	
3,0	20,2	8,4	21,1	8,8	
3,5	21,8	9,1	22,8	9,5	
4,0	23,3	9,6	24,3	10,1	

672367.002					
Flux lumineux secours: 3200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,3	16,0	6,6	
3,0	16,7	6,9	17,3	7,1	
3,5	17,8	7,5	18,6	7,6	
4,0	19,1	8,2	19,7	8,1	

672367.002.1					
Flux lumineux secours: 3450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,1	6,4	16,3	6,7	
3,0	17,2	7,0	17,7	7,3	
3,5	18,2	7,7	19,0	7,8	
4,0	19,4	8,3	20,1	8,3	

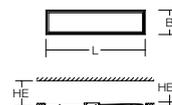




### Luminaires à encastrer au plafond | SIDELITE ECO - Module 1250

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
Classe de protection: I, II  
Résistance aux chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Câble d'alimentation prolongé (1,90 m) Appareillage externe.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672377.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	Autotest	23
672377.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	MultiDigit	23
672377.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	DALI-Sibe	23
672378.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	Autotest	23
672378.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	MultiDigit	23
672378.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672377.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	Autotest	23
672377.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	MultiDigit	23
672377.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	DALI-Sibe	23
672378.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	Autotest	23
672378.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	MultiDigit	23
672378.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672374.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	Autotest	23
672374.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	MultiDigit	23
672374.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	DALI-Sibe	23
672375.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	Autotest	23
672375.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	MultiDigit	23
672375.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	DALI-Sibe	23
672374.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	Autotest	23
672374.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	MultiDigit	23
672374.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	DALI-Sibe	23
672375.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	Autotest	23
672375.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	MultiDigit	23
672375.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	DALI-Sibe	23

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin</b>									
672376.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	3300	29		Circuit	24
672376.002.89	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	30	3300	30		AC-Control	24
672376.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	3500	29		Circuit	24
672376.002.1.89	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	30	3500	30		AC-Control	24
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique</b>									
672373.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	3150	29		Circuit	24
672373.002.89	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	30	3150	30		AC-Control	24
672373.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	3500	29		Circuit	24
672373.002.1.89	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	30	3500	30		AC-Control	24

## Accessoires | Cadre de montage

Cadre de montage en tôle d'acier traité époxy, blanc.

### Cadre de montage

982295.032	L 1252, B 315, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie centrale	21
982295.042	L 1252, B 315, H 47	Cadre apparent pour luminaires à batterie individuelle	21



### Lot de ressorts encastrés, Épaisseur de plafond: 10-25 mm

981979.030	se compose de 6 ressorts intégrés		11
------------	-----------------------------------	--	----



672377.002					
Flux lumineux secours: 480 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,1	10,8	4,4	
3,0	11,0	4,4	11,6	4,7	
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9	
4,0	12,2	4,7	13,0	5,1	

672378.002					
Flux lumineux secours: 220 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3	
3,0	8,4	3,2	8,9	3,4	
3,5	8,8	3,2	9,3	3,5	
4,0	9,0	3,2	9,6	3,4	

672377.002.1					
Flux lumineux secours: 520 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,9	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,8	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,5	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,2	5,1	

672378.002.1					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,5	3,3	
3,0	8,6	3,3	9,1	3,5	
3,5	9,0	3,3	9,5	3,5	
4,0	9,2	3,3	9,8	3,5	

672374.002					
Flux lumineux secours: 460 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7	
3,0	9,8	4,0	9,8	4,1	
3,5	10,4	4,3	10,6	4,4	
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7	

672375.002					
Flux lumineux secours: 210 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,4	
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6	

672374.002.1					
Flux lumineux secours: 510 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,7	9,3	3,8	
3,0	10,0	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,6	4,3	10,7	4,5	
4,0	11,1	4,6	11,4	4,8	

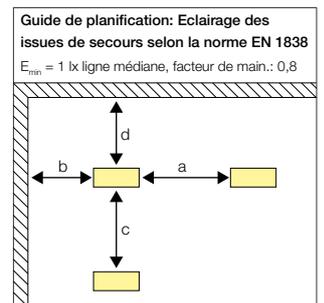
672375.002.1					
Flux lumineux secours: 240 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	3,0	7,3	3,1	
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3	
3,5	8,4	3,4	8,7	3,5	
4,0	9,0	3,5	9,3	3,7	

672376.002					
Flux lumineux secours: 3300 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,0	7,5	18,9	7,9	
3,0	19,8	8,2	20,7	8,6	
3,5	21,3	8,9	22,3	9,3	
4,0	22,8	9,4	23,8	9,9	

672376.002.1					
Flux lumineux secours: 3500 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,3	7,7	19,1	8,0	
3,0	20,1	8,4	20,9	8,8	
3,5	21,7	9,0	22,6	9,4	
4,0	23,1	9,6	24,2	10,0	

672373.002					
Flux lumineux secours: 3150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,6	15,7	6,5	
3,0	17,0	7,1	17,1	7,1	
3,5	18,5	7,7	18,4	7,7	
4,0	19,8	8,2	19,6	8,2	

672373.002.1					
Flux lumineux secours: 3500 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,3	7,4	17,7	7,3	
3,5	18,8	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,4	20,2	8,4	





# KALEEA

Luminaires à encastrer au plafond

## ARCHITECTURE

- **Longévité** : Modèle avec diffuseur en plastique en PMMA non jaunissant.
- **Efficace** : Technologie à LED Backlight moderne.
- **Homogène** : Aspect très homogène de la surface d'émission de la lumière grâce à la technologie Backlight.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Non éblouissant** : Convient aux espaces administratifs et postes de bureau à écran.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **Optimal** : Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM).
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

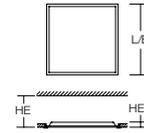
## INSTALLATION

- **Avantageux** : Parfait pour le remplacement 1:1 lors des rénovations.
- **Simple** : Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système enfichable rotatif.
- **Polyvalence** : Câblage traversant ou cadre de montage disponibles en option.

## Luminaires à encastrer au plafond | KALEEA - Module 600

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique. Adapté aux écrans d'ordinateur selon la norme EN 12464-1. Appareillage externe.



## Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

## Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
672538.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	26...37	200	-	3	Autotest	23
672538.002.1.04	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	200	-	3	MultiDigit	23
672538.002.1.07	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	200	-	3	DALI-Sibe	23
672539.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	26...37	150	-	8	Autotest	23
672539.002.1.04	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	150	-	8	MultiDigit	23
672539.002.1.07	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	150	-	8	DALI-Sibe	23

## Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

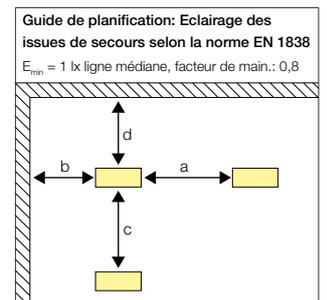
672540.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3500	28	720	6,1		Circuit	24
672540.002.1.89	L 595, B 595, HEL 33	840	3500	29	720	7,1		AC-Control	24
672541.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	4400	37	700	6		Circuit	24
672541.002.1.89	L 595, B 595, HEL 33	840	4400	38	700	7		AC-Control	24

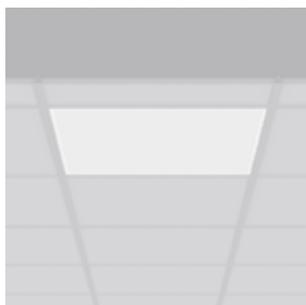
672538.002.1					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,9	7,2	2,9	
3,0	7,8	3,2	7,8	3,2	
3,5	8,3	3,5	8,3	3,5	
4,0	8,9	3,7	8,9	3,7	

672539.002.1					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,6	2,7	6,8	2,8	
3,0	7,2	3,0	7,5	3,1	
3,5	7,7	3,2	8,1	3,3	
4,0	8,3	3,3	8,6	3,4	

672540.002.1					
Flux lumineux secours: 720 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,2	4,6	11,0	4,7	
3,5	12,0	4,9	12,0	5,1	
4,0	12,7	5,2	12,9	5,4	

672541.002.1					
Flux lumineux secours: 700 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,2	9,9	4,2	
3,0	11,1	4,5	10,9	4,6	
3,5	11,9	4,9	11,9	5,0	
4,0	12,6	5,2	12,8	5,4	

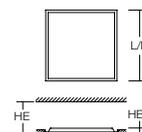




### Luminaires à encastrer au plafond | KALEEA - Module 625

Degré de protection: IP 20, IP 40 côté pièce  
Classe de protection: II  
Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique. Adapté aux écrans d'ordinateur selon la norme EN 12464-1. Appareillage externe.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC

Test intégré automatique de série.

LED d'état externe pour encastrement dans plafond avec découpe d 12 mm. Écart entre la LED d'état et le luminaire, 450 mm maxi. Convient pour les épaisseurs de plafond de 2 à 15 mm.

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

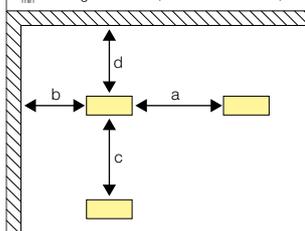
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
672542.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	26...37	200	-	3	Autotest	23
672542.002.1.04	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	200	-	3	MultiDigit	23
672542.002.1.07	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	200	-	3	DALI-Sibe	23
672543.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	26...37	150	-	8	Autotest	23
672543.002.1.04	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	150	-	8	MultiDigit	23
672543.002.1.07	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	150	-	8	DALI-Sibe	23

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

672544.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3700	28	760	6,1		Circuit	24
672544.002.1.89	L 620, B 620, HEL 33	840	3700	29	760	7,1		AC-Control	24
672545.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	4600	37	730	6		Circuit	24
672545.002.1.89	L 620, B 620, HEL 33	840	4600	38	730	7		AC-Control	24

#### Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838

$E_{min} = 1$  lx ligne médiane, facteur de main.: 0,8



672542.002.1					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,9	7,3	3,1	
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3	
3,5	8,3	3,5	8,7	3,6	
4,0	8,9	3,7	9,3	3,8	

672543.002.1					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,6	2,7	6,8	2,8	
3,0	7,2	3,0	7,5	3,1	
3,5	7,7	3,2	8,1	3,3	
4,0	8,3	3,3	8,6	3,4	

672544.002.1					
Flux lumineux secours: 760 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,3	10,1	4,3	
3,0	11,3	4,6	11,1	4,7	
3,5	12,2	5,0	12,1	5,1	
4,0	12,9	5,3	13,0	5,5	

672545.002.1					
Flux lumineux secours: 730 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,2	4,6	11,0	4,7	
3,5	12,0	4,9	12,0	5,1	
4,0	12,8	5,2	12,9	5,5	





## FLAT SLIM

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Individuel** : Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné ou diffuseur en plastique (PMMA / PC) opalin, mat satiné.
- **Utilisable** : Convient à une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Intégré** : Pas de condensation d'eau grâce la soupape de sécurité en Gore™ Protective Vents de série.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 2 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- **Homogène** : Lumière particulièrement homogène, douce et non éblouissante grâce à l'utilisation aux platines de surface à LED.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

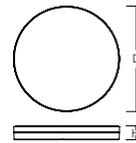
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation très simple grâce au système Plug & Play.
- **Simple** : Montage sans outil du diffuseur.
- **Avantageux** : Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage.
- **De série** : Convient pour le câblage traversant.

**Plafonniers et appliques | FLAT SLIM round - Diffuseur en verre**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils. Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage. Cablage traversant en standard pour montage en ligne.



**MultiColour :** Température de couleur de 3000 K ou 4000 K réglable individuellement au moyen de l'élément de commutation. Réglé en usine sur 3000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen :** Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.



**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>D 300 mm</b>									
672648.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	Autotest	23
672648.00X.04	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	MultiDigit	23
672648.00X.07	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	DALI-Sibe	23
672649.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	Autotest	23
672649.00X.04	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	MultiDigit	23
672649.00X.07	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	DALI-Sibe	23
<b>D 400 mm</b>									
672657.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	Autotest	23
672657.00X.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	MultiDigit	23
672657.00X.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	DALI-Sibe	23
672658.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	Autotest	23
672658.00X.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	MultiDigit	23
672658.00X.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>D 300 mm</b>									
672650.00X	D 300, H 75	830, 840	2500	26	800	8		Circuit	24
672650.00X.89	D 300, H 75	830, 840	2500	27	800	9		AC-Control	24
<b>D 400 mm</b>									
672659.00X	D 400, H 75	830, 840	4000	41	800	9		Circuit	24
672659.00X.89	D 400, H 75	830, 840	4000	42	800	10		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour :** Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

<b>672648.00X</b>					
Flux lumineux secours: 300 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,0	9,9	3,7	9,9	3,7	
3,5	10,2	3,8	10,2	3,8	
4,0	10,5	3,8	10,5	3,8	

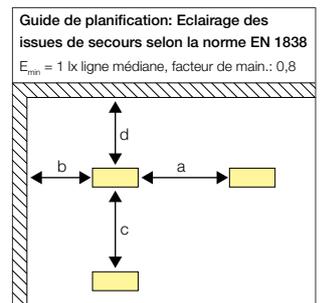
<b>672649.00X</b>					
Flux lumineux secours: 130 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	6,8	2,5	
3,0	7,0	2,4	7,0	2,4	
3,5	7,1	2,2	7,1	2,2	
4,0	7,0	1,9	7,0	1,9	

<b>672657.00X</b>					
Flux lumineux secours: 290 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,0	9,8	3,7	9,8	3,7	
3,5	10,2	3,8	10,2	3,8	
4,0	10,5	3,7	10,5	3,7	

<b>672658.00X</b>					
Flux lumineux secours: 120 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,4	6,7	2,4	
3,0	6,8	2,3	6,8	2,3	
3,5	6,9	2,1	6,9	2,1	
4,0	6,7	1,7	6,7	1,7	

<b>672650.00X</b>					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,1	12,9	5,1	
3,0	13,8	5,4	13,8	5,4	
3,5	14,5	5,7	14,5	5,7	
4,0	15,2	5,9	15,2	5,9	

<b>672659.00X</b>					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,1	12,9	5,1	
3,0	13,8	5,5	13,8	5,5	
3,5	14,6	5,7	14,6	5,7	
4,0	15,2	5,9	15,2	5,9	

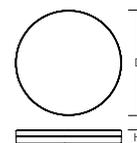




**Plafonniers et appliques | FLAT SLIM round** - Diffuseur en matière synthétique

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin mat satiné. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils. Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage. Cablage traversant en standard pour montage en ligne.



**MultiColour** : Température de couleur de 3000 K ou 4000 K réglable individuellement au moyen de l'élément de commutation. Réglé en usine sur 3000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puis. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puis. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>D 300 mm</b>									
672653.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	Autotest	23
672653.00X.1.04	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	MultiDigit	23
672653.00X.1.07	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	DALI-Sibe	23
672654.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	Autotest	23
672654.00X.1.04	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	MultiDigit	23
672654.00X.1.07	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	DALI-Sibe	23
<b>D 400 mm</b>									
672657.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	Autotest	23
672657.00X.1.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	MultiDigit	23
672657.00X.1.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	DALI-Sibe	23
672658.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	Autotest	23
672658.00X.1.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	MultiDigit	23
672658.00X.1.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>D 480 mm</b>									
672662.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	Autotest	23
672662.00X.1.04	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	MultiDigit	23
672662.00X.1.07	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	DALI-Sibe	23
672663.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	Autotest	23
672663.00X.1.04	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	MultiDigit	23
672663.00X.1.07	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>D 300 mm</b>									
672655.00X.1	D 300, H 70	830, 840	2450	17	800	5,5		Circuit	24
672655.00X.1.89	D 300, H 70	830, 840	2450	18	800	6,5		AC-Control	24
<b>D 400 mm</b>									
672659.00X.1	D 400, H 70	830, 840	4100	29	800	7		Circuit	24
672659.00X.1.89	D 400, H 70	830, 840	4100	30	800	8		AC-Control	24
<b>D 480 mm</b>									
672664.00X.1	D 480, H 70	830, 840	5150	35	800	6,5		Circuit	24
672664.00X.1.89	D 480, H 70	830, 840	5150	36	800	7,5		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

672653.00X.1					
Flux lumineux secours: 420 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,1	10,6	4,1	
3,0	11,3	4,3	11,3	4,6	
3,5	11,8	4,4	11,8	4,4	
4,0	12,2	4,5	12,2	4,5	

672654.00X.1					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,3	3,0	8,3	3,0	
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9	
4,0	8,6	2,7	8,6	2,7	

672662.00X.1					
Flux lumineux secours: 400 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,1	10,5	4,1	
3,0	11,1	4,3	11,1	4,6	
3,5	11,7	4,4	11,7	4,4	
4,0	12,1	4,5	12,1	4,5	

672663.00X.1					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	2,9	7,8	2,9	
3,0	8,1	2,9	8,1	2,9	
3,5	8,2	2,8	8,2	2,8	
4,0	8,2	2,6	8,2	2,6	

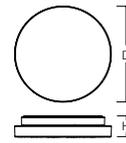
672655.00X.1					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,2	13,1	5,5	
3,0	14,0	5,5	14,0	5,5	
3,5	14,8	5,8	14,8	5,8	
4,0	15,4	5,9	15,4	5,9	

672664.00X.1					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,2	13,1	5,2	
3,0	14,0	5,5	14,0	5,5	
3,5	14,8	5,8	14,8	5,8	
4,0	15,5	6,0	15,5	6,0	

**Plafonniers et appliques | FLAT SLIM step**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils. Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage. Cablage traversant en standard pour montage en ligne.



**MultiColour** : Température de couleur de 3000 K ou 4000 K réglable individuellement au moyen de l'élément de commutation. Réglé en usine sur 3000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.



**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.



Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Plafonniers et appliques</b>									
<b>D 350 mm</b>									
672669.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	Autotest	23
672669.00X.04	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	MultiDigit	23
672669.00X.07	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	DALI-Sibe	23
672670.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	Autotest	23
672670.00X.04	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	MultiDigit	23
672670.00X.07	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	DALI-Sibe	23
<b>D 450 mm</b>									
672673.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	Autotest	23
672673.00X.04	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	MultiDigit	23
672673.00X.07	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	DALI-Sibe	23
672674.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	Autotest	23
672674.00X.04	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	MultiDigit	23
672674.00X.07	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>D 350 mm</b>									
672671.00X	D 350, H 75	830, 840	2500	22	800	7		Circuit	24
672671.00X.89	D 350, H 75	830, 840	2500	23	800	8		AC-Control	24
<b>D 450 mm</b>									
672675.00X	D 450, H 75	830, 840	4150	38	800	8,5		Circuit	24
672675.00X.89	D 450, H 75	830, 840	4150	40	800	9,5		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

672669.00X					
Flux lumineux secours: 350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,7	9,6	3,7	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,6	3,9	10,6	3,9	
4,0	10,9	4,0	10,9	4,0	

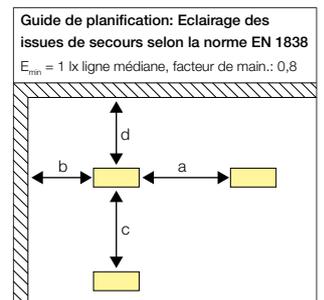
672670.00X					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,6	7,1	2,6	
3,0	7,3	2,5	7,3	2,5	
3,5	7,4	2,4	7,4	2,4	
4,0	7,3	2,1	7,3	2,1	

672673.00X					
Flux lumineux secours: 350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,8	9,6	3,8	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,7	4,0	10,7	4,0	
4,0	11,0	4,0	11,0	4,0	

672674.00X					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,6	7,1	2,6	
3,0	7,4	2,6	7,4	2,6	
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5	
4,0	7,5	2,2	7,5	2,2	

672671.00X					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
3,0	13,4	5,3	13,4	5,3	
3,5	14,2	5,5	14,2	5,5	
4,0	14,8	5,7	14,8	5,7	

672675.00X					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
3,0	13,4	5,3	13,4	5,3	
3,5	14,2	5,6	14,2	5,6	
4,0	14,9	5,8	14,9	5,8	





## FLAT POLYMERO KREIS

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : 4 tailles, 2 types de montage, 2 diffuseurs.
- **Longévité** : Diffuseur en PMMA anti-aunissement ou PC anti-chocs.
- **Individuel** : Personnalisation possible avec du film imprimé.

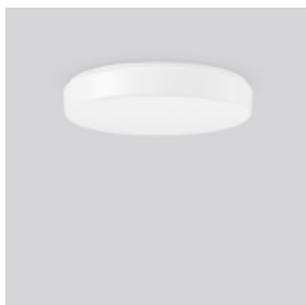
### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Homogène** : Éclairage homogène et doux.
- **Dynamique** : Versions avec détecteur de mouvement intégré. Circuit Master-Slave possible.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

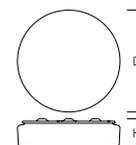
- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Simple** : Système de fermeture breveté pour une ouverture sans outils du ou des luminaires.
- **De série** : Adapté au câblage continu.



**Plafonniers et appliques | FLAT POLYMER KREIS - Matière synthétique (PMMA)**

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin.  
Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672478.002	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	Autotest	23
672478.002.04	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	MultiDigit	23
672478.002.07	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	DALI-Sibe	23
672478.002.1	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	Autotest	23
672478.002.1.04	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	MultiDigit	23
672478.002.1.07	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.7.1	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672092.002.7.1.04	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	MultiDigit	23
672092.002.7.1.07	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.5.1	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.5.1.04	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672092.002.5.1.07	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672402.002	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	Autotest	23
672402.002.04	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	MultiDigit	23
672402.002.07	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672402.002.1	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	Autotest	23
672402.002.1.04	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	MultiDigit	23
672402.002.1.07	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.7	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	Autotest	23
672093.002.7.04	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	MultiDigit	23
672093.002.7.07	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.5	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	Autotest	23
672093.002.5.04	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	MultiDigit	23
672093.002.5.07	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	DALI-Sibe	23
672435.002.7	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.7.04	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.7.07	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672435.002.5	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.5.04	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.5.07	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 515 mm</b>									
672387.002	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	Autotest	23
672387.002.04	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	MultiDigit	23
672387.002.07	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	DALI-Sibe	23
672387.002.1	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	Autotest	23
672387.002.1.04	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	MultiDigit	23
672387.002.1.07	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Diamètre D 300 mm</b>								
672399.002.7	D 300, H 80	830	1550	14	1550	14	Circuit	24
672399.002.7.89	D 300, H 80	830	1550	15	1550	15	AC-Control	24
672399.002.5	D 300, H 80	840	1600	14	1600	14	Circuit	24
672399.002.5.89	D 300, H 80	840	1600	15	1600	15	AC-Control	24
<b>Diamètre D 360 mm</b>								
672344.002.7	D 360, H 87	830	1600	14	1600	14	Circuit	24
672344.002.7.89	D 360, H 87	830	1600	15	1600	15	AC-Control	24
672344.002.5	D 360, H 87	840	1600	14	1600	14	Circuit	24
672344.002.5.89	D 360, H 87	840	1600	15	1600	15	AC-Control	24
<b>Diamètre D 460 mm</b>								
672396.002	D 460, H 93	830	1850	19	460	5,5	Circuit	24
672396.002.89	D 460, H 93	830	1850	20	460	6,5	AC-Control	24
672396.002.1	D 460, H 93	840	2100	19	490	5,5	Circuit	24
672396.002.1.89	D 460, H 93	840	2100	20	490	6,5	AC-Control	24
672343.002.7	D 460, H 93	830	2100	19	2100	19	Circuit	24
672343.002.7.89	D 460, H 93	830	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672343.002.5	D 460, H 93	840	2100	19	2100	19	Circuit	24
672343.002.5.89	D 460, H 93	840	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672397.002	D 460, H 93	830	2700	29	720	12	Circuit	24
672397.002.89	D 460, H 93	830	2700	30	720	13	AC-Control	24
672397.002.1	D 460, H 93	840	2800	29	750	12	Circuit	24
672397.002.1.89	D 460, H 93	840	2800	30	750	13	AC-Control	24
<b>Diamètre D 515 mm</b>								
672392.002	D 515, H 98	830	2500	23	520	5,9	Circuit	24
672392.002.89	D 515, H 98	830	2500	24	520	6,9	AC-Control	24
672392.002.1	D 515, H 98	840	2600	23	550	5,9	Circuit	24
672392.002.1.89	D 515, H 98	840	2600	24	550	6,9	AC-Control	24

672478.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9	
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0	
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9	
4,0	8,4	2,8	8,4	2,8	

672402.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,3	2,7	7,3	2,7	
3,0	7,6	2,7	7,6	2,7	
3,5	7,8	2,6	7,8	2,6	
4,0	7,8	2,4	7,8	2,4	

672387.002					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5	
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5	
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5	

672399.002.7					
Flux lumineux secours: 1550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1	
3,0	16,3	6,5	16,3	6,5	
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9	
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2	

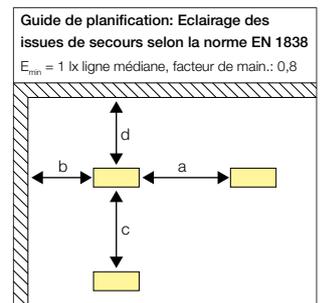
672344.002.7					
Flux lumineux secours: 1600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,5	6,3	15,5	6,3	
3,0	16,8	6,8	16,8	6,8	
3,5	17,9	7,2	17,9	7,2	
4,0	18,8	7,5	18,8	7,5	

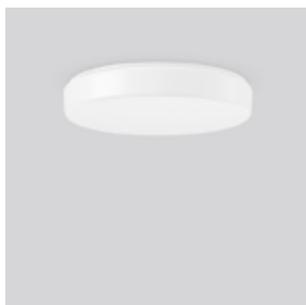
672396.002					
Flux lumineux secours: 460 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2	
3,0	11,4	4,4	11,4	4,4	
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6	
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7	

672343.002.7					
Flux lumineux secours: 2100 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,8	6,8	16,8	6,8	
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4	
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9	
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3	

672397.002					
Flux lumineux secours: 720 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
3,0	13,2	5,2	13,2	5,2	
3,5	13,9	5,5	13,9	5,5	
4,0	14,6	5,7	14,6	5,7	

672392.002					
Flux lumineux secours: 520 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	10,8	4,3	
3,0	12,1	4,7	11,5	4,5	
3,5	12,7	4,9	12,2	4,7	
4,0	13,2	5,0	12,7	4,9	



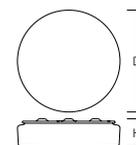
**Plafonniers et appliques | FLAT POLYMERO KREIS - Matière synthétique (polycarbonate)**

Degré de protection: IP 40

Classe de protection: I

Résistance aux chocs: IK10

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC

Test intégré automatique de série.

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC

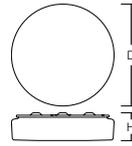
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672092.002.8.1	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.8.1.04	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672092.002.8.1.07	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.6.1	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
672092.002.6.1.04	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	MultiDigit	23
672092.002.6.1.07	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672402.002.2	D 460, H 93	830	1900	21	160	-	3	Autotest	23
672402.002.4	D 460, H 93	840	1900	21	160	-	3	Autotest	23
672093.002.8	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	Autotest	23
672093.002.8.04	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	MultiDigit	23
672093.002.8.07	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.6	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	Autotest	23
672093.002.6.04	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	MultiDigit	23
672093.002.6.07	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672435.002.8	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.8.04	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.8.07	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672435.002.6	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	Autotest	23
672435.002.6.04	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	MultiDigit	23
672435.002.6.07	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 515 mm</b>									
672387.002.8	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	Autotest	23
672387.002.8.04	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	MultiDigit	23
672387.002.8.07	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	DALI-Sibe	23
672387.002.6	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	Autotest	23
672387.002.6.04	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	MultiDigit	23
672387.002.6.07	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diamètre D 300 mm</b>									
672399.002.8	D 300, H 80	830	1550	14	1550	14		Circuit	24
672399.002.8.89	D 300, H 80	830	1650	15	1650	15		AC-Control	24
672399.002.6	D 300, H 80	840	1550	14	1550	14		Circuit	24
672399.002.6.89	D 300, H 80	840	1750	15	1750	15		AC-Control	24
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672344.002.8	D 360, H 87	830	1650	14	1650	14		Circuit	24
672344.002.8.89	D 360, H 87	830	1650	15	1650	15		AC-Control	24
672344.002.6	D 360, H 87	840	1750	14	1750	14		Circuit	24
672344.002.6.89	D 360, H 87	840	1750	15	1750	15		AC-Control	24
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672343.002.8	D 460, H 93	830	1550	12	1550	12		Circuit	24
672343.002.8.89	D 460, H 93	830	1550	13	1550	13		AC-Control	24
672343.002.6	D 460, H 93	840	1650	12	1650	12		Circuit	24
672343.002.6.89	D 460, H 93	840	1650	13	1650	13		AC-Control	24
<b>Diamètre D 515 mm</b>									
672392.002.8	D 515, H 98	830	2550	23	540	5,8		Circuit	24
672392.002.8.89	D 515, H 98	830	2550	24	560	6,8		AC-Control	24
672392.002.6	D 515, H 98	840	2700	23	570	5,8		Circuit	24
672392.002.6.89	D 515, H 98	840	2700	24	590	6,8		AC-Control	24

**Plafonniers et appliques | FLAT POLYMERO KREIS - Détecteur de mouvement**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)  
 Amature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Paramètres de fonctionnement du détecteur de mouvement** (montage au plafond jusqu'à 4 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m) :

- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM.
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable de 20-100%.
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ.
- Zone de détection : 120°.
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs.
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA)</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672092.002.7.1.19	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672092.002.5.1.19	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672093.002.7.1.19	D 460, H 93	830	1900	21	170	-	3	Autotest	23
672093.002.5.1.19	D 460, H 93	840	2050	21	190	-	3	Autotest	23
672435.002.7.1.19	D 460, H 93	830	2050	20	80	-	8	Autotest	23
672435.002.5.1.19	D 460, H 93	840	2050	20	80	-	8	Autotest	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672092.002.8.1.19	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.6.1.19	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672093.002.8.1.19	D 460, H 93	830	2050	21	190	-	3	Autotest	23
672093.002.6.1.19	D 460, H 93	840	2150	21	200	-	3	Autotest	23
672435.002.8.1.19	D 460, H 93	830	2050	21	120	-	8	Autotest	23
672435.002.6.1.19	D 460, H 93	840	2150	21	130	-	8	Autotest	23

672092.002.8.1					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3	
4,0	9,3	3,3	9,3	3,3	

672093.002.8					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,4	3,1	8,4	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672387.002.8					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,1	8,8	3,1	
4,0	9,0	3,0	9,0	3,0	

672399.002.8					
Flux lumineux secours: 1550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,3	15,4	6,3	
3,0	16,6	6,7	16,6	6,7	
3,5	17,7	7,1	17,7	7,1	
4,0	18,7	7,5	18,7	7,5	

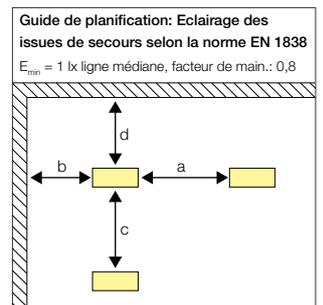
672344.002.8					
Flux lumineux secours: 1650 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,4	15,7	6,4	
3,0	16,9	6,9	16,9	6,9	
3,5	18,0	7,3	18,0	7,3	
4,0	19,1	7,7	19,1	7,7	

672343.002.8					
Flux lumineux secours: 1550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,3	15,4	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,2	17,8	7,2	
4,0	18,8	7,6	18,8	7,6	

672392.002.8					
Flux lumineux secours: 540 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,0	12,1	4,8	12,4	4,8	
3,5	12,9	5,0	12,9	5,0	
4,0	13,4	5,2	13,4	5,2	

672093.002.7.19					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9	
3,0	8,1	2,9	8,1	2,9	
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9	
4,0	8,4	2,7	8,4	2,7	

672093.002.8.19					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,4	3,1	8,4	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	





## FLAT POLYMERO

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : 6 tailles, 3 types de montage, 2 diffuseurs.
- **Longévité** : Diffuseur en PMMA anti-aunissement ou PC anti-chocs.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Homogène** : Éclairage homogène et doux.
- **Dynamique** : Versions avec détecteur de mouvement intégré. Circuit Master-Slave possible.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

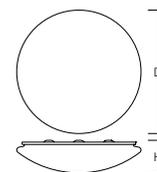
- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Simple** : Système de fermeture breveté pour une ouverture sans outils du ou des luminaires.
- **De série** : Adapté au câblage continu.



**Plafonniers et appliques | FLAT POLYMERO - Matière synthétique (PMMA)**

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin.  
Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672479.002.1	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	Autotest	23
672479.002.1.04	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	MultiDigit	23
672479.002.1.07	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	DALI-Sibe	23
672479.002.3	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	Autotest	23
672479.002.3.04	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	MultiDigit	23
672479.002.3.07	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	DALI-Sibe	23
672058.002.7.1	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672058.002.7.1.04	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	MultiDigit	23
672058.002.7.1.07	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	DALI-Sibe	23
672058.002.5.1	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672058.002.5.1.04	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672058.002.5.1.07	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672401.002	D 460, H 120	830	1800	20	150	-	3	Autotest	23
672401.002.04	D 460, H 120	830	1800	21	150	-	3	MultiDigit	23
672401.002.07	D 460, H 120	830	1800	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672401.002.1	D 460, H 120	840	1850	20	150	-	3	Autotest	23
672401.002.1.04	D 460, H 120	840	1850	21	150	-	3	MultiDigit	23
672401.002.1.07	D 460, H 120	840	1850	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.7	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	Autotest	23
672059.002.7.04	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	MultiDigit	23
672059.002.7.07	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.5	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	Autotest	23
672059.002.5.04	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	MultiDigit	23
672059.002.5.07	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672133.002.7	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	Autotest	23
672133.002.7.04	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	MultiDigit	23
672133.002.7.07	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672133.002.5	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	Autotest	23
672133.002.5.04	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	MultiDigit	23
672133.002.5.07	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 515 mm</b>									
672386.002	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	Autotest	23
672386.002.04	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	MultiDigit	23
672386.002.07	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	DALI-Sibe	23
672386.002.1	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	Autotest	23
672386.002.1.04	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	MultiDigit	23
672386.002.1.07	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 620 mm</b>									
672260.002	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	Autotest	23
672260.002.04	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	MultiDigit	23
672260.002.07	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	DALI-Sibe	23
672260.002.1	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	Autotest	23
672260.002.1.04	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	MultiDigit	23
672260.002.1.07	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	DALI-Sibe	23
672261.002	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	Autotest	23
672261.002.04	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	MultiDigit	23
672261.002.07	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	DALI-Sibe	23
672261.002.1	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	Autotest	23
672261.002.1.04	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	MultiDigit	23
672261.002.1.07	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Diamètre D 300 mm</b>								
672423.002.1	D 300, H 100	830	1300	11	330	2,8	Circuit	24
672423.002.3	D 300, H 100	840	1300	11	330	2,8	Circuit	24
672425.002.7	D 300, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.7.89	D 300, H 100	830	1500	15	1500	15	AC-Control	24
672425.002.5	D 300, H 100	840	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.5.89	D 300, H 100	840	1550	15	1550	15	AC-Control	24
<b>Diamètre D 360 mm</b>								
672335.002.1 .Q	D 360, H 100	830	1150	12	290	2,9	Circuit	24
672335.002.1.89	D 360, H 100	830	1150	13	290	3,9	AC-Control	24
672335.002.3	D 360, H 100	840	1200	13	300	3	Circuit	24
672335.002.3.89	D 360, H 100	840	1200	14	300	4	AC-Control	24
672056.002.7	D 360, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672056.002.7.89	D 360, H 100	830	1450	15	1450	15	AC-Control	24
672056.002.5	D 360, H 100	840	1450	14	1450	14	Circuit	24
672056.002.5.89	D 360, H 100	840	1450	15	1450	15	AC-Control	24
672381.002.1	D 360, H 100	830	1700	19	440	6,2	Circuit	24
672381.002.1.89	D 360, H 100	830	1700	20	440	7,2	AC-Control	24
672381.002.3	D 360, H 100	840	2150	19	450	6,2	Circuit	24
672381.002.3.89	D 360, H 100	840	2150	20	450	7,2	AC-Control	24
<b>Diamètre D 460 mm</b>								
672395.002	D 460, H 120	830	1900	19	470	5,7	Circuit	24
672395.002.89	D 460, H 120	830	1900	20	470	6,7	AC-Control	24
672395.002.1	D 460, H 120	840	2000	19	510	5,7	Circuit	24
672395.002.1.89	D 460, H 120	840	2000	20	510	6,7	AC-Control	24
672057.002.7	D 460, H 120	830	2100	19	2100	19	Circuit	24
672057.002.7.89	D 460, H 120	830	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672057.002.5	D 460, H 120	840	2100	19	2100	19	Circuit	24
672057.002.5.89	D 460, H 120	840	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672421.002	D 460, H 120	830	2700	29	720	12	Circuit	24
672421.002.89	D 460, H 120	830	2700	30	720	13	AC-Control	24
672421.002.1	D 460, H 120	840	2700	29	750	12	Circuit	24
672421.002.1.89	D 460, H 120	840	2700	30	750	13	AC-Control	24
<b>Diamètre D 515 mm</b>								
672388.002	D 515, H 150	830	2600	24	510	5,8	Circuit	24
672388.002.89	D 515, H 150	830	2600	25	510	6,8	AC-Control	24
672388.002.1	D 515, H 150	840	2600	23	530	5,8	Circuit	24
672388.002.1.89	D 515, H 150	840	2600	24	530	6,8	AC-Control	24
<b>Diamètre D 620 mm</b>								
672262.002	D 620, H 160	830	4050	38	460	5,9	Circuit	24
672262.002.89	D 620, H 160	830	4050	39	490	6,9	AC-Control	24
672262.002.1	D 620, H 160	840	4050	38	460	5,9	Circuit	24
672262.002.1.89	D 620, H 160	840	4050	39	490	6,9	AC-Control	24

672479.002.1					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8	
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8	
3,5	7,9	2,8	7,9	2,8	
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6	

672401.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8	
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8	
3,5	7,9	2,7	7,9	2,7	
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6	

672386.002					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,5	9,1	3,5	
3,0	9,6	3,7	9,6	3,7	
3,5	10,0	3,8	10,0	3,8	
4,0	10,4	3,8	10,4	3,8	

672260.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0	
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2	
3,5	11,4	4,4	11,4	4,4	
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5	

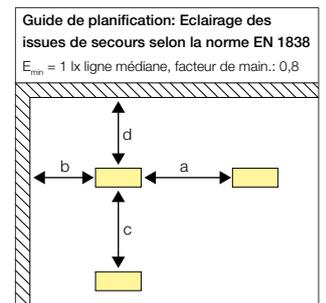
672261.002					
Flux lumineux secours: 100 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3	
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2	
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0	
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6	

672423.002.1					
Flux lumineux secours: 330 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,7	3,8	9,7	3,8	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1	
4,0	11,1	4,1	11,1	4,1	

672335.002.1					
Flux lumineux secours: 290 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,0	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,5	9,7	3,6	9,7	3,6	
4,0	10,1	3,6	10,1	3,6	

672395.002					
Flux lumineux secours: 470 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,5	4,5	11,5	4,5	
3,5	12,1	4,7	12,1	4,7	
4,0	12,6	4,8	12,6	4,8	

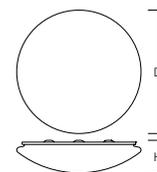
672388.002					
Flux lumineux secours: 510 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,4	10,7	4,3	
3,0	12,0	4,6	11,5	4,5	
3,5	12,6	4,8	12,1	4,7	
4,0	13,1	4,9	12,7	4,9	



**Plafonniers et appliques | FLAT POLYMERO - Matière synthétique (polycarbonate)**

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK10

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672401.002.2	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	Autotest	23
672401.002.2.04	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	MultiDigit	23
672401.002.2.07	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	DALI-Sibe	23
672401.002.4	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	Autotest	23
672401.002.4.04	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	MultiDigit	23
672401.002.4.07	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.8	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	Autotest	23
672059.002.8.04	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	MultiDigit	23
672059.002.8.07	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.6	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	Autotest	23
672059.002.6.04	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	MultiDigit	23
672059.002.6.07	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	DALI-Sibe	23
672133.002.8	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	Autotest	23
672133.002.8.04	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	MultiDigit	23
672133.002.8.07	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	DALI-Sibe	23
672133.002.6	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	Autotest	23
672133.002.6.04	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	MultiDigit	23
672133.002.6.07	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 515 mm</b>									
672386.002.8	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	Autotest	23
672386.002.8.04	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	MultiDigit	23
672386.002.8.07	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
672386.002.6	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	Autotest	23
672386.002.6.04	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	MultiDigit	23
672386.002.6.07	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 620 mm</b>									
672260.002.8	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	Autotest	23
672260.002.8.04	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	MultiDigit	23
672260.002.8.07	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	DALI-Sibe	23
672260.002.6	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	Autotest	23
672260.002.6.04	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	MultiDigit	23
672260.002.6.07	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	DALI-Sibe	23
672261.002.8	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	Autotest	23
672261.002.8.04	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	MultiDigit	23
672261.002.8.07	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	DALI-Sibe	23
672261.002.6	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	Autotest	23
672261.002.6.04	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	MultiDigit	23
672261.002.6.07	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Diamètre D 300 mm</b>								
672423.002.2	D 300, H 100	830	1350	11	350	2,8	Circuit	24
672423.002.4	D 300, H 100	840	1350	11	350	2,8	Circuit	24
672425.002.8	D 300, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.8.89	D 300, H 100	830	1600	15	1600	15	AC-Control	24
672425.002.6	D 300, H 100	840	1500	14	1500	14	Circuit	24
672425.002.6.89	D 300, H 100	840	1650	15	1650	15	AC-Control	24
<b>Diamètre D 360 mm</b>								
672335.002.2	D 360, H 100	830	1300	13	320	2,7	Circuit	24
672335.002.2.89	D 360, H 100	830	1300	14	320	3,7	AC-Control	24
672335.002.4	D 360, H 100	840	1350	13	340	2,7	Circuit	24
672335.002.4.89	D 360, H 100	840	1350	14	340	3,7	AC-Control	24
672056.002.8	D 360, H 100	830	1650	14	1650	14	Circuit	24
672056.002.8.89	D 360, H 100	830	1650	15	1650	15	AC-Control	24
672056.002.6	D 360, H 100	840	1750	14	1750	14	Circuit	24
672056.002.6.89	D 360, H 100	840	1750	15	1750	15	AC-Control	24
<b>Diamètre D 460 mm</b>								
672395.002.2	D 460, H 120	830	2000	19	500	6	Circuit	24
672395.002.2.89	D 460, H 120	830	2000	20	500	7	AC-Control	24
672395.002.4	D 460, H 120	840	2050	19	510	6	Circuit	24
672395.002.4.89	D 460, H 120	840	2050	20	510	7	AC-Control	24
672421.002.2	D 460, H 120	830	2800	29	700	12	Circuit	24
672421.002.2.89	D 460, H 120	830	2800	30	700	13	AC-Control	24
672421.002.4	D 460, H 120	840	2950	29	740	12	Circuit	24
672421.002.4.89	D 460, H 120	840	2950	30	740	13	AC-Control	24
672057.002.8	D 460, H 120	830	1600	12	1600	12	Circuit	24
672057.002.8.89	D 460, H 120	830	1600	13	1600	13	AC-Control	24
672057.002.6	D 460, H 120	840	1700	12	1700	12	Circuit	24
672057.002.6.89	D 460, H 120	840	1700	13	1700	13	AC-Control	24
<b>Diamètre D 515 mm</b>								
672388.002.8	D 515, H 150	830	2600	23	550	5,8	Circuit	24
672388.002.8.89	D 515, H 150	830	2600	24	570	6,8	AC-Control	24
672388.002.6	D 515, H 150	840	2750	23	580	5,8	Circuit	24
672388.002.6.89	D 515, H 150	840	2750	24	600	6,8	AC-Control	24
<b>Diamètre D 620 mm</b>								
672262.002.8	D 620, H 160	830	4250	38	480	5,9	Circuit	24
672262.002.8.89	D 620, H 160	830	4250	39	490	6,9	AC-Control	24
672262.002.6	D 620, H 160	840	4250	38	480	5,9	Circuit	24
672262.002.6.89	D 620, H 160	840	4250	39	490	6,9	AC-Control	24

672401.002.2					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672386.002.8					
Flux lumineux secours: 210 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,2	9,2	3,2	

672260.002.8					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,1	10,4	4,1	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,7	4,5	11,7	4,5	
4,0	12,2	4,7	12,2	4,7	

672423.002.2					
Flux lumineux secours: 350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	3,9	9,8	3,9	
3,0	10,5	4,0	10,5	4,0	
3,5	11,0	4,2	11,0	4,2	
4,0	11,3	4,2	11,3	4,2	

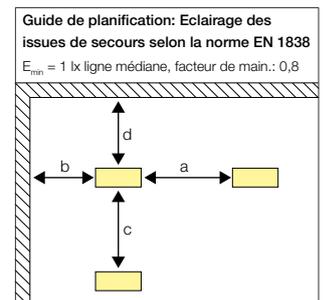
672425.002.8					
Flux lumineux secours: 1450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,3	6,1	15,3	6,1	
3,0	16,4	6,5	16,4	6,5	
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9	
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2	

672335.002.2					
Flux lumineux secours: 320 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,8	9,6	3,8	
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0	
3,5	10,8	4,1	10,8	4,1	
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2	

672395.002.2					
Flux lumineux secours: 500 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,0	4,3	11,0	4,3	
3,0	11,7	4,6	11,7	4,6	
3,5	12,3	4,8	12,3	4,8	
4,0	12,9	4,9	12,9	4,9	

672388.002.8					
Flux lumineux secours: 550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,0	12,1	4,8	12,1	4,8	
3,5	12,7	5,0	12,7	5,0	
4,0	13,3	5,2	13,3	5,2	

672262.002.8					
Flux lumineux secours: 480 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,3	10,8	4,3	
3,0	11,5	4,5	11,5	4,5	
3,5	12,1	4,7	12,1	4,7	
4,0	12,6	4,8	12,6	4,8	

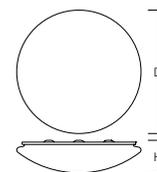




### Plafonniers et appliques | FLAT POLYMERO - Détecteur de mouvement

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Paramètres de fonctionnement du détecteur de mouvement

(montage au plafond jusqu'à 4,0 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m) :

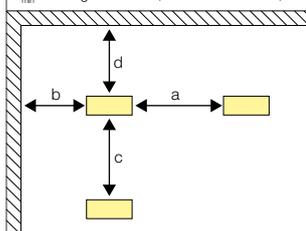
- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM.
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable de 20-100%.
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ.
- Zone de détection : 120°.
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200  $\mu$ s.
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diffuseur en matière synthétique (PMMA)</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672134.002.7.1.19	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672134.002.5.1.19	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672059.002.7.19	D 460, H 120	830	2050	21	180	-	3	Autotest	23
672133.002.7.19	D 460, H 120	830	2050	22	100	-	8	Autotest	23
672059.002.5.19	D 460, H 120	840	2100	21	200	-	3	Autotest	23
672133.002.5.19	D 460, H 120	840	2100	22	100	-	8	Autotest	23
<b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)</b>									
<b>Diamètre D 360 mm</b>									
672134.002.8.1.19	D 360, H 116	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672134.002.6.1.19	D 360, H 116	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
<b>Diamètre D 460 mm</b>									
672059.002.8.19	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	Autotest	23
672133.002.8.19	D 460, H 120	830	2100	21	130	-	8	Autotest	23
672059.002.6.19	D 460, H 120	840	2200	21	210	-	3	Autotest	23
672133.002.6.19	D 460, H 120	840	2200	21	140	-	8	Autotest	23

#### Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838

$E_{min} = 1$  lx ligne médiane, facteur de main.: 0,8



672134.002.7.1.19					
Flux lumineux secours: 190 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,2	8,6	3,2	
3,5	8,9	3,2	8,9	3,2	
4,0	9,1	3,2	9,1	3,2	

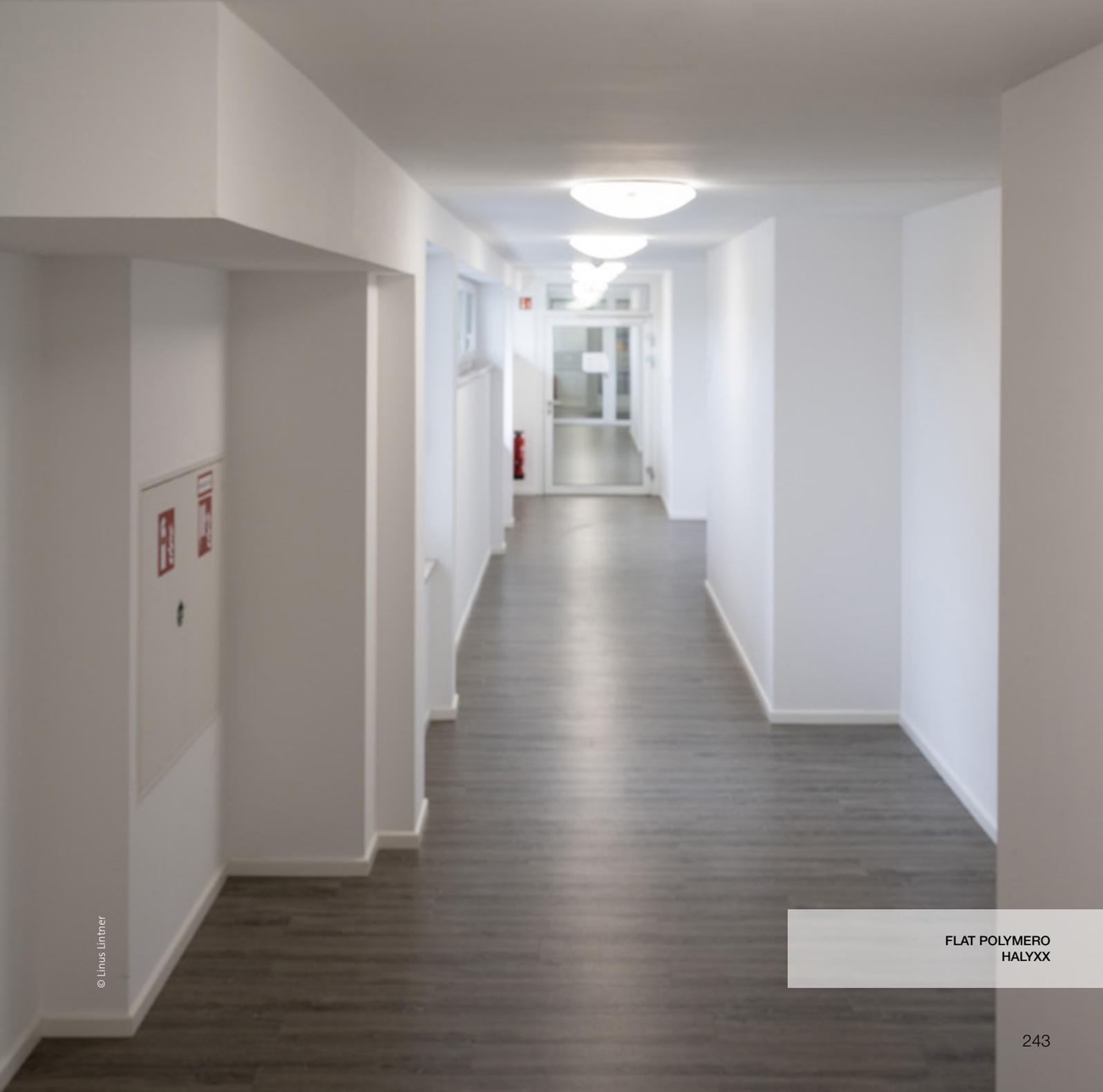
672059.002.7.19					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4	
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4	

672133.002.7.19					
Flux lumineux secours: 100 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	6,8	2,5	
3,0	7,1	2,5	7,1	2,5	
3,5	7,2	2,4	7,2	2,4	
4,0	7,2	2,2	7,2	2,2	

672134.002.8.1.19					
Flux lumineux secours: 200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,3	8,8	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,3	9,4	3,3	

672059.002.8.19					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672133.002.8.19					
Flux lumineux secours: 130 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,6	7,0	2,6	
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6	
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5	
4,0	7,5	2,3	7,5	2,3	





# PLANADO

Plafonniers et appliques

## ARCHITECTURE

- **Focalisé sur le design** : Plafonniers à vasque élégantes et ultra-efficaces.
- **Longévité** : Diffuseur en matière synthétique anti-jaunissement (PMMA).
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

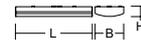
- **Avantageux** : Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours.
- **Facile à entretenir** : Coûts d'entretien très réduits grâce aux dernières technologies LED.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

## INSTALLATION

- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.
- **Facilité de montage** : Montage simple et confortable.
- **De série** : Convient pour le câblage traversant.

**Plafonniers et appliques | PLANADO**

Degré de protection: IP 54 Montage au plafond, IP 50 Montage mural  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05



Boîtier et embouts en tôle d'acier traitée époxy. Diffuseur bombé en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin.  
 Système optique à deux éléments spécialement conçu pour un éclairage homogène et doux de toute les surfaces de diffusion de lumière. Embouts sans vis visibles, avec joint en mousse de silicone indéformable. Appareillage intégré.  
 Platine interchangeable et escamotable. Convient pour le câblage traversant.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 320 mm</b>									
672615.002	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	Autotest	23
672615.002.04	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	MultiDigit	23
672615.002.07	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672616.002	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	Autotest	23
672616.002.04	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	MultiDigit	23
672616.002.07	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 600 mm</b>									
672628.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	Autotest	23
672628.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	MultiDigit	23
672628.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	DALI-Sibe	23
672629.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	Autotest	23
672629.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	MultiDigit	23
672629.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	DALI-Sibe	23
672628.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	Autotest	23
672628.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	MultiDigit	23
672628.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	DALI-Sibe	23
672629.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	Autotest	23
672629.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	MultiDigit	23
672629.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

<b>Longueur L 320 mm</b>									
672610.002	L 320, B 160, H 58	840	600	5,1	600	4,9		Circuit	24
672610.002.89	L 320, B 160, H 58	840	600	6,1	600	5,9		AC-Control	24
<b>Longueur L 600 mm</b>									
672625.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	2050	17		Circuit	24
672625.002.89	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	2050	18		AC-Control	24
672625.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	17	2050	17		Circuit	24
672625.002.1.89	L 600, B 160, H 58	840	2050	18	2050	18		AC-Control	24

672615.002					
Flux lumineux secours: 310 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,4	3,7	10,0	3,9	
3,0	10,0	3,9	10,6	4,1	
3,5	10,6	4,0	11,1	4,2	
4,0	11,0	4,1	11,5	4,3	

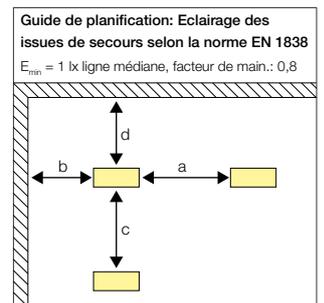
672616.002					
Flux lumineux secours: 140 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,7	7,6	2,8	
3,0	7,6	2,7	7,7	2,8	
3,5	7,8	2,7	8,1	2,8	
4,0	7,8	2,5	8,1	2,6	

672628.002					
Flux lumineux secours: 370 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	3,9	10,6	4,2	
3,0	10,6	4,2	11,3	4,4	
3,5	11,2	4,3	11,9	4,6	
4,0	11,7	4,4	12,4	4,7	

672629.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,8	3,0	
3,0	7,7	2,8	8,2	3,0	
3,5	8,0	2,8	8,4	2,9	
4,0	8,1	2,7	8,5	2,8	

672610.002					
Flux lumineux secours: 600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,4	4,6	12,3	4,9	
3,0	12,3	4,9	13,2	5,2	
3,5	13,1	5,2	13,9	5,5	
4,0	13,8	5,4	14,6	5,7	

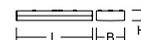
672625.002					
Flux lumineux secours: 2050 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,5	17,9	7,3	
3,0	17,1	7,1	19,3	7,8	
3,5	18,4	7,6	20,5	8,3	
4,0	19,6	8,0	21,3	8,7	





**Plafonniers et appliques | PLANADO**

Degré de protection: IP 54 Montage au plafond, IP 50 Montage mural  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05



Boîtier et embouts en tôle d'acier traitée époxy. Diffuseur rectangulaire en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Système optique à deux éléments spécialement conçu pour un éclairage homogène et doux de toute les surfaces de diffusion de lumière. Embouts sans vis visibles, avec joint en mousse de silicone indéformable. Appareillage intégré. Platine interchangeable et escamotable. Convient pour le câblage traversant.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 320 mm</b>									
672613.002	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	Autotest	23
672613.002.04	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	MultiDigit	23
672613.002.07	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672614.002	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	Autotest	23
672614.002.04	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	MultiDigit	23
672614.002.07	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 600 mm</b>									
672626.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	Autotest	23
672626.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	MultiDigit	23
672626.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	DALI-Sibe	23
672627.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	Autotest	23
672627.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	MultiDigit	23
672627.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	DALI-Sibe	23
672626.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	Autotest	23
672626.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	MultiDigit	23
672626.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	DALI-Sibe	23
672627.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	Autotest	23
672627.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	MultiDigit	23
672627.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	DALI-Sibe	23

<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Longueur L 320 mm</b>									
672609.002	L 320, B 160, H 59	840	600	5,1	600	4,9		Circuit	24
672609.002.89	L 320, B 160, H 59	840	600	6,1	600	5,9		AC-Control	24
<b>Longueur L 600 mm</b>									
672624.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	2050	17		Circuit	24
672624.002.89	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	2050	18		AC-Control	24
672624.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	17	2100	17		Circuit	24
672624.002.1.89	L 600, B 160, H 58	840	2100	18	2100	18		AC-Control	24

672613.002					
Flux lumineux secours: 310 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,5	10,1	3,9	
3,0	9,4	3,6	10,6	4,0	
3,5	9,8	3,7	11,1	4,1	
4,0	10,2	3,7	11,4	4,1	

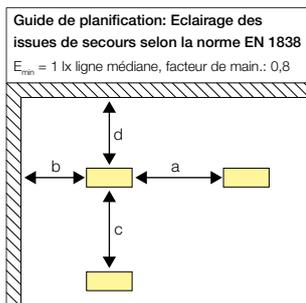
672614.002					
Flux lumineux secours: 140 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,5	7,5	2,7	
3,0	7,0	2,4	7,8	2,7	
3,5	7,1	2,3	7,9	2,6	
4,0	7,1	2,0	7,8	2,3	

672626.002					
Flux lumineux secours: 370 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,7	10,7	4,2	
3,0	9,9	3,9	11,4	4,4	
3,5	10,4	4,0	11,9	4,5	
4,0	10,8	4,0	12,2	4,5	

672627.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	7,7	2,9	
3,0	7,1	2,5	8,0	2,8	
3,5	7,3	2,4	8,2	2,7	
4,0	7,3	2,2	8,1	2,5	

672609.002					
Flux lumineux secours: 600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	12,5	4,9	
3,0	11,6	4,6	13,4	5,2	
3,5	12,2	4,8	14,0	5,4	
4,0	12,9	5,0	14,6	5,6	

672624.002					
Flux lumineux secours: 2050 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,9	6,2	18,5	7,4	
3,0	16,3	6,7	19,8	8,0	
3,5	17,5	7,2	21,0	8,4	
4,0	18,6	7,6	22,1	8,8	





PLANADO



## TOLEDO FLAT+

Downlights à encastrer

### ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Focalisé sur le design** : Design minimaliste. Hauteur d'encastrement très réduite.
- **Protégé** : Degré de protection élevé IP 54 côté pièce.
- **Utilisable** : Couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion.

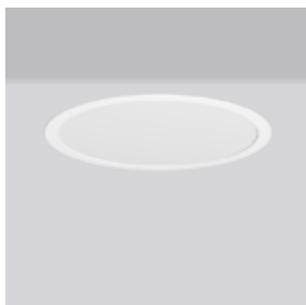
### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Non éblouissant** : Modèles parfaits pour les espaces administratifs et les postes de travail informatiques.
- **Homogène** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire est réglable sur 4 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Montage sans outils, au moyen de la fixation à ressort simple d'utilisation.
- **Simple** : Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play.
- **Combinable** : Convient pour une couverture directe avec du matériau d'isolation thermique (ne s'applique qu'aux niveaux de lumens inférieurs).
- **Extensible** : Boîtier apparent comme accessoire pour toutes les dimensions.



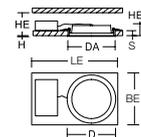


**Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ round - Diffuseur opalin**

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

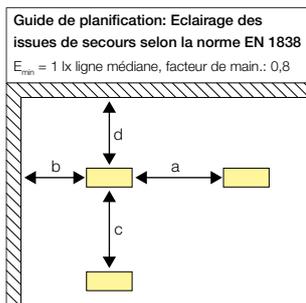
Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓢ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 100 mm</b>									
672719.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	Autotest	23
672719.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672719.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672720.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	Autotest	23
672720.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672720.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm</b>									
672727.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	Autotest	23
672727.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672727.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672728.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	Autotest	23
672728.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672728.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm</b>									
672735.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	Autotest	23
672735.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	MultiDigit	23
672735.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	DALI-Sibe	23
672736.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	Autotest	23
672736.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	MultiDigit	23
672736.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓢ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm</b>									
672717.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2200	15	880	6,3		Circuit	24
672717.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2200	16	880	7,3		AC-Control	24
672718.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	3150	22	950	7		Circuit	24
672718.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	3150	23	950	8		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm</b>									
672725.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2050	15	820	6,5		Circuit	24
672725.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2050	16	820	7,5		AC-Control	24
672726.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2950	22	890	7,3		Circuit	24
672726.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2950	23	890	8,3		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm</b>									
672733.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3550	26	1050	7,2		Circuit	24
672733.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3550	27	1050	8,2		AC-Control	24
672734.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	4450	33	890	7		Circuit	24
672734.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	4450	34	890	8		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)



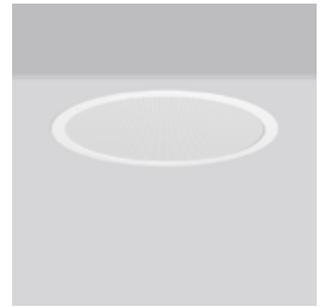
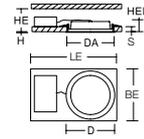
672719.002				
Flux lumineux secours: 430 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672720.002				
Flux lumineux secours: 180 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

672717.002				
Flux lumineux secours: 880 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8
3,5	15,3	6,2	15,3	6,2
4,0	16,2	6,5	16,2	6,5

**Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ round - Diffuseur microprismatique**

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03



Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓛ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 100 mm</b>									
672723.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	Autotest	23
672723.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672723.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672724.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	Autotest	23
672724.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672724.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm</b>									
672731.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	Autotest	23
672731.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672731.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672732.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	Autotest	23
672732.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672732.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm</b>									
672739.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	Autotest	23
672739.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	MultiDigit	23
672739.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	DALI-Sibe	23
672740.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	Autotest	23
672740.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	MultiDigit	23
672740.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

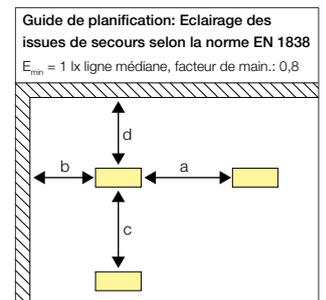
<b>Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm</b>									
672721.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1950	15	780	6,3		Circuit	24
672721.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1950	16	780	7,3		AC-Control	24
672722.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2800	22	840	7		Circuit	24
672722.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2800	23	840	8		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm</b>									
672729.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1800	15	720	6,5		Circuit	24
672729.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1800	16	720	7,5		AC-Control	24
672730.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2550	22	770	7,3		Circuit	24
672730.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2550	23	770	8,3		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm</b>									
672737.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050	26	920	7,2		Circuit	24
672737.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050	27	920	8,2		AC-Control	24
672738.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3800	33	760	7		Circuit	24
672738.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3800	34	760	8		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

<b>672723.002</b>				
Flux lumineux secours: 370 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,6	8,6	3,6
3,0	9,4	3,9	9,4	3,9
3,5	10,1	4,2	10,1	4,2
4,0	10,8	4,5	10,8	4,5

<b>672724.002</b>				
Flux lumineux secours: 160 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,8	6,9	2,8
3,0	7,5	3,1	7,5	3,1
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3
4,0	8,6	3,5	8,6	3,5

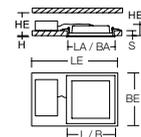
<b>672721.002</b>				
Flux lumineux secours: 780 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3
3,0	11,4	4,7	11,4	4,7
3,5	12,3	5,1	12,3	5,1
4,0	13,1	5,4	13,1	5,4





**Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur opalin**

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03



Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

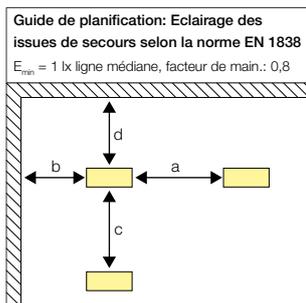
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm</b>									
672746.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	Autotest	23
672746.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	MultiDigit	23
672746.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	DALI-Sibe	23
672747.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	Autotest	23
672747.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	MultiDigit	23
672747.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm</b>									
672754.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	Autotest	23
672754.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	MultiDigit	23
672754.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672755.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	Autotest	23
672755.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	MultiDigit	23
672755.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm</b>									
672744.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1350	10	680	5,9		Circuit	24
672744.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1350	11	680	6,9		AC-Control	24
672745.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	2100	15	840	6,9		Circuit	24
672745.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	2100	16	840	7,9		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm</b>									
672752.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2150	16	860	6,4		Circuit	24
672752.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2150	17	860	7,4		AC-Control	24
672753.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	3050	23	920	7,2		Circuit	24
672753.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	3050	24	920	8,2		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)



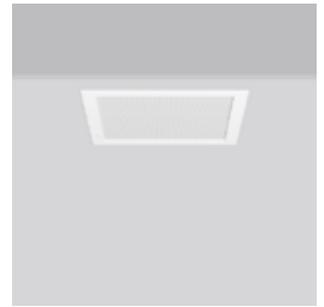
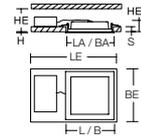
672746.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672747.002					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4	
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4	

672744.002					
Flux lumineux secours: 680 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0	
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4	
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7	
4,0	15,0	6,0	15,0	6,0	

**Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur microprismatique**

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03



Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓢ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm</b>									
672750.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	Autotest	23
672750.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	MultiDigit	23
672750.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	DALI-Sibe	23
672751.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	Autotest	23
672751.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	MultiDigit	23
672751.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm</b>									
672758.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	Autotest	23
672758.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	MultiDigit	23
672758.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	DALI-Sibe	23
672759.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	Autotest	23
672759.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	MultiDigit	23
672759.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

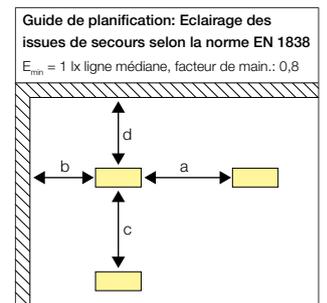
<b>Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm</b>									
672748.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1200	10	600	5,9		Circuit	24
672748.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1200	11	600	6,9		AC-Control	24
672749.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1850	15	740	6,9		Circuit	24
672749.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1850	16	740	7,9		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm</b>									
672756.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1950	16	780	6,4		Circuit	24
672756.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1950	17	780	7,4		AC-Control	24
672757.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2800	23	840	7,2		Circuit	24
672757.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2800	24	840	8,2		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

672750.002				
Flux lumineux secours: 370 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,7	3,6	8,7	3,6
3,0	9,5	3,9	9,5	3,9
3,5	10,2	4,2	10,2	4,2
4,0	10,9	4,5	10,9	4,5

672751.002				
Flux lumineux secours: 160 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1
3,5	8,2	3,3	8,2	3,3
4,0	8,7	3,5	8,7	3,5

672748.002				
Flux lumineux secours: 600 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,8	4,1	9,8	4,1
3,0	10,7	4,5	10,7	4,5
3,5	11,6	4,8	11,6	4,8
4,0	12,4	5,1	12,4	5,1





## TOLEDO FLAT+

Downlights apparents

### ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Focalisé sur le design** : Design minimaliste. Hauteur de montage très réduite.
- **Utilisable** : Couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Non éblouissant** : Modèles parfaits pour les espaces administratifs et les postes de travail informatiques.
- **Homogène** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire est réglable sur 4 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- **Simple** : Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play.
- **Variable** : Adapté au montage au plafond et au montage mural.



TOLEDO FLAT+



**Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ round - Diffuseur opalin**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

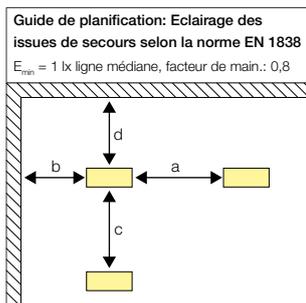
Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 270 mm</b>									
672766.002	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	Autotest	23
672766.002.04	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672766.002.07	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672767.002	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	Autotest	23
672767.002.04	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672767.002.07	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 390 mm</b>									
672774.002	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	Autotest	23
672774.002.04	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672774.002.07	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672775.002	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	Autotest	23
672775.002.04	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672775.002.07	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 470 mm</b>									
672782.002	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	Autotest	23
672782.002.04	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	MultiDigit	23
672782.002.07	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	DALI-Sibe	23
672783.002	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	Autotest	23
672783.002.04	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	MultiDigit	23
672783.002.07	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diamètre D 270 mm</b>									
672764.002	D 270, H 70	830, 840	2200	15	880	6,3		Circuit	24
672764.002.89	D 270, H 70	830, 840	2200	16	880	7,3		AC-Control	24
672765.002	D 270, H 70	830, 840	3150	22	950	7		Circuit	24
672765.002.89	D 270, H 70	830, 840	3150	23	950	8		AC-Control	24
<b>Diamètre D 390 mm</b>									
672772.002	D 390, H 70	830, 840	2050	15	820	6,5		Circuit	24
672772.002.89	D 390, H 70	830, 840	2050	16	820	7,5		AC-Control	24
672773.002	D 390, H 70	830, 840	2950	22	890	7,3		Circuit	24
672773.002.89	D 390, H 70	830, 840	2950	23	890	8,3		AC-Control	24
<b>Diamètre D 470 mm</b>									
672780.002	D 470, H 70	830, 840	3550	26	1050	7,2		Circuit	24
672780.002.89	D 470, H 70	830, 840	3550	27	1050	8,2		AC-Control	24
672781.002	D 470, H 70	830, 840	4450	33	890	7		Circuit	24
672781.002.89	D 470, H 70	830, 840	4450	34	890	8		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)



672766.002				
Flux lumineux secours: 430 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

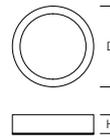
672767.002				
Flux lumineux secours: 180 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

672764.002				
Flux lumineux secours: 880 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8
3,5	15,3	6,2	15,3	6,2
4,0	16,2	6,5	16,2	6,5

**Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ round - Diffuseur microprismatique**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique.  
 Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.



**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 270 mm</b>									
672770.002	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	Autotest	23
672770.002.04	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672770.002.07	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672771.002	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	Autotest	23
672771.002.04	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672771.002.07	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 390 mm</b>									
672778.002	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	Autotest	23
672778.002.04	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672778.002.07	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672779.002	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	Autotest	23
672779.002.04	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672779.002.07	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 470 mm</b>									
672786.002	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	Autotest	23
672786.002.04	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	MultiDigit	23
672786.002.07	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	DALI-Sibe	23
672787.002	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	Autotest	23
672787.002.04	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	MultiDigit	23
672787.002.07	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

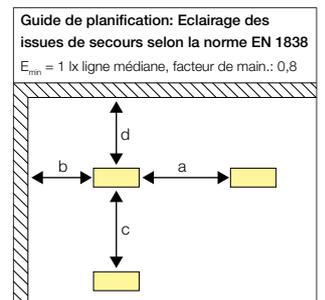
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Diamètre D 270 mm</b>									
672768.002	D 270, H 70	830, 840	1950	15	780	6,3		Circuit	24
672768.002.89	D 270, H 70	830, 840	1950	16	780	7,3		AC-Control	24
672769.002	D 270, H 70	830, 840	2800	22	840	7		Circuit	24
672769.002.89	D 270, H 70	830, 840	2800	23	840	8		AC-Control	24
<b>Diamètre D 390 mm</b>									
672776.002	D 390, H 70	830, 840	1800	15	720	6,5		Circuit	24
672776.002.89	D 390, H 70	830, 840	1800	16	720	7,5		AC-Control	24
672777.002	D 390, H 70	830, 840	2550	22	770	7,3		Circuit	24
672777.002.89	D 390, H 70	830, 840	2550	23	770	8,3		AC-Control	24
<b>Diamètre D 470 mm</b>									
672784.002	D 470, H 70	830, 840	3050	26	920	7,2		Circuit	24
672784.002.89	D 470, H 70	830, 840	3050	27	920	8,2		AC-Control	24
672785.002	D 470, H 70	830, 840	3800	33	760	7		Circuit	24
672785.002.89	D 470, H 70	830, 840	3800	34	760	8		AC-Control	24

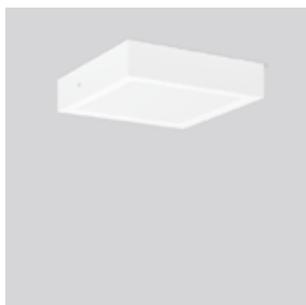
**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

672770.002				
Flux lumineux secours: 370 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,6	8,6	3,6
3,0	9,4	3,9	9,4	3,9
3,5	10,1	4,2	10,1	4,2
4,0	10,8	4,5	10,8	4,5

672771.002				
Flux lumineux secours: 160 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,8	6,9	2,8
3,0	7,5	3,1	7,5	3,1
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3
4,0	8,6	3,5	8,6	3,5

672768.002				
Flux lumineux secours: 780 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3
3,0	11,4	4,7	11,4	4,7
3,5	12,3	5,1	12,3	5,1
4,0	13,1	5,4	13,1	5,4



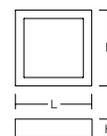


**Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur opalin**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.



**Luminaire de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

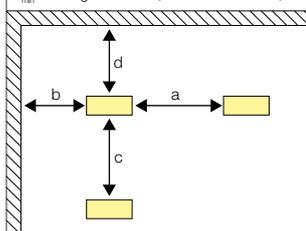
Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm</b>									
672790.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	Autotest	23
672790.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	MultiDigit	23
672790.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	DALI-Sibe	23
672791.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	Autotest	23
672791.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	MultiDigit	23
672791.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm</b>									
672798.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	Autotest	23
672798.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	MultiDigit	23
672798.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672799.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	Autotest	23
672799.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	MultiDigit	23
672799.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm</b>									
672788.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1350	10	680	5,9		Circuit	24
672788.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1350	11	680	6,9		AC-Control	24
672789.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	2100	15	840	6,9		Circuit	24
672789.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	2100	16	840	7,9		AC-Control	24
<b>Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm</b>									
672796.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	2150	16	860	6,4		Circuit	24
672796.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	2150	17	860	7,4		AC-Control	24
672797.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	3050	23	920	7,2		Circuit	24
672797.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	3050	24	920	8,2		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838  
 $E_{min} = 1 \text{ lx}$  ligne médiane, facteur de main.: 0,8



672790.002				
Flux lumineux secours: 430 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672791.002				
Flux lumineux secours: 180 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

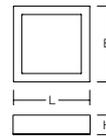
672788.002				
Flux lumineux secours: 680 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7
4,0	15,0	6,0	15,0	6,0

**Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur microprismatique**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) micro-prismatique.  
 Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm</b>									
672794.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	Autotest	23
672794.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	MultiDigit	23
672794.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	DALI-Sibe	23
672795.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	Autotest	23
672795.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	MultiDigit	23
672795.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm</b>									
672802.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	Autotest	23
672802.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	MultiDigit	23
672802.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	DALI-Sibe	23
672803.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	Autotest	23
672803.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	MultiDigit	23
672803.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

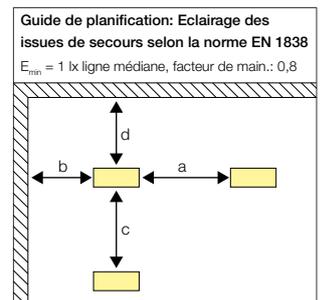
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm</b>									
672792.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1200	10	600	5,9		Circuit	24
672792.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1200	11	600	6,9		AC-Control	24
672793.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1850	15	740	6,9		Circuit	24
672793.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1850	16	740	7,9		AC-Control	24
<b>Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm</b>									
672800.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1950	16	780	6,4		Circuit	24
672800.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	1950	17	780	7,4		AC-Control	24
672801.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	2800	23	840	7,2		Circuit	24
672801.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	2800	24	840	8,2		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

<b>672794.002</b>					
Flux lumineux secours: 370 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,7	3,6	8,7	3,6	
3,0	9,5	3,9	9,5	3,9	
3,5	10,2	4,2	10,2	4,2	
4,0	10,9	4,5	10,9	4,5	

<b>672795.002</b>					
Flux lumineux secours: 160 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9	
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1	
3,5	8,2	3,3	8,2	3,3	
4,0	8,7	3,5	8,7	3,5	

<b>672792.002</b>					
Flux lumineux secours: 600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	4,1	9,8	4,1	
3,0	10,7	4,5	10,7	4,5	
3,5	11,6	4,8	11,6	4,8	
4,0	12,4	5,1	12,4	5,1	





## TOLEDO FLAT

Downlights à encastrer

### ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Réduit** : Downlight encastré extraplat.
- **Protégé** : Degré de protection élevé IP 54 côté pièce.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

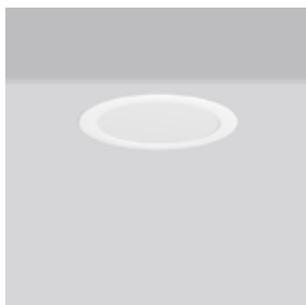
- **Homogène** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique.
- **Planifiable** : Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours.
- **Puissant** : Convient également à de grandes hauteurs de plafond.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Fixation simple par ressort pour un montage sans outil.
- **Simple** : Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play.



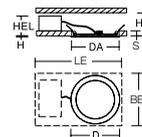
TOLEDO FLAT



### Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT round - Diffuseur opalin

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: I, II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant opalin mat. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.



#### Luminaire de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

#### Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 128 mm, HE 150 mm</b>									
672220.002	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	Autotest	23
672220.002.04	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	MultiDigit	23
672220.002.07	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672221.002	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	Autotest	23
672221.002.04	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	MultiDigit	23
672221.002.07	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	DALI-Sibe	23
672220.002.1	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	Autotest	23
672220.002.1.04	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	MultiDigit	23
672220.002.1.07	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	DALI-Sibe	23
672221.002.1	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	Autotest	23
672221.002.1.04	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	MultiDigit	23
672221.002.1.07	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 170 mm, HE 120 mm</b>									
672222.002	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	Autotest	23
672222.002.04	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	MultiDigit	23
672222.002.07	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	DALI-Sibe	23
672223.002	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	Autotest	23
672223.002.04	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	MultiDigit	23
672223.002.07	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	DALI-Sibe	23
672222.002.1	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	Autotest	23
672222.002.1.04	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	MultiDigit	23
672222.002.1.07	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	DALI-Sibe	23
672223.002.1	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	Autotest	23
672223.002.1.04	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	MultiDigit	23
672223.002.1.07	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 234 mm, HE 100 mm</b>									
672224.002	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	Autotest	23
672224.002.04	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	MultiDigit	23
672224.002.07	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	DALI-Sibe	23
672225.002	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	Autotest	23
672225.002.04	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	MultiDigit	23
672225.002.07	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	DALI-Sibe	23
672224.002.1	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	Autotest	23
672224.002.1.04	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	MultiDigit	23
672224.002.1.07	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	DALI-Sibe	23
672225.002.1	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	Autotest	23
672225.002.1.04	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	MultiDigit	23
672225.002.1.07	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation DA 288 mm, HE 90 mm</b>									
672226.002	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	Autotest	23
672226.002.04	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	MultiDigit	23
672226.002.07	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	DALI-Sibe	23
672227.002	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	Autotest	23
672227.002.04	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	MultiDigit	23
672227.002.07	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	DALI-Sibe	23
672226.002.1	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	Autotest	23
672226.002.1.04	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	MultiDigit	23
672226.002.1.07	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	DALI-Sibe	23
672227.002.1	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	Autotest	23
672227.002.1.04	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	MultiDigit	23
672227.002.1.07	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓛ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 470 mm, HE 70 mm</b>									
672384.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	Autotest	23
672384.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	MultiDigit	23
672384.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	DALI-Sibe	23
672385.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	Autotest	23
672385.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	MultiDigit	23
672385.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	DALI-Sibe	23
672384.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	Autotest	23
672384.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	MultiDigit	23
672384.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	DALI-Sibe	23
672385.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	Autotest	23
672385.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	MultiDigit	23
672385.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**
**Dimensions d'installation DA 128 mm, HE 35-100 mm**

672228.002	D 148, H 2, HEL 31-51	830	470	5	470	5		Circuit	24
672228.002.89	D 148, H 2, HEL 37-57	830	470	6	470	6		AC-Control	24
672228.002.1	D 148, H 2, HEL 31-51	840	530	5	530	5		Circuit	24
672228.002.1.89	D 148, H 2, HEL 37-57	840	530	6	530	6		AC-Control	24

**Dimensions d'installation DA 170 mm, HE 35-60 mm**

672229.002	D 190, H 2, HEL 31-51	830	780	7,7	780	7,7		Circuit	24
672229.002.89	D 190, H 2, HEL 37-57	830	780	8,7	780	8,7		AC-Control	24
672229.002.1	D 190, H 2, HEL 31-51	840	840	7,7	840	7,7		Circuit	24
672229.002.1.89	D 190, H 2, HEL 37-57	840	840	8,7	840	8,7		AC-Control	24

**Dimensions d'installation DA 234 mm, HE 35-60 mm**

672230.002	D 255, H 3, HEL 31-51	830	1650	17	1650	17		Circuit	24
672230.002.89	D 255, H 3, HEL 37-57	830	1650	18	1650	18		AC-Control	24
672230.002.1	D 255, H 3, HEL 31-51	840	1800	17	1800	17		Circuit	24
672230.002.1.89	D 255, H 3, HEL 37-57	840	1800	18	1800	18		AC-Control	24

**Dimensions d'installation DA 288 mm, HE 40-60 mm**

672231.002	D 317, H 3, HEL 31-51	830	2150	22	2150	22		Circuit	24
672231.002.89	D 317, H 3, HEL 37-57	830	2150	23	2150	23		AC-Control	24
672231.002.1	D 317, H 3, HEL 31-51	840	2250	22	2250	22		Circuit	24
672231.002.1.89	D 317, H 3, HEL 37-57	840	2250	23	2250	23		AC-Control	24

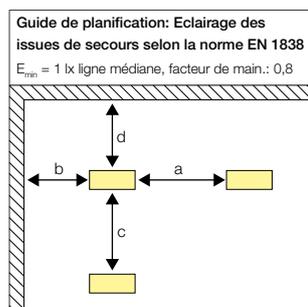
**Dimensions d'installation DA 470 mm, HE 40-50 mm**

672380.002	D 495, H 6, HEL 31-51	830	3550	30	3550	30		Circuit	24
672380.002.89	D 495, H 6, HEL 37-57	830	3550	31	3550	31		AC-Control	24
672380.002.1	D 495, H 6, HEL 31-51	840	3600	30	3600	30		Circuit	24
672380.002.1.89	D 495, H 6, HEL 37-57	840	3600	31	3600	31		AC-Control	24

**Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaires**

982182.002	L 595, B 595, H 36	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 600, pour downlight D 495								21
982183.002	L 622, B 622, H 36	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 625, pour downlight D 495								21





672220.002					
Flux lumineux secours: 310 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,7	3,9	9,7	3,9	
3,0	10,4	4,1	10,4	4,1	
3,5	11,1	4,3	11,1	4,3	
4,0	11,6	4,4	11,6	4,4	

672220.002.1					
Flux lumineux secours: 330 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,0	10,6	4,2	10,6	4,2	
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4	
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5	

672221.002					
Flux lumineux secours: 140 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

672221.002.1					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	3,0	7,7	3,0	
3,0	8,2	3,1	8,2	3,1	
3,5	8,5	3,1	8,5	3,1	
4,0	8,8	3,1	8,8	3,1	

672222.002					
Flux lumineux secours: 370 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,2	10,3	4,2	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6	
4,0	12,4	4,8	12,4	4,8	

672222.002.1					
Flux lumineux secours: 350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,1	10,1	4,1	
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3	
3,5	11,5	4,5	11,5	4,5	
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7	

672223.002					
Flux lumineux secours: 160 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672223.002.1					
Flux lumineux secours: 160 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	7,9	3,1	
3,0	8,4	3,2	8,4	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672224.002					
Flux lumineux secours: 450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9	
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1	

672224.002.1					
Flux lumineux secours: 460 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,9	4,4	10,9	4,4	
3,0	11,8	4,7	11,8	4,7	
3,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
4,0	13,2	5,2	13,2	5,2	

672225.002					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

672226.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0	

672384.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672385.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,2	8,1	3,2	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672228.002					
Flux lumineux secours: 470 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9	

672228.002.1					
Flux lumineux secours: 530 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

672229.002					
Flux lumineux secours: 780 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1	
3,0	13,6	5,5	13,6	5,5	
3,5	14,5	5,9	14,5	5,9	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672229.002.1					
Flux lumineux secours: 840 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,1	5,7	14,1	5,7	
3,5	15,0	6,1	15,0	6,1	
4,0	15,9	6,4	15,9	6,4	

672230.002					
Flux lumineux secours: 1650 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4	
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0	
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4	
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9	

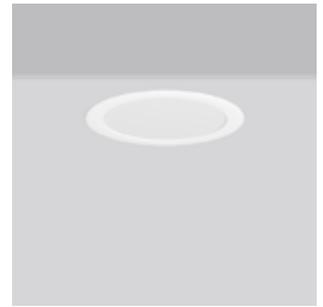
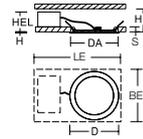
672231.002					
Flux lumineux secours: 2150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8	
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4	
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0	
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4	

672380.002					
Flux lumineux secours: 3550 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8	
3,0	20,5	8,5	20,5	8,5	
3,5	22,1	9,2	22,1	9,2	
4,0	23,6	9,7	23,6	9,7	

**Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT round - Diffuseur microprismatique**

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre  
 Classe de protection: I, II  
 Épaisseur du plafond S: 1-20 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant microprismatique. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation DA 470 mm, HE 70 mm</b>									
672382.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	Autotest	23
672382.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	MultiDigit	23
672382.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	DALI-Sibe	23
672383.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	Autotest	23
672383.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	MultiDigit	23
672383.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	DALI-Sibe	23
672382.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	Autotest	23
672382.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	MultiDigit	23
672382.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	DALI-Sibe	23
672383.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	Autotest	23
672383.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	MultiDigit	23
672383.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Dimensions d'installation DA 470 mm, HE 40 mm</b>									
672379.002	D 495, H 6, HEL 31-51	830	3450	30	3450	30		Circuit	24
672379.002.89	D 495, H 6, HEL 37-57	830	3450	31	3450	31		AC-Control	24
672379.002.1	D 495, H 6, HEL 31-51	840	3550	30	3550	30		Circuit	24
672379.002.1.89	D 495, H 6, HEL 37-57	840	3550	31	3550	31		AC-Control	24

**Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaires**

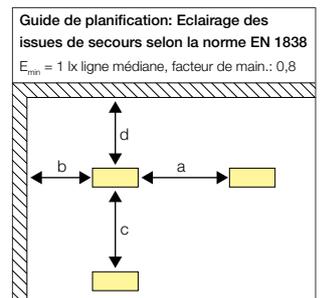
982182.002	L 595, B 595, H 36	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 600, pour downlight D 495	21
982183.002	L 622, B 622, H 36	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 625, pour downlight D 495	21



672382.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6	

672383.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9	
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1	
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3	
4,0	8,6	3,4	8,6	3,4	

672379.002					
Flux lumineux secours: 3450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,7	6,9	16,7	6,9	
3,0	18,1	7,5	18,1	7,5	
3,5	19,5	8,0	19,5	8,0	
4,0	20,7	8,4	20,7	8,4	





### Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT square - Diffuseur opalin

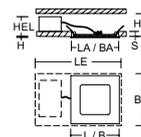
Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre

Classe de protection: I, II

Épaisseur du plafond S: 1-20 mm

Résistance aux chocs: IK03

Corps en aluminium injecté. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant opalin mat. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC

Test intégré automatique de série.

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Dimensions d'installation LA 96 x BA 96 mm, HE 170 mm</b>									
672233.002	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	Autotest	23
672233.002.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	MultiDigit	23
672233.002.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	DALI-Sibe	23
672234.002	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	Autotest	23
672234.002.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	MultiDigit	23
672234.002.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	DALI-Sibe	23
672233.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	Autotest	23
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	MultiDigit	23
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	DALI-Sibe	23
672234.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	Autotest	23
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	MultiDigit	23
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation LA 156 x BA 156 mm, HE 110 mm</b>									
672235.002	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	Autotest	23
672235.002.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	MultiDigit	23
672235.002.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	DALI-Sibe	23
672236.002	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	Autotest	23
672236.002.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	MultiDigit	23
672236.002.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	DALI-Sibe	23
672235.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	Autotest	23
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	MultiDigit	23
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	DALI-Sibe	23
672236.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	Autotest	23
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	MultiDigit	23
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation LA 208 x BA 208 mm, HE 100 mm</b>									
672237.002	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	Autotest	23
672237.002.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	MultiDigit	23
672237.002.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	DALI-Sibe	23
672238.002	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	Autotest	23
672238.002.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	MultiDigit	23
672238.002.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	DALI-Sibe	23
672237.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672238.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Dimensions d'installation LA 280 x BA 280 mm, HE 90 mm</b>									
672239.002	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	Autotest	23
672239.002.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	MultiDigit	23
672239.002.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	DALI-Sibe	23
672240.002	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	Autotest	23
672240.002.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	MultiDigit	23
672240.002.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	DALI-Sibe	23
672239.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	Autotest	23
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	MultiDigit	23
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672240.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	Autotest	23
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	MultiDigit	23
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Ⓛ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Dimensions d'installation LA 96 x BA 96 mm, HE 40-100 mm</b>									
672241.002	L 110, B 110, H 3, HEL 31-51	830	370	4,7	370	4,7		Circuit	24
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HEL 37-57	830	370	5,7	370	5,7		AC-Control	24
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 31-51	840	380	4,7	380	4,7		Circuit	24
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HEL 37-57	840	380	5,7	380	5,7		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation LA 156 x BA 156 mm, HE 35-60 mm</b>									
672242.002	L 172, B 172, H 3, HEL 31-51	830	730	8	730	8		Circuit	24
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HEL 37-57	830	730	9	730	9		AC-Control	24
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 31-51	840	750	8	750	8		Circuit	24
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HEL 37-57	840	750	9	750	9		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation LA 208 x BA 208 mm, HE 35-40 mm</b>									
672243.002	L 225, B 225, H 3, HEL 31-51	830	1600	18	1600	18		Circuit	24
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HEL 37-57	830	1600	19	1600	19		AC-Control	24
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 31-51	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HEL 37-57	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
<b>Dimensions d'installation LA 280 x BA 280 mm, HE 35-40 mm</b>									
672244.002	L 300, B 300, H 3, HEL 31-51	830	2050	22	2050	22		Circuit	24
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HEL 37-57	830	2050	23	2050	23		AC-Control	24
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 31-51	840	2200	22	2200	22		Circuit	24
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HEL 37-57	840	2200	23	2200	23		AC-Control	24

672233.002					
Flux lumineux secours: 280 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,5	3,8	9,5	3,8	
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0	
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1	
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2	

672234.002					
Flux lumineux secours: 120 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,7	7,2	2,7	
3,0	7,6	2,8	7,6	2,8	
3,5	7,8	2,7	7,8	2,7	
4,0	7,9	2,6	7,9	2,6	

672235.002					
Flux lumineux secours: 350 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,1	10,2	4,1	
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3	
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5	
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7	

672236.002					
Flux lumineux secours: 160 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672237.002					
Flux lumineux secours: 440 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672238.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672239.002					
Flux lumineux secours: 420 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0	

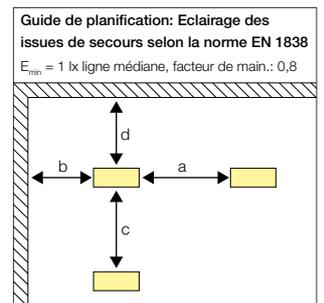
672240.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672241.002					
Flux lumineux secours: 370 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6	
4,0	12,3	4,8	12,3	4,8	

672242.002					
Flux lumineux secours: 730 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0	
3,0	13,4	5,4	13,4	5,4	
3,5	14,3	5,8	14,3	5,8	
4,0	15,1	6,1	15,1	6,1	

672243.002					
Flux lumineux secours: 1600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3	
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8	

672244.002					
Flux lumineux secours: 2050 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3	
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3	





## TOLEDO FLAT

Downlights apparents

### ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Réduit** : Hauteur de montage très réduite.
- **Homogène** : Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Planifiable** : Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours.
- **Puissant** : Convient également à de grandes hauteurs de plafond.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

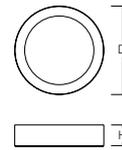
### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Adapté au montage au plafond et au montage mural.
- **Simple** : Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play.

**Downlights apparents | TOLEDO FLAT round - Diffuseur opalin**

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK06

Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant opalin mat.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 257 mm</b>									
672271.002	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672271.002.04	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672271.002.07	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672272.002	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672272.002.04	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672272.002.07	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
672271.002.1	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	Autotest	23
672271.002.1.04	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	MultiDigit	23
672271.002.1.07	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	DALI-Sibe	23
672272.002.1	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672272.002.1.04	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672272.002.1.07	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 319 mm</b>									
672273.002	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	Autotest	23
672273.002.04	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	MultiDigit	23
672273.002.07	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672274.002	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	Autotest	23
672274.002.04	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	MultiDigit	23
672274.002.07	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	DALI-Sibe	23
672273.002.1	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	Autotest	23
672273.002.1.04	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	MultiDigit	23
672273.002.1.07	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	DALI-Sibe	23
672274.002.1	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	Autotest	23
672274.002.1.04	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	MultiDigit	23
672274.002.1.07	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Diamètre D 500 mm</b>									
672350.002	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	Autotest	23
672350.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	MultiDigit	23
672350.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	DALI-Sibe	23
672351.002	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	Autotest	23
672351.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	MultiDigit	23
672351.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	DALI-Sibe	23
672350.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	Autotest	23
672350.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	MultiDigit	23
672350.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	DALI-Sibe	23
672351.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	Autotest	23
672351.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	MultiDigit	23
672351.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	[h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Diamètre D 150 mm</b>									
672290.002	D 150, H 57	830	390	5	390	5		Circuit	24
672290.002.89	D 150, H 57	830	390	6	390	6		AC-Control	24
672290.002.1	D 150, H 57	840	400	5	400	5		Circuit	24
672290.002.1.89	D 150, H 57	840	400	6	400	6		AC-Control	24
<b>Diamètre D 192 mm</b>									
672279.002	D 192, H 58	830	740	9	740	9		Circuit	24
672279.002.89	D 192, H 58	830	740	10	740	10		AC-Control	24
672279.002.1	D 192, H 58	840	840	9	840	9		Circuit	24
672279.002.1.89	D 192, H 58	840	840	10	840	10		AC-Control	24
<b>Diamètre D 257 mm</b>									
672280.002	D 257, H 63	830	1650	18	1650	18		Circuit	24
672280.002.89	D 257, H 63	830	1650	19	1650	19		AC-Control	24
672280.002.1	D 257, H 63	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672280.002.1.89	D 257, H 63	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
<b>Diamètre D 319 mm</b>									
672281.002	D 319, H 63	830	2150	23	2150	23		Circuit	24
672281.002.89	D 319, H 63	830	2150	24	2150	24		AC-Control	24
672281.002.1	D 319, H 63	840	2250	23	2250	23		Circuit	24
672281.002.1.89	D 319, H 63	840	2250	24	2250	24		AC-Control	24
<b>Diamètre D 500 mm</b>									
672348.002	D 500, H 63	830	3500	35	3500	35		Circuit	24
672348.002.89	D 500, H 63	830	3500	36	3500	36		AC-Control	24
672348.002.1	D 500, H 63	840	3600	35	3600	35		Circuit	24
672348.002.1.89	D 500, H 63	840	3600	36	3600	36		AC-Control	24

672271.002					
Flux lumineux secours: 450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9	
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1	

672272.002					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

672273.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0	

672274.002					
Flux lumineux secours: 180 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

672350.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

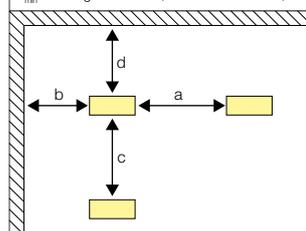
672351.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	12,9	5,1	12,9	5,1	

672290.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9	

672279.002					
Flux lumineux secours: 740 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,1	12,4	5,1	
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5	
3,5	14,4	5,8	14,4	5,8	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672280.002					
Flux lumineux secours: 1650 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4	
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0	
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4	
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9	

Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838  
 $E_{min} = 1 \text{ lx}$  ligne médiane, facteur de main: 0,8



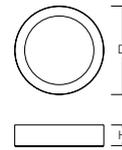
672281.002					
Flux lumineux secours: 2150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8	
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4	
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0	
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4	

672348.002					
Flux lumineux secours: 3500 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8	
3,0	20,6	8,6	20,6	8,6	
3,5	22,2	9,2	22,2	9,2	
4,0	23,6	9,8	23,6	9,8	

## Downlights apparents | TOLEDO FLAT round - Diffuseur microprismatique

Degré de protection: IP 40  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK06

Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant microprismatique.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

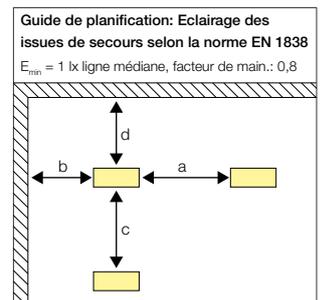
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Diamètre D 500 mm</b>									
672352.002	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	Autotest	23
672352.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	MultiDigit	23
672352.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	DALI-Sibe	23
672353.002	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	Autotest	23
672353.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	MultiDigit	23
672353.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	DALI-Sibe	23
672352.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	Autotest	23
672352.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	MultiDigit	23
672352.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	DALI-Sibe	23
672353.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	Autotest	23
672353.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	MultiDigit	23
672353.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	DALI-Sibe	23

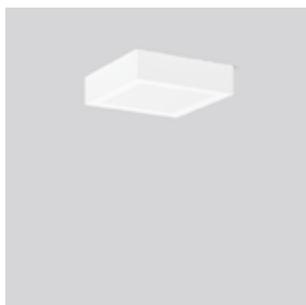
### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Diamètre D 500 mm</b>									
672349.002	D 500, H 63	830	3500	35	3500	35	-	Circuit	24
672349.002.89	D 500, H 63	830	3500	36	3500	36	-	AC-Control	24
672349.002.1	D 500, H 63	840	3600	35	3600	35	-	Circuit	24
672349.002.1.89	D 500, H 63	840	3600	36	3600	36	-	AC-Control	24

672352.002					
Flux lumineux secours: 430 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6	

672349.002					
Flux lumineux secours: 3500 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,6	6,9	16,6	6,9	
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4	
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9	
4,0	20,6	8,4	20,6	8,4	

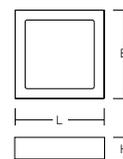




## Downlights apparents | TOLEDO FLAT square - Diffuseur opalin

Degré de protection: IP 40  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK06

Boîtier apparent en tôle d'acier traité époxy. Plaque de recouvrement carrée en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en plastique (PMMA) non jaunissant opalin mat.



## Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

## Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

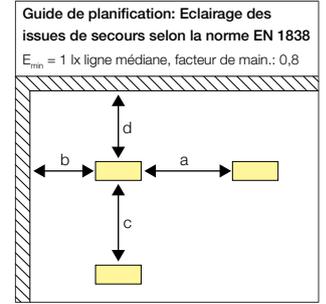
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 225 mm x Largeur B 225 mm</b>									
672275.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	Autotest	23
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	MultiDigit	23
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	DALI-Sibe	23
672276.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	Autotest	23
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	MultiDigit	23
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	DALI-Sibe	23
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 300 mm x Largeur B 300 mm</b>									
672277.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	Autotest	23
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	MultiDigit	23
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	DALI-Sibe	23
672278.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	Autotest	23
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	MultiDigit	23
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	DALI-Sibe	23
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	Autotest	23
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	MultiDigit	23
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	Autotest	23
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	MultiDigit	23
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Longueur L 110 mm x Largeur B 110 mm</b>									
672259.002	L 110, B 110, H 58	830	410	6	410	6		Circuit	24
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	830	410	7	410	7		AC-Control	24
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430	6	430	6		Circuit	24
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	840	430	7	430	7		AC-Control	24
<b>Longueur L 172 mm x Largeur B 172 mm</b>									
672267.002	L 172, B 172, H 58	830	730	8	730	8		Circuit	24
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	830	730	9	730	9		AC-Control	24
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	840	730	8	730	8		Circuit	24
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	840	730	9	730	9		AC-Control	24
<b>Longueur L 225 mm x Largeur B 225 mm</b>									
672268.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	18	1600	18		Circuit	24
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	830	1600	19	1600	19		AC-Control	24
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
<b>Longueur L 300 mm x Largeur B 300 mm</b>									
672269.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	22	2050	22		Circuit	24
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	830	2050	23	2050	23		AC-Control	24
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	22	2200	22		Circuit	24
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	840	2200	23	2200	23		AC-Control	24

672275.002					
Flux lumineux secours: 440 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672276.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672277.002					
Flux lumineux secours: 420 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0	



672278.002					
Flux lumineux secours: 170 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672259.002					
Flux lumineux secours: 410 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3	
3,0	11,4	4,6	11,4	4,6	
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8	
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9	

672267.002					
Flux lumineux secours: 730 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1	
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5	
3,5	14,5	5,8	14,5	5,8	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672268.002					
Flux lumineux secours: 1600 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3	
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8	

672269.002					
Flux lumineux secours: 2050 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3	
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3	





# TRIXY

Downlights à encastrer

## ARCHITECTURE

- **Polyvalence** : Downlight plat pour montage encastré dans 2 tailles et 2 formes.
- **Astucieux** : Triple multifonction : MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- **Réduit** : Hauteur de montage très réduite.
- **Utilisable** : Rénovations, couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Homogène** : Technologie RZB SIDELITE® : Découplage lumineux latéral pour une répartition incroyablement homogène de lumière.
- **MultiColour**: Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 3 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **Avantageux** : Indice de rendu des couleurs: IRC > 80. Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 4 (4 SDCM). Durée de vie LED 40000 h (L70/B50).

## INSTALLATION

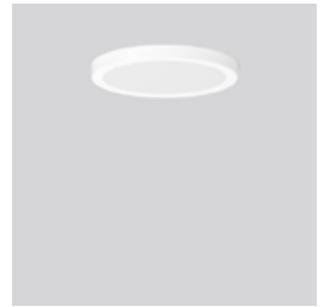
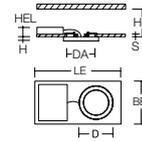
- **Parfait** : Convient particulièrement aux rénovations avec des découpes de plafond déjà existantes grâce à la fonction MultiCutOut.
- **MultiCutOut** : la fixation par ressort réglable permet l'ajustement individuel à différentes découpes de plafond rondes et carrées.

**Downlights à encastrer | TRIXY round**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I, II  
 Épaisseur du plafond S: 5-25 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en polycarbonate résistant aux UV. Optimisation parfaite de la gestion thermique grâce au refroidisseur en aluminium. Diffuseur interne en matière synthétique (PMMA) transparente avec réflecteur opal. Découplage lumineux latéral (technologie RZB SIDELITE®) pour une répartition incroyablement homogène de la densité de lumière.

**MultiCutOut** : la fixation par ressort réglable permet l'ajustement individuel à différentes découpes de plafond.


**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.  
**MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 3 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Découpe au plafond DA réglable 100 mm à 205 mm, HE 220 mm</b>									
672584.002	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	Autotest	23
672584.002.04	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	MultiDigit	23
672584.002.07	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	DALI-Sibe	23
672585.002	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	Autotest	23
672585.002.04	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	MultiDigit	23
672585.002.07	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Découpe au plafond DA réglable 120 mm à 260 mm, HE 165 mm</b>									
672587.002	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	Autotest	23
672587.002.04	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	MultiDigit	23
672587.002.07	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	DALI-Sibe	23
672588.002	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	Autotest	23
672588.002.04	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	MultiDigit	23
672588.002.07	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	DALI-Sibe	23

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale**

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Découpe au plafond DA réglable 100 mm à 205 mm, HE 220 mm</b>									
672586.002	D 235, H 22, HEL 65	830	1500	16	800	8		Circuit	24
672586.002.89	D 235, H 22, HEL 65	830	1500	17	800	9		AC-Control	24
672586.002.1	D 235, H 22, HEL 65	840	1650	15	800	7,9		Circuit	24
672586.002.1.89	D 235, H 22, HEL 65	840	1650	16	800	8,9		AC-Control	24
<b>Découpe au plafond DA réglable 120 mm à 260 mm, HE 165 mm</b>									
672589.002	D 300, H 25, HEL 65	830	2300	22	800	7,7		Circuit	24
672589.002.89	D 300, H 25, HEL 65	830	2300	24	800	8,7		AC-Control	24
672589.002.1	D 300, H 25, HEL 65	840	2600	22	800	7,6		Circuit	24
672589.002.1.89	D 300, H 25, HEL 65	840	2600	23	800	8,6		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

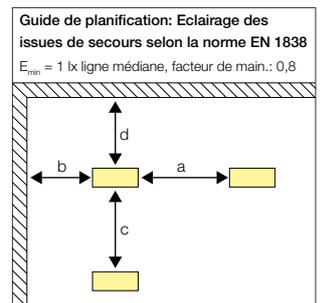
672584.002					
Flux lumineux secours: 380 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,8	12,5	4,8	

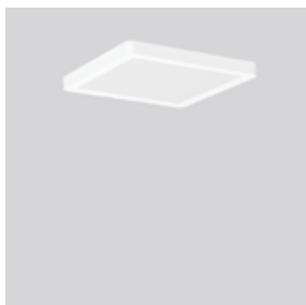
672585.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	3,0	7,8	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672587.002					
Flux lumineux secours: 400 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,4	4,5	11,4	11,4	
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8	
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9	

672588.002					
Flux lumineux secours: 150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	3,0	7,8	3,0	
3,0	8,2	3,1	8,2	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672586.002					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,5	14,9	6,0	14,9	6,0	
4,0	15,8	6,3	15,8	6,3	



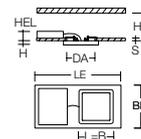


**Downlights à encastrer | TRIXY square**

Degré de protection: IP 20  
 Classe de protection: I, II  
 Épaisseur du plafond S: 5-25 mm  
 Résistance aux chocs: IK03

Corps en polycarbonate résistant aux UV. Optimisation parfaite de la gestion thermique grâce au refroidisseur en aluminium. Diffuseur interne en matière synthétique (PMMA) transparente avec réflecteur opal. Découplage lumineux latéral (technologie RZB SIDELITE®) pour une répartition incroyablement homogène de la densité de lumière.

**MultiCutOut** : la fixation par ressort réglable permet l'ajustement individuel à différentes découpes de plafond.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiColour** : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

**MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 3 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

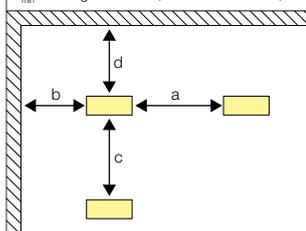
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Découpe au plafond DA réglable 100 mm à 205 mm, HE 220 mm</b>									
672590.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	Autotest	23
672590.002.04	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	MultiDigit	23
672590.002.07	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	DALI-Sibe	23
672591.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	Autotest	23
672591.002.04	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	MultiDigit	23
672591.002.07	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	DALI-Sibe	23
<b>Découpe au plafond DA réglable 120 mm à 260 mm, HE 165 mm</b>									
672593.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	Autotest	23
672593.002.04	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	MultiDigit	23
672593.002.07	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	DALI-Sibe	23
672594.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	Autotest	23
672594.002.04	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	MultiDigit	23
672594.002.07	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	DALI-Sibe	23

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊙ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>									
<b>Découpe au plafond DA réglable 100 mm à 205 mm, HE 220 mm</b>									
672592.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830	1500	16	800	7,9		Circuit	24
672592.002.89	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830	1500	17	800	8,9		AC-Control	24
672592.002.1	L 235, B 235, H 22, HEL 65	840	1700	15	800	7,8		Circuit	24
672592.002.1.89	L 235, B 235, H 22, HEL 65	840	1700	16	800	8,8		AC-Control	24
<b>Découpe au plafond DA réglable 120 mm à 260 mm, HE 165 mm</b>									
672595.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830	2250	22	800	7,6		Circuit	24
672595.002.89	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830	2250	24	800	8,6		AC-Control	24
672595.002.1	L 300, B 300, H 25, HEL 65	840	2550	22	800	7,5		Circuit	24
672595.002.1.89	L 300, B 300, H 25, HEL 65	840	2550	23	800	8,5		AC-Control	24

**MultiLumen / MultiColour** : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)

Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838  
 $E_{min} = 1 \text{ lx}$  ligne médiane, facteur de main: 0,8



672590.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

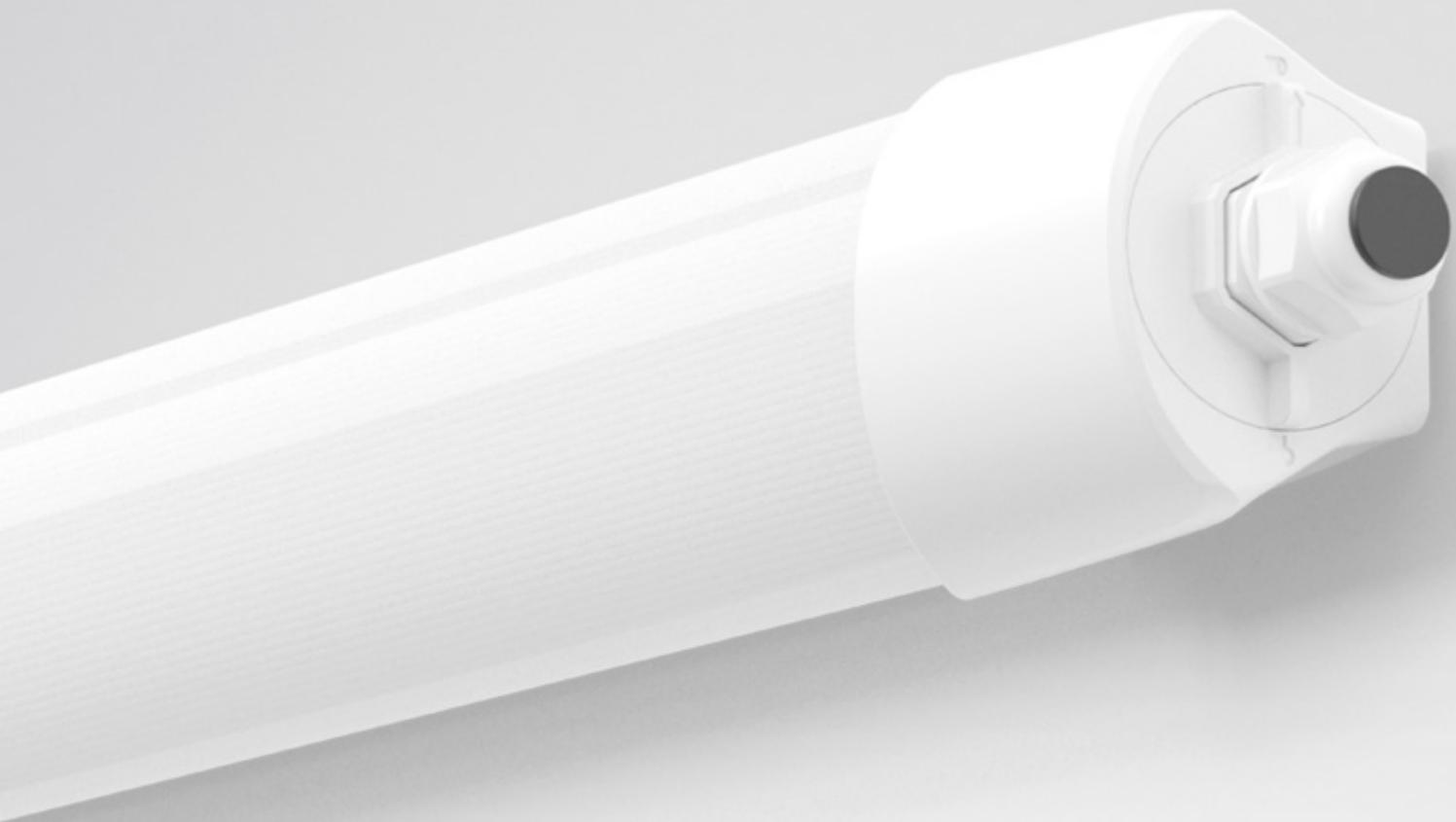
672591.002					
Flux lumineux secours: 140 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

672593.002					
Flux lumineux secours: 390 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

672594.002					
Flux lumineux secours: 140 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

672592.002					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,5	14,9	6,0	14,9	6,0	
4,0	15,8	6,3	15,8	6,3	





reddot award 2018  
winner

# PLANOX PRO

Plafonniers et appliques

## ARCHITECTURE

- **Protégé** : IP 66 - Type de protection élevés pour exigences élevées.
- **Robuste** : Diffuseur en polycarbonate résistante aux chocs.
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.
- **Sécurisé** : Luminaire à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Efficace** : Rendement lumineux des luminaires jusqu'à 149 lm/W.
- **Homogène** : Diffuseur avec prismes internes pour une distribution homogène de la lumière, matériaux résistant aux UV.
- **Planification sûre** : Convient à l'éclairage des bâtiments de stationnement publics et des parkings publics selon DIN 67528.

## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Ouverture et fermeture sans outils grâce à la fermeture rotative.
- **De série** : Câblage traversant pour montage en ligne de luminaires supplémentaires.
- **Polyvalence** : Montage en applique et en suspension.
- **Flexible** : Étriers de montage coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants.
- **Intégré** : Entrées de câble sur les deux extrémités frontales.

**Plafonniers et appliques | PLANOX PRO**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique blanc, polycarbonate, résistant aux chocs. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Convertisseur encapsulé, intégré et fixé sur le diffuseur et la partie latérale. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Installation simple par fermeture rotative des deux côtés. Luminaire à câblage continu intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires. Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.


**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

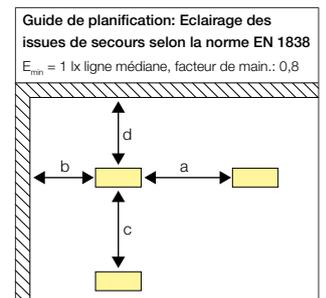
Couleur disponible: 2 = blanc

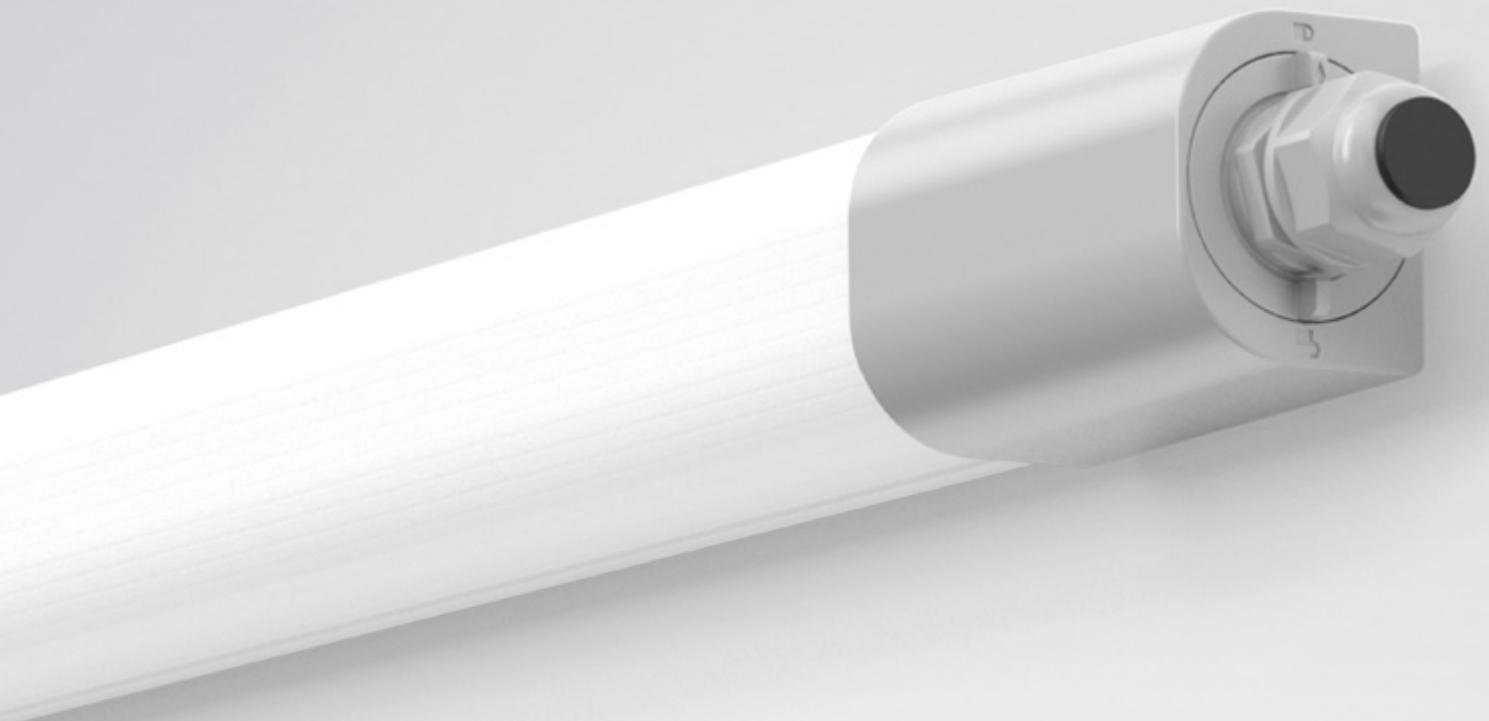
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Longueur L 750 mm</b>								
672318.002	L 750, B 88, H 63	840	2000	15	480	4,6	Circuit	24
<b>Longueur L 1350 mm</b>								
672319.002	L 1350, B 88, H 63	840	5200	35	5200	35	Circuit	24
<b>Longueur L 1650 mm</b>								
672320.002	L 1650, B 88, H 63	840	7150	48	7150	48	Circuit	24

<b>672318.002</b>					
Flux lumineux secours: 480 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,9	6,2	17,9	7,1	
3,0	16,3	6,7	19,1	7,6	
3,5	17,5	7,2	20,2	8,0	
4,0	18,6	7,6	21,2	8,4	

<b>672319.002</b>					
Flux lumineux secours: 5200 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,9	7,9	24,1	9,7	
3,0	20,8	8,7	25,8	10,3	
3,5	22,5	9,4	27,3	10,9	
4,0	24,0	10,0	28,7	11,5	

<b>672320.002</b>					
Flux lumineux secours: 7150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	20,7	8,7	26,9	10,8	
3,0	22,8	9,6	28,8	11,5	
3,5	24,6	10,3	30,5	12,2	
4,0	26,4	11,0	32,1	12,8	





## PLANOX ECO

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

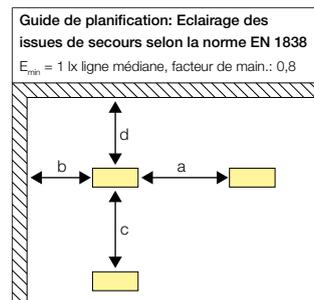
- **Protégé** : IP 66 - Type de protection élevés pour exigences élevées.
- **Robuste** : Diffuseur en polycarbonate résistante aux chocs.
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.
- **Sécurisé** : Luminaire à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Flux lumineux de luminaire élevé jusqu'à 7150 lm.
- **Efficace** : Rendement lumineux des luminaires jusqu'à 157 lm/W.
- **MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 2 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **Homogène** : Diffuseur avec prismes internes pour une distribution homogène de la lumière.
- **Planification sûre** : Convient à l'éclairage des bâtiments de stationnement publics et des parkings publics selon DIN 67528.

### INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Ouverture et fermeture sans outils grâce à la fermeture rotative.
- **De série** : Câblage traversant pour montage en ligne de luminaires supplémentaires.
- **Polyvalence** : Montage en applique et en suspension.
- **Flexible** : Étriers de montage coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants.
- **Intégré** : Entrées de câble sur les deux extrémités frontales.



**Plafonniers et appliques | PLANOX ECO**

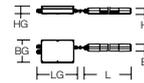
Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique grise, polycarbonate, résistant aux chocs. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Connexion dans un boîtier d'appareillage séparé (LG 329, BG 184, HG 61) avec câble d'alimentation vers le luminaire de 500 mm. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Luminaire à câblage continu intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires. Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Veillez commander séparément le set de fixation pour boîte d'appareillage en cas de montage en suspension !**

**MultiLumen :** Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.



**Luminaires de sécurité à batterie individuelle**

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 749 mm</b>									
672573.009	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	Autotest	23
672573.009.04	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	MultiDigit	23
672573.009.07	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 1349 mm</b>									
672576.009	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	Autotest	23
672576.009.04	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	MultiDigit	23
672576.009.07	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 1649 mm</b>									
672579.009	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	Autotest	23
672579.009.04	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	MultiDigit	23
672579.009.07	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	DALI-Sibe	23

672576.009				
Flux lumineux secours: 450 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	11,6	4,5
3,0	9,8	3,8	12,3	4,6
3,5	10,3	3,9	12,7	4,7
4,0	10,7	4,0	13,1	4,8

**Set de fixation pour boîte d'appareillage en cas de montage en suspension**

983066.000	composé de 2 équerres, 2 mousquetons et 2 vis à tête cylindrique	23
------------	--	----



**Plafonniers et appliques | PLANOX ECO**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: II  
 Résistance aux chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique grise, polycarbonate, résistant aux chocs. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Convertisseur encapsulé, intégré et fixé sur le diffuseur et la partie latérale. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Installation simple par fermeture rotative des deux côtés. Luminaire à câblage continu intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires. Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

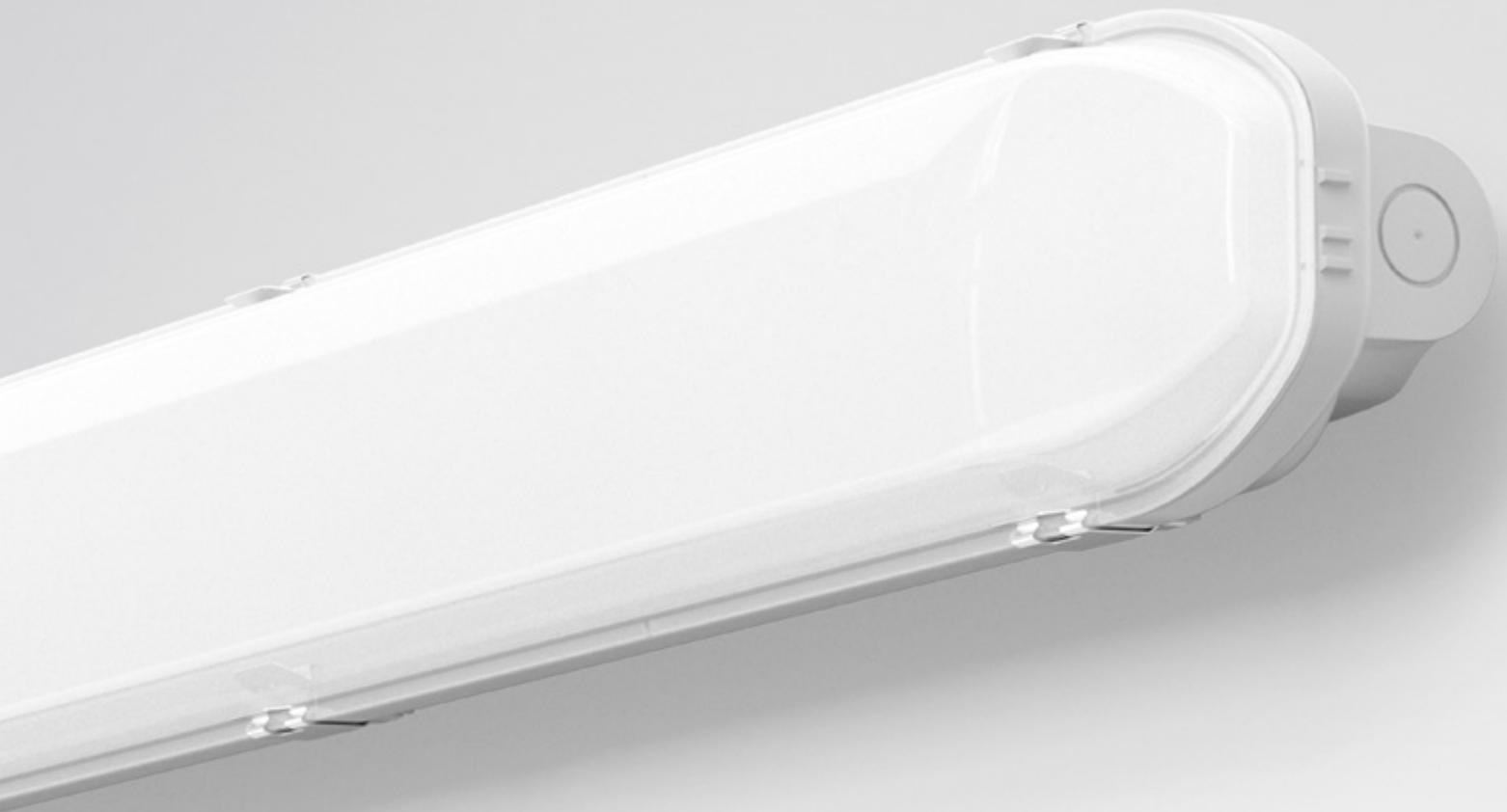
Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: 9 = gris



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Longueur L 852 mm</b>								
672575.009	L 852, B 61, H 50	840	2100	16	720	5,5	Circuit	24
<b>Longueur L 1452 mm</b>								
672578.009	L 1452, B 61, H 50	840	4950	36	740	5,9	Circuit	24
<b>Longueur L 1752 mm</b>								
672581.009	L 1752, B 61, H 50	840	6800	50	750	7,2	Circuit	24

672573.009				
Flux lumineux secours: 460 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	13,9	5,4
3,0	11,5	4,6	14,7	5,7
3,5	12,2	4,8	15,3	5,9
4,0	12,8	5,0	15,9	6,0



# PLANOX

Plafonniers et appliques

## ARCHITECTURE

- **Protégé** : IP 66 - Type de protection élevés pour exigences élevées.
- **Robuste** : IK08 - Variantes avec diffuseur en polycarbonate résistante aux chocs.
- **Sécurisé** : Luminaire à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.
- **Vérfié** : Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Puissant** : Flux lumineux de luminaire élevé jusqu'à 9200 lm.
- **Efficace** : Très bon rendement lumineux des luminaires jusqu'à 156 lm/W.
- **Longévité** : Durée de vie de LED prolongée jusqu'à 100 000 h (L80).
- **MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 2 niveaux. Uniquement pour les luminaires à batterie individuelle.
- **Planification sûre** : Convient à l'éclairage des bâtiments de stationnement publics et des parkings publics selon DIN 67528.
- **Idéal** : Plusieurs options de surveillance sont possibles.

## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Entrée de câble variable (frontale ou arrière).
- **Simple** : Installation simple, rapide et flexible grâce au système d'enfichage.
- **De série** : Câblage traversant pour montage en ligne de luminaires supplémentaires.
- **Polyvalence** : Montage en applique et en suspension.
- **Avantageux** : Idéal pour les rénovations grâce à la possibilité d'une alimentation par le milieu.
- **Flexible** : Étriers de montage coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants.

## Plafonniers et appliques | PLANOX - Matière synthétique (PMMA)



Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK04

Boîtier en matière synthétique résistant aux chocs et aux UV (polycarbonate). Joint injecté à base de silicone avec une résistance accrue même dans des conditions extrêmes. Diffuseur en plastique opale résistant aux UV PMMA avec une excellente transmission lumineuse allant jusqu'à 90%. Installation flexible et simple grâce aux clips de fixation rapide coulissants en acier inoxydable et au diffuseur avec support d'appareil intégré ainsi qu'à l'entrée de câble variable (frontale ou arrière). Câblage continu (2,5mm<sup>2</sup>) de série. Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.



### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
 Test intégré automatique de série.  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 1174 mm</b>									
672598.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	Autotest	23
672598.009.1.04	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	MultiDigit	23
672598.009.1.07	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 1454 mm</b>									
672601.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	Autotest	23
672601.009.1.04	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	MultiDigit	23
672601.009.1.07	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	DALI-Sibe	23

### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Longueur L 615 mm</b>									
672596.009.1	L 615, B 102, H 85	840	2200	14	860	8		Circuit	24
672596.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	2200	15	860	9		AC-Control	24
672597.009.1	L 615, B 102, H 85	840	3400	22	860	8		Circuit	24
672597.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	3400	23	860	9		AC-Control	24
<b>Longueur L 1174 mm</b>									
672599.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700	29	860	8		Circuit	24
672599.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	4700	30	860	9		AC-Control	24
672600.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	6900	43	860	8		Circuit	24
672600.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	6900	44	860	9		AC-Control	24
<b>Longueur L 1454 mm</b>									
672602.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200	44	860	8		Circuit	24
672602.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	7200	45	860	9		AC-Control	24
672603.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	9200	57	860	8		Circuit	24
672603.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	9200	58	860	9		AC-Control	24

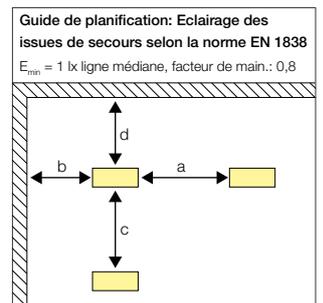
672598.009.1					
Flux lumineux secours: 490 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,2	12,0	4,7	
3,0	11,1	4,4	12,8	5,0	
3,5	11,8	4,7	13,4	5,2	
4,0	12,4	4,8	14,0	5,3	

672601.009.1					
Flux lumineux secours: 490 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	12,0	4,7	
3,0	11,1	4,4	12,8	5,0	
3,5	11,8	4,6	13,4	5,2	
4,0	12,3	4,8	14,0	5,3	

672596.009.1					
Flux lumineux secours: 860 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	14,0	5,6	
3,0	13,2	5,4	15,1	6,0	
3,5	14,1	5,7	16,0	6,3	
4,0	14,9	5,9	16,7	6,5	

672599.009.1					
Flux lumineux secours: 860 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,1	4,9	14,2	5,7	
3,0	13,1	5,3	15,3	6,1	
3,5	14,0	5,7	16,2	6,4	
4,0	14,8	5,9	17,0	6,6	

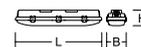
672602.009.1					
Flux lumineux secours: 860 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,0	4,9	14,3	5,7	
3,0	13,1	5,3	15,3	6,1	
3,5	13,9	5,6	16,2	6,4	
4,0	14,7	5,9	17,0	6,6	





### Plafonniers et appliques | PLANOX- Matière synthétique (polycarbonate)

Degré de protection: IP 66  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK08



Boîtier en matière synthétique résistant aux chocs et aux UV (polycarbonate). Joint injecté à base de silicone avec une résistance accrue même dans des conditions extrêmes. Diffuseur en plastique opale résistant aux chocs polycarbonate avec une excellente transmission lumineuse allant jusqu'à 90%. Installation flexible et simple grâce aux clips de fixation rapide coulissants en acier inoxydable et au diffuseur avec support d'appareil intégré ainsi qu'à l'entrée de câble variable (frontale ou arrière). Câblage continu (2,5mm<sup>2</sup>) de série. Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

#### Luminaires de sécurité à batterie individuelle

Type de tension : AC  
Test intégré automatique de série.  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 2 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus haut.

#### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC  
Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

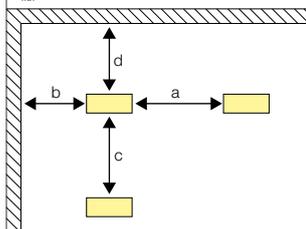
Couleur disponible: gris clair (RAL 7035)

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires de sécurité à batterie individuelle</b>									
<b>Longueur L 1174 mm</b>									
672598.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	Autotest	23
672598.009.04	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	MultiDigit	23
672598.009.07	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	DALI-Sibe	23
<b>Longueur L 1454 mm</b>									
672601.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	Autotest	23
672601.009.04	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	MultiDigit	23
672601.009.07	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	DALI-Sibe	23

#### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⊕ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Longueur L 615 mm</b>									
672596.009	L 615, B 102, H 85	840	2000	14	800	8		Circuit	24
672596.009.89	L 615, B 102, H 85	840	2000	15	800	9		AC-Control	24
672597.009	L 615, B 102, H 85	840	3100	22	800	8		Circuit	24
672597.009.89	L 615, B 102, H 85	840	3100	23	800	9		AC-Control	24
<b>Longueur L 1174 mm</b>									
672599.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400	29	800	8		Circuit	24
672599.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	4400	30	800	9		AC-Control	24
672600.009	L 1174, B 102, H 85	840	6400	43	800	8		Circuit	24
672600.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	6400	44	800	9		AC-Control	24
<b>Longueur L 1454 mm</b>									
672602.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700	44	800	8		Circuit	24
672602.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	6700	45	800	9		AC-Control	24
672603.009	L 1454, B 102, H 85	840	8600	57	800	8		Circuit	24
672603.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	8600	58	800	9		AC-Control	24

Guide de planification: Eclairage des issues de secours selon la norme EN 1838  
E<sub>min</sub> = 1 lx ligne médiane, facteur de main.: 0,8



672598.009					
Flux lumineux secours: 450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,1	11,5	4,6	
3,0	10,9	4,3	12,3	4,8	
3,5	11,5	4,5	12,9	5,0	
4,0	12,1	4,6	13,4	5,1	

672601.009					
Flux lumineux secours: 450 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,0	11,6	4,6	
3,0	10,8	4,3	12,3	4,8	
3,5	11,5	4,5	13,0	5,0	
4,0	12,0	4,6	13,5	5,1	

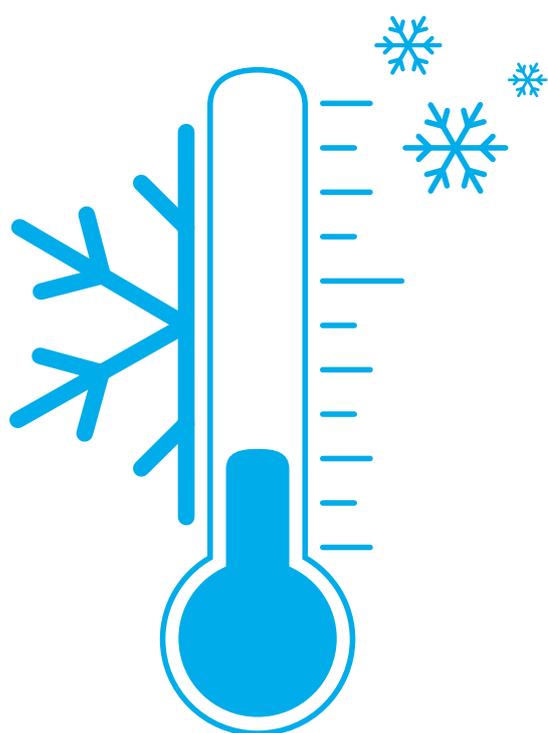
672596.009					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,0	4,9	13,7	5,5	
3,0	13,0	5,3	14,7	5,8	
3,5	13,9	5,6	15,5	6,1	
4,0	14,7	5,8	16,3	6,4	

672599.009					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,9	4,8	13,8	5,5	
3,0	12,9	5,2	14,8	5,9	
3,5	13,7	5,5	15,7	6,2	
4,0	14,5	5,8	16,4	6,4	

672602.009					
Flux lumineux secours: 800 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,8	4,8	13,9	5,6	
3,0	12,8	5,2	14,9	5,9	
3,5	13,7	5,5	15,7	6,2	
4,0	14,4	5,7	16,5	6,5	



# BATTERIE



## SAFETY FIRST - jusqu'à -20°C

Fonctionnement sûr des luminaires de sécurité à batterie individuelle à des températures allant jusqu'à -20°C. Grâce à la technologie innovante des accumulateurs, le fonctionnement des luminaires de sécurité autonomes est également possible à l'extérieur. L'appareillage est conçu pour être utilisé à des températures ambiantes basses. L'aspect extérieur de la série de luminaires reste inchangé. Le besoin d'un chauffage par batterie n'est plus nécessaire et le fonctionnement du luminaire de sécurité est ainsi efficace et allégé.

### Avantages

- ⊕ Fonctionnement sûr des luminaires de sécurité à batterie individuelle jusqu'à -20°C en extérieur.
- ⊕ Technologie de batterie innovante.
- ⊕ Appareil adapté à la température ambiante.
- ⊕ Pas de chauffage de la batterie nécessaire.
- ⊕ Fonctionnement efficace et allégé.
- ⊕ Utilisable dans de nombreuses séries de luminaires en fonction du projet.



Fonctionnement sûr jusqu'à -20°C

Pas de chauffage de la batterie nécessaire

Convient pour les luminaires à batterie individuelle à l'extérieur





IP66

IK08

## CADERO

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Optimal** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Réduit** : La forme plate et carrée permet une utilisation universelle grâce au verre rond ou carré au choix.
- **Longévité** : Revêtement résistant au brouillard salin.
- **Fonctionnel** : Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Protégé** : Le degré de protection élevé IP 66 garantit la durée de vie du module LED.
- **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

### INSTALLATION

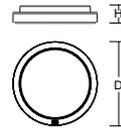
- **Optimal** : Compensation de la tolérance du trou de perçage pour un montage précis.
- **Facilité de montage** : Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire.
- **Idéal** : Deuxième entrée de câble.
- **Simple** : Raccordement électrique par bornes à fiche.
- **Avantageux** : Montage du diffuseur par fixation.

**Plafonniers et appliques | CADERO disca**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK08

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin transparent, laqué à l'intérieur, avec fixation pour montage. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation. Module LED enfichable sans outils. La grande zone de raccordement au dos pour la pose confortable du câble de raccordement convient aussi parfaitement pour le câblage en continu.

**MultiColor:** Température de couleur avec élément de commutation réglable sur 3000 K (réglage usine) et 4000 K.



**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent

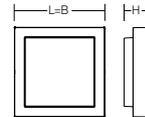
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672705.00X	D 311, H 64	830, 840	840	9,5	820	9,5	Circuit	24
672705.00X.89	D 311, H 64	830, 840	840	10	820	10	AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

**Plafonniers et appliques | CADERO quadra**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin transparent, laqué à l'intérieur, avec fixation pour montage. Montage sans outils, au moyen de la fixation à ressort simple d'utilisation. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau.



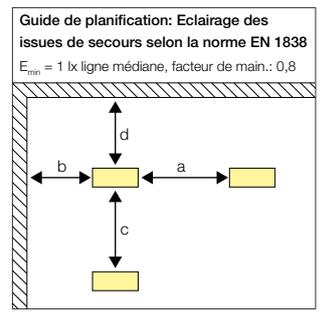
**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672295.00X	L 257, B 257, H 81	830	630	12	160	3,4	Circuit	24
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	660	13	160	4,4	Circuit	24

672705.00X					672295.00X				
Flux lumineux secours: 820 lm					Flux lumineux secours: 160 lm				
Valeurs ci-après en m					Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d	h	a	b	c	d
2,5	13,4	5,4	13,4	5,4	2,5	7,9	3,0	7,9	3,0
3,0	14,4	5,7	14,4	5,7	3,0	8,2	3,0	8,2	3,0
3,5	15,2	6,0	15,2	6,0	3,5	8,5	2,9	8,5	2,9
4,0	16,0	6,3	16,0	6,3	4,0	8,6	2,8	8,6	2,8





## ROUNDED

Plafonniers et appliques, Appliques

### ARCHITECTURE

- **Optimal** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Réduit** : Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette.
- **Longévité** : Revêtement résistant au brouillard salin.
- **Fonctionnel** : Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Protégé** : Le degré de protection élevé IP 66 garantit la durée de vie du module LED.
- **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

### INSTALLATION

- **Optimal** : Compensation de la tolérance du trou de perçage pour un montage précis.
- **Facilité de montage** : Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire.
- **Idéal** : Deuxième entrée de câble.
- **Simple** : Raccordement électrique par bornes à fiche.
- **Avantageux** : Montage du diffuseur par fixation.

**Plafonniers et appliques | ROUNDED**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

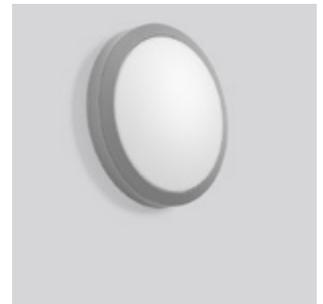
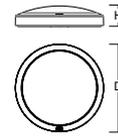
Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation. Module LED enfichable sans outils. La grande zone de raccordement au dos pour la pose confortable du câble de raccordement convient aussi parfaitement pour le câblage en continu.

**MultiColor:** Température de couleur avec élément de commutation réglable sur 3000 K (réglage usine) et 4000 K.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Verre</b>								
672693.00X	D 300, H 71	830, 840	880	9,5	860	9,5	Circuit	24
672693.00X.89	D 300, H 71	830, 840	880	10	860	10	AC-Control	24
<b>Matière synthétique (polycarbonate)</b>								
672699.00X	D 300, H 71	830, 840	1200	9,5	1150	9,5	Circuit	24
672699.00X.89	D 300, H 71	830, 840	1200	10	1150	10	AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs.  
 Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

**Plafonniers et appliques | ROUNDED**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

Armature, corps et grille de protection en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation. Module LED enfichable sans outils. La grande zone de raccordement au dos pour la pose confortable du câble de raccordement convient aussi parfaitement pour le câblage en continu.

**MultiColor:** Température de couleur avec élément de commutation réglable sur 3000 K (réglage usine) et 4000 K.

**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

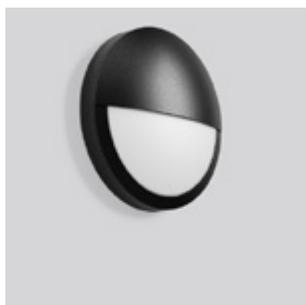
Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Verre</b>								
672697.00X	D 300, H 77	830, 840	810	9,5	790	9,5	Circuit	24
672697.00X.89	D 300, H 77	830, 840	810	10	790	10	AC-Control	24
<b>Matière synthétique (polycarbonate)</b>								
672703.00X	D 300, H 77	830, 840	1100	9,5	1050	9,5	Circuit	24
672703.00X.89	D 300, H 77	830, 840	1100	10	1050	10	AC-Control	24

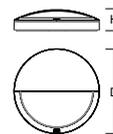
Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs.  
 Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).



**Appliques | ROUNDED**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation. Module LED enfichable sans outils. La grande zone de raccordement au dos pour la pose confortable du câble de raccordement convient aussi parfaitement pour le câblage en continu.



**MultiColor:** Température de couleur avec élément de commutation réglable sur 3000 K (réglage usine) et 4000 K.

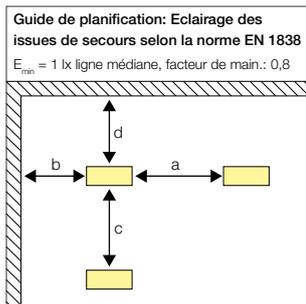
**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Verre</b>								
672695.00X	D 300, H 77	830, 840	500	9,5	490	9,5	Circuit	24
672695.00X.89	D 300, H 77	830, 840	500	10	490	10	AC-Control	24
<b>Matière synthétique (polycarbonate)</b>								
672701.00X	D 300, H 77	830, 840	700	9,5	680	9,5	Circuit	24
672701.00X.89	D 300, H 77	830, 840	700	10	680	10	AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs.  
 Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).



672693.00X					
Flux lumineux secours: 860 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8	
3,5	15,2	6,1	15,2	6,1	
4,0	16,1	6,4	16,4	6,4	

672699.00X					
Flux lumineux secours: 1150 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,4	5,9	14,4	5,9	
3,0	15,6	6,4	15,6	6,4	
3,5	16,7	6,8	16,7	6,8	
4,0	17,7	7,1	17,7	7,1	

672697.00X					
Flux lumineux secours: 790 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,8	5,2	12,8	5,2	
3,0	13,9	5,6	13,9	5,6	
3,5	14,8	5,9	14,8	5,9	
4,0	15,6	6,2	15,6	6,2	

672703.00X					
Flux lumineux secours: 1050 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,0	15,2	6,2	15,2	6,2	
3,5	16,2	6,5	16,2	6,5	
4,0	17,1	6,9	17,1	6,9	

672695.00X					
Flux lumineux secours: 490 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,3	7,0	6,3	
3,0	6,8	2,2	7,4	6,6	
3,5	6,7	1,9	7,6	6,7	
4,0	6,4	1,5	7,8	6,8	

672701.00X					
Flux lumineux secours: 680 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,7	7,9	7,2	
3,0	7,8	2,7	8,3	7,5	
3,5	7,9	2,5	8,7	7,8	
4,0	7,8	2,2	9,0	8,0	





IP65

IK07

## ROUNDED MAXI

Plafonniers et appliques

### ARCHITECTURE

- **Optimal** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Réduit** : Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette.
- **Longévité** : Revêtement résistant au brouillard salin.
- **Fonctionnel** : Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation.

### PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Protégé** : Le degré de protection élevé IP 65 garantit la durée de vie du module LED.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des éléments remplaçables.

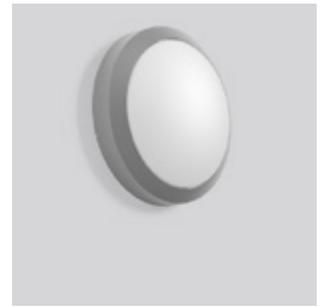
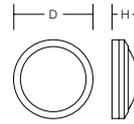
### INSTALLATION

- **Optimal** : Compensation de la tolérance du trou de perçage pour un montage précis.
- **Facilité de montage** : Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire.
- **Idéal** : Deuxième entrée de câble.
- **Simple** : Raccordement électrique par bornes à fiche.
- **Avantageux** : Montage du diffuseur par fixation.

**Plafonniers et appliques | ROUNDED MAXI**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin aspect mat satiné, avec fixation pour montage. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau.



**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672297.00X	D 400, H 120	830	1050	19	270	5	Circuit	24
672297.00X.89	D 400, H 120	830	1050	20	270	6	AC-Control	24
672297.00X.1	D 400, H 120	840	1050	19	280	5	Circuit	24
672297.00X.1.89	D 400, H 120	840	1050	20	280	6	AC-Control	24

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs.  
 Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

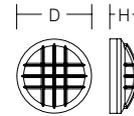
**Protection contre le vol**

982410.003	L 13, B 11, H 16	12
------------	------------------	----

**Plafonniers et appliques | ROUNDED MAXI**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK07

Armature, corps et grille de protection en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Verre cristallin aspect mat satiné, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau.



**Luminaire pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaire pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672298.00X	D 400, H 127	830	850	19	220	7	Circuit	24
672298.00X.89	D 400, H 127	830	850	20	220	8	AC-Control	24
672298.00X.1	D 400, H 127	840	890	19	230	7	Circuit	24
672298.00X.1.89	D 400, H 127	840	890	20	230	8	AC-Control	24

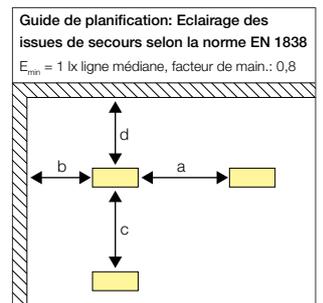
Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue avec autres couleurs.  
 Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

**Protection contre le vol**

982410.003	L 13, B 11, H 16	12
------------	------------------	----

672297.00X				
Flux lumineux secours: 270 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,4	3,9	10,4	3,9
4,0	10,8	4,0	10,8	4,0

672298.00X				
Flux lumineux secours: 220 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,4	8,6	3,4
3,0	9,2	3,5	9,2	3,5
3,5	9,6	3,6	9,6	3,6
4,0	9,9	3,6	9,9	3,6





IP65

# MEGA

Bornes

## ARCHITECTURE

- **Avantageux** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Utilisable** : Borne pour les lieux publics (ex. : zones piétonnes, places, parcs ou parkings).
- **Robuste** : L'association d'alliages d'aluminium résistants à la corrosion, d'un revêtement double couche résistant au brouillard salin et d'éléments de fixation et de connexion en inox contribue à prolonger la durée de vie du produit.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Efficace** : Le système optique LED haute qualité délivre une clarté homogène et limite le besoin en énergie.
- **Optimal** : Têtes de luminaire en verre ou matière plastique pour des effets lumineux et options de configuration.
- **Longévité** : Haut degré de protection IP 65.

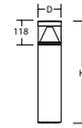
## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Trous oblongs dans le culot pour l'alignement ultérieur aisé du luminaire.
- **Simple** : Convient pour le câblage traversant.
- **De série** : Valve à membrane pour prévenir la formation de condensat.

**Bornes | MEGA CONE**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK05

Tube du luminaire en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et réflecteur conique. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> permettant câblage continu.



**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672551.00X	D 115, H 1035	830	770	10	770	10	Circuit	24
672551.00X.89	D 115, H 1035	830	770	11	770	11	AC-Control	24
672551.00X.1	D 115, H 1035	840	800	10	800	10	Circuit	24
672551.00X.1.89	D 115, H 1035	840	800	11	800	11	AC-Control	24

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | POWERBOX 15**

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du boîtier POWERBOX 15. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un dysfonctionnement du luminaire/de l'appareil par une LED d'état intégrée en cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de sous-charge sur un circuit du luminaire. Le circuit d'éclairage peut être commuté et exploité tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible : de +5 à +35 °C  
 Type de montage : montage mural ou horizontal



**Appareils d'alimentation à batterie individuelle**

672232.009	L 100, B 200, H 250	pour variantes standard	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	pour MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	pour DALI (.07)	30

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | PGVG 200**

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du PGVG 200. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un défaut de luminaire/appareil en cas de défaillance de l'appareil ou de charge insuffisante sur un circuit d'éclairage. Ce message peut être transmis par un relais commutateur sans potentiel et est affiché au moyen d'une LED d'état intégrée. Deux circuits d'éclairage peuvent être commutés indépendamment l'un de l'autre et exploités tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible Ta : 0 à +25 °C  
 Type de montage : montage mural



**Appareils d'alimentation à batterie individuelle**

981504.000	L 560, B 237, H 170	pour variantes standard	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	pour MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	pour DALI (.07)	30

**Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation**

982103.000	D 115, H 401	Tube du luminaire Ø 115 mm	12
------------	--------------	----------------------------	----

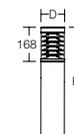




### Bornes | MEGA TOWER F

Degré de protection: IP 65  
Classe de protection: I  
Résistance aux chocs: IK05

Tube du luminaire colonne en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et lamelles d'atténuation de la lumière translucides. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> / 2 x 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> permettant câblage continu.



### Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.

Type de tension : AC/DC

Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
672550.00X	D 115, H 1000	830	880	10	880	10	Circuit	24
672550.00X.89	D 115, H 1000	830	880	11	880	11	AC-Control	24
672550.00X.1	D 115, H 1000	840	920	10	920	10	Circuit	24
672550.00X.1.89	D 115, H 1000	840	920	11	920	11	AC-Control	24



### Appareils d'alimentation à batterie individuelle | POWERBOX 15

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du boîtier POWERBOX 15. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un dysfonctionnement du luminaire/de l'appareil par une LED d'état intégrée en cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de sous-charge sur un circuit du luminaire. Le circuit d'éclairage peut être commuté et exploité tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible : de +5 à +35 °C

Type de montage : montage mural ou horizontal

### Appareils d'alimentation à batterie individuelle

672232.009	L 100, B 200, H 250	pour variantes standard	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	pour MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	pour DALI (.07)	30



### Appareils d'alimentation à batterie individuelle | PGVG 200

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon EN IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du PGVG 200. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un défaut de luminaire/appareil en cas de défaillance de l'appareil ou de charge insuffisante sur un circuit d'éclairage. Ce message peut être transmis par un relais commutateur sans potentiel et est affiché au moyen d'une LED d'état intégrée. Deux circuits d'éclairage peuvent être commutés indépendamment l'un de l'autre et exploités tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible Ta : 0 à +25 °C

Type de montage : montage mural

### Appareils d'alimentation à batterie individuelle

981504.000	L 560, B 237, H 170	pour variantes standard	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	pour MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	pour DALI (.07)	30



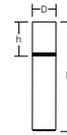
### Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation

982103.000	D 115, H 401	Tube du luminaire Ø 115 mm	12
------------	--------------	----------------------------	----



**Bornes | MEGA TUBE**

Degré de protection: IP 65  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK03 (Verre), IK05 (Matière synthétique)



**Pour éclairage de voies de secours**

Tube du luminaire en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal ou matière synthétique (polyéthylène) opale mate satinée. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> permettant câblage continu.



**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Diffuseur en matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné</b>								
672306.00X	D 115, H 1000	830	1000	10	1000	10	Circuit	24
672306.00X.89	D 115, H 1000	830	1000	11	1000	11	AC-Control	24
672306.00X.1	D 115, H 1000	840	1050	10	1050	10	Circuit	24
672306.00X.1.89	D 115, H 1000	840	1050	11	1050	11	AC-Control	24
<b>Verre opalin mat satiné</b>								
672505.00X	D 115, H 1000	830	860	10	860	10	Circuit	24
672505.00X.89	D 115, H 1000	830	860	11	860	11	AC-Control	24
672505.00X.1	D 115, H 1000	840	900	10	900	10	Circuit	24
672505.00X.1.89	D 115, H 1000	840	900	11	900	11	AC-Control	24

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | POWERBOX 15**

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du boîtier POWERBOX 15. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un dysfonctionnement du luminaire/de l'appareil par une LED d'état intégrée en cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de sous-charge sur un circuit du luminaire. Le circuit d'éclairage peut être commuté et exploité tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible : de +5 à +35 °C  
 Type de montage : montage mural ou horizontal



**Appareils d'alimentation à batterie individuelle**

672232.009	L 100, B 200, H 250	pour variantes standard	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	pour MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	pour DALI (.07)	30

**Appareils d'alimentation à batterie individuelle | PGVG 200**

Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours pour le raccordement de jusqu'à deux luminaires adaptés à une alimentation à tension CC selon IEC 60598-2-22 pour une durée de service de dimensionnement de 1 h ou 3 h.

Ces luminaires peuvent être installés à une distance jusqu'à 500 m du PGVG 200. Auto-test automatique selon DIN EN 62034 en standard, qui signale un défaut de luminaire/appareil en cas de défaillance de l'appareil ou de charge insuffisante sur un circuit d'éclairage. Ce message peut être transmis par un relais commutateur sans potentiel et est affiché au moyen d'une LED d'état intégrée. Deux circuits d'éclairage peuvent être commutés indépendamment l'un de l'autre et exploités tant en circuit continu qu'en circuit de veille.

Température ambiante admissible Ta : 0 à +25 °C  
 Type de montage : montage mural



**Appareils d'alimentation à batterie individuelle**

981504.000	L 560, B 237, H 170	pour variantes standard	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	pour MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	pour DALI (.07)	30

**Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation**

982103.000	D 115, H 401	Tube du luminaire Ø 115 mm	12
------------	--------------	----------------------------	----





# LIGHTSTREAM

Projecteurs

## ARCHITECTURE

- **Optimal** : Continuité du design pour l'éclairage général.
- **Polyvalence** : Combinaison astucieuse d'un projecteur et d'un luminaire sur mât en un seul produit.
- **Vérfié** : Test de vibration selon la norme DIN EN 60598-1.
- **Robuste** : Revêtement résistant au brouillard salin.
- **Durable** : Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.

## PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

- **Planification sûre** : Le choix complet de répartitions et de puissances de la lumière permet une utilisation universelle aussi bien dans les chemins privés que pour l'éclairage public des rues ainsi que l'éclairage de surface (places de parking) selon la norme EN 13201.
- **Dark Sky** : Protection de l'environnement et des insectes. Aucune pollution lumineuse.
- **De série** : Ballast avec protection intégrée contre les surtensions jusqu'à 10 kV.

## INSTALLATION

- **Facilité de montage** : Installation rapide et simple grâce au câble de raccordement pré-câblé.
- **Avantageux** : Nombreux accessoires de montage pour tous les scénarios d'utilisation.

**Projecteurs | LIGHTSTREAM mini**

Degré de protection: IP 66  
 Classe de protection: I  
 Résistance aux chocs: IK06

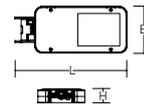
Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant au brouillard salin. Angle d'inclinaison réglable par paliers de 5° avec une gradation angulaire réglable et verrouillable. Verre de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair, bord imprimé. Disque vissé sur le boîtier. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Système de lentilles en plastique (PMMA). Répartition de la lumière au choix optimisée pour l'éclairage des rues ou des surfaces. LED interchangeable selon la norme Zhaga®. Régulation constante du flux lumineux (CLO). Avec interface de programmation NFC. Câble de raccordement prémonté, longueur 0,5 m.

**Composition du luminaire : Les accessoires de montage sont à inclure dans la commande.**

**Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.**

Type de tension : AC/DC  
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

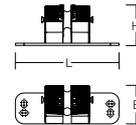


Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
<b>Luminaires pour alimentation sur batterie centrale</b>								
<b>Répartition lumineuse asymétrique linéaire pour les routes et chemins étroits selon la norme DIN EN 13201</b>								
672847.00X	L 395, B 166, H 49	730	4300	31	1100	8,6	Circuit	24
672847.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4600	31	1150	8,6	Circuit	24
<b>Répartition lumineuse asymétrique linéaire pour les routes et chemins larges selon la norme DIN EN 13201</b>								
672848.00X	L 395, B 166, H 49	730	4400	31	1100	8,6	Circuit	24
672848.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4700	31	1200	8,6	Circuit	24
<b>Répartition lumineuse asymétrique avec faisceau intensif pour l'éclairage de surface (p. ex. places de parking, zone de chargement)</b>								
672849.00X	L 395, B 166, H 49	730	3950	31	990	8,6	Circuit	24
672849.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4250	31	1050	8,6	Circuit	24

**Modules Modules | LIGHTSTREAM - Étrier de montage**

Etrier de montage pour fixation au sol, au mur et au plafond.  
 Aluminium injecté traité époxy et résistant au brouillard salin.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

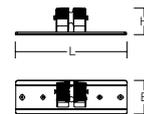

**Étrier de montage**

983164.00X	L 180, B 67, H 70							12
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	----

**Modules Modules | LIGHTSTREAM - Étrier de montage**

Etrier de montage pour fixation au sol, au mur et au plafond. Augmentation de la surface de la section et de l'espacement des trous pour une meilleure répartition des forces. Aluminium injecté traité époxy et résistant au brouillard salin.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent


**Étrier de montage**

983117.00X	L 294, B 90, H 69							12
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	----

**Modules | LIGHTSTREAM - Sommets de mât**

Sommet du mât pour un montage sur la tête du mât. Aluminium injecté traité époxy et résistant au brouillard salin. Pour diamètre Ø 76 mm. Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour étanchéité.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite, 4 = argent

**Sommets de mât**

982978.00X	L 91, B 87, H 168	Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm.						12
------------	-------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	----


**Douille de réduction**

982983.000	D 78, H 97	Pour réduction du diamètre de la tête de Ø 76 mm à Ø 42 mm.						12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Pour réduction du diamètre de la tête de Ø 76 mm à Ø 60 mm						12





## Accessoires généraux | LIGHTSTREAM mini / midi



## Accessoires | Coffret de raccordement des câbles

Corps en matière synthétique. Protection contre les contacts accidentels selon VBG 4. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm<sup>2</sup>. Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties lumineuse.

## Coffret de raccordement des câbles

61199.009	L 265, B 72, H 75		12
-----------	-------------------	--	----



## Borne ronde avec décharge de traction

982977.003	D 23, L 64	Max. 4 x 4 mm <sup>2</sup> et sortie de câbles Ø 7 - 12 mm.	12
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> et sortie de câbles Ø 5 - 12 mm.	12



## Boîte de dérivation avec décharge de traction

982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> et sortie de câbles Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, 1 embout inclus.	11
------------	------------------	--	----



## Accessoires pour le montage avec un sommet de mât | LIGHTSTREAM mini

Montage du luminaire possible uniquement avec **sommets de mât 9829784.00X** sur les accessoires suivants.



## Accessoires | Console multiple pour mâts

Console pour montage au sommet du mât, acier galvanisé à chaud. Pour diamètre Ø 76 mm. Longueur du bras 500 mm, Ø 60 mm.

**Douille de réduction (982562.000) pour montage du luminaire sur la console à commander séparément!**

## Console multiple pour mâts

982588.000	L 1015, B 90, H 250, d 76	Adaptateur pour 2 luminaires, non peint	12
982588.00X	L 1015, B 90, H 250, d 76	Adaptateur pour 2 luminaires, traité époxy	12
982589.000	L 894, B 787, H 250, d 76	Adaptateur pour 3 luminaires, non peint	12
982589.00X	L 894, B 787, H 250, d 76	Adaptateur pour 3 luminaires, traité époxy	12
982590.000	L 1015, B 1015, H 250, d 76	Adaptateur pour 4 luminaires, non peint	12
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250, d 76	Adaptateur pour 4 luminaires, traité époxy	12

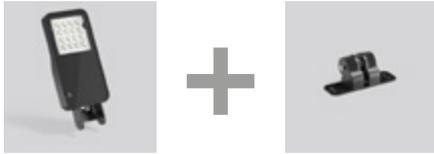


## Douille de réduction

982562.000	L 43, B 76, H 95	Pour réduction du diamètre de la tête de Ø 76 mm à Ø 60 mm	12
------------	------------------	--	----

**Accessoires pour le montage avec étrier de montage | LIGHTSTREAM mini**

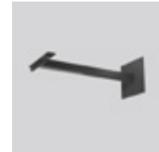
Montage du luminaire possible uniquement avec **étrier de montage 983164.00X** sur les accessoires suivants.


**Accessoires | Console murale**

Console murale pour un montage mural. Inox, sablé ou traité époxy. Montage du projecteur sur le profilé angulaire avant au choix à l'horizontale ou à la verticale. Guidage des câbles masqué dans le tube profilé avec entrée supplémentaire de la plaque de montage.

**Console murale**

982058.000	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, non peint	12
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, anthracite métallisé	12
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, non peint	12
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, anthracite métallisé	12


**Accessoires | Sommets de mât**

Sommet du mât pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy. Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.

**Plaque pour mât double 180°**

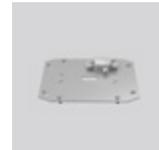
982049.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, non peint	12
982049.00X	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, traité époxy	12
982050.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, non peint	12
982050.00X	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, traité époxy	12


**Accessoires | Kit d'adaptateurs**

Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs sur un double sommet de mât. Inox traité époxy. Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**

**Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts**

982524.00X	L 395, B 395, H 120	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°)	11
------------	---------------------	--	----


**Accessoires | Collier pour mât**

Collier de montage pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée. Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts. Montage du luminaire possible uniquement avec un étrier de montage.

**Collier pour mât**

982092.000	L 178, B 174, H 38	pour diamètre de mât 95 - 114 mm, non peint	12
982093.000	L 178, B 194, H 38	pour diamètre de mât 115 - 135 mm, non peint	12

Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.





GSUN D  
LESS IS MORE 21  
LESS IS MORE BEAMLINE

Degrés de protection	306
Classes de protection	306
Valeur IK : Protection contre les chocs	306
Variantes électrotechniques et codes	306
Appareillages	306
Critères de durée de vie	306
Binning	306
Abréviations	307
Informations générales	307
Sécurité et qualité	307
Sigles de sécurité	307
Icônes	308
Résistance chimique	309
Index des mots-clés et des séries	310
Index des références	312
Conditions générales de vente et de livraison	320
Où nous trouver ?	324

### Degrés de protection selon EN 60598/VDE 0711

1er indice : protection contre les corps étrangers

IP 2X	protection contre la pénétration de corps solides $\geq 12,5$ mm
IP 3X	protection contre la pénétration de corps solides $\geq 2,5$ mm
IP 4X	protection contre la pénétration de corps solides $\geq 1$ mm
IP 5X	protection contre la poussière
IP 6X	étanche à la poussière

2e indice : protection contre l'eau

IP X1	luminaires protégés contre la chute verticale de gouttes d'eau
IP X2	luminaires protégés contre la chute oblique de gouttes d'eau – inclinaison maxi 15°
IP X3	luminaires protégés contre les éclaboussures d'eau
IP X4	luminaires protégés contre les projections d'eau
IP X5	luminaires protégés contre les jets d'eau
IP X6	luminaire protégé contre la houle ou les jets d'eau puissants
IP X7	protection contre l'immersion temporaire
IP X8	protection contre l'immersion permanente

L'indication du degré de protection pour les luminaires apparents, encastrés, suspendus et pour mât n'est valable que pour le type de montage indiqué ou admis.

### Classes de protection

Classe de protection I

La protection contre les décharges électriques ne repose pas seulement sur une isolation de base. Les parties conductrices accessibles sont également raccordées au conducteur de protection de l'installation sur le chantier pour qu'en cas de dysfonctionnement de l'isolation de base, celle-ci ne puisse pas s'activer.

Classe de protection II

La protection contre les décharges électriques ne consiste pas seulement en une isolation de base, elle est aussi garantie par une isolation double ou renforcée. Aucune mesure n'existe pour raccorder un conducteur de protection et la protection ne repose pas sur les conditions d'installation.

Classe de protection III

La protection contre les décharges électriques repose sur l'utilisation de la basse tension de protection (SELV). Aucune tension supérieure à la SELV (max. 50 V AC ou 120 V DC) n'est générée. Les circuits électriques SELV dans les luminaires sont séparés en toute sécurité des autres circuits électriques par les appareils correspondants.

### Valeur IK, Protection contre les chocs

Le degré de résistance aux chocs IK mesure la capacité de résistance aux chocs du corps d'un appareil électrique. Il est normalisé selon la norme CEI EN 50102 et décrit à combien d'énergie d'impact, exprimée en joules, le corps peut résister sans se briser. Plus la valeur IK est élevée, plus le luminaire est solide et résistant.

Classe IK (DIN EN50102)	Énergie d'impact (joules)
IK00	aucune résistance aux chocs
IK01	jusqu'à 0,15 J
IK02	jusqu'à 0,20 J
IK03	jusqu'à 0,35 J
IK04	jusqu'à 0,50 J
IK05	jusqu'à 0,70 J
IK06	jusqu'à 1,00 J
IK07	jusqu'à 2,00 J
IK08	jusqu'à 5,00 J
IK09	jusqu'à 10,0 J
IK10	jusqu'à 20,0 J

### Variantes électrotechniques et codes

Les produits sont identifiés au moyen d'un code à deux chiffres précédé d'un point et placé en fin de référence.

<b>Code .04</b>	<b>Autotest automatique et retour d'information vers MULTIDIGIT</b> Version avec autotest automatique et retour d'information vers MULTIDIGIT
<b>Code .07</b>	<b>Autotest automatique et retour d'information vers DALI</b> Version avec autotest automatique et retour d'information vers les systèmes de surveillance DALI RZB
<b>Code .F1</b>	<b>Autotest automatique et retour d'information vers MULTIDIGIT air</b> Version avec autotest automatique et retour d'information vers les systèmes de surveillance MULTIDIGIT air
<b>Code .19</b>	<b>Détecteur de mouvement</b> Avec détecteur de mouvement (autonome ou „Master“)
<b>Code .89</b>	<b>AC-Control</b> Système de surveillance pour les installations avec batterie centrale RZB LUXIFAIR (CPS)

### Appareillages

Nos luminaires sont principalement fournis avec des appareillages à faibles pertes. Ils sont conçus pour 230 V/50 Hz (autres caractéristiques sur demande).

### Critères de durée de vie

Le flux lumineux des LED ou des luminaires à LED diminue lentement au fur et à mesure de leur utilisation. Les paramètres Lx,By décrivent l'état à l'issue de la durée de fonctionnement nominale.

Dans „Lx“ et „By“, la lettre „x“ correspond au pourcentage de flux lumineux initial résiduel, et „y“ au pourcentage de LED ou de luminaires qui peuvent encore fournir du flux lumineux, mais à un niveau inférieur à x %.

Ces paramètres sont par exemples utilisés pour l'élaboration de plans de maintenance d'installations d'éclairage. Les luminaires à LED correctement dimensionnés continuent à éclairer bien après leur durée de fonctionnement nominale.

De plus amples explications relatives au fonctionnement des LED sont disponibles dans le guide sur la sécurité de planification des éclairages LED, publié par la ZVEI, troisième édition révisée.

### Binning

Le terme « binning » désigne la classification de LED au cours du processus de production, tout particulièrement du point de vue de leur qualité de couleur. La couleur de la lumière (température de couleur corrélée), l'indice de rendu des couleurs (Ra) et la tolérance de chromaticité (ellipses de MacAdam) sont les concepts généralement décrits par le binning d'une LED.

## Abréviations

L	longueur
B	largeur
H	hauteur
D	diamètre
T	profondeur
LP	longueur de suspension
AL	bras
DA	taille de la découpe (largeur x longueur ou Ø)
HE	Dimension minimale de l'espace d'installation requis y compris l'épaisseur du plafond (pour des raisons mécaniques et thermiques)
HEL	Hauteur d'encastrement du luminaire y compris l'épaisseur du plafond
TE	cotes d'encastrement des luminaires
Le	longueur d'encastrement
CEE	classe d'efficacité énergétique
Tg	température de service °C atteinte au centre de la surface du luminaire
ta	Les luminaires portant le marquage « ta 15°C » sont conçus pour une température ambiante de 15°C et peuvent être utilisés à l'extérieur.
LVK	courbe de répartition de la lumière
LED	signifie Light Emitting Diode, diode électroluminescente en français. C'est un composant électronique semiconducteur qui se distingue par une haute efficacité énergétique et une grande longévité. Pour en savoir plus sur les LED.
.Q	Service rapide – Articles de forte rotation Tous les luminaires issus de la gamme de livraison directe "Q" sont disponibles en stock à Bamberg. En cas de commande, l'expédition peut être très rapide à confirmer par notre service commercial.

## Explications des symboles



Directive 2012/19/EU (WEEE)

Les appareils électriques et électroniques ne doivent en aucun cas être jetés avec les déchets ménagers. Ils doivent être confiés à un organisme compétent afin de pouvoir être éliminés, récupérés en totalité ou partiellement ou recyclés dans le respect des normes environnementales.

Inscription au registre des déchets d'équipements électroniques et électriques sous le n° d'enr. WEEE DE: 15524944

## Informations générales

**Luminaires intérieurs** Pour les luminaires à encastrer, l'indication du degré de protection n'est valable que pour un encastrement dans un plafond sec et fermé.

Les exigences en matière de montage du luminaire concernant l'écartement et la hauteur d'encastrement sont indiquées dans la notice de montage correspondante pour les plafonds ouverts et fermés. Cette notice de montage est également disponible sur [www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com).

**Luminaires extérieurs** Formation éventuelle de condensation

Dans les luminaires extérieurs à haut degré de protection, il se peut que de la condensation apparaisse. Un vide partiel s'y crée pendant la phase de refroidissement, c'est-à-dire après l'extinction, ou en cas de fortes variations de température, ce qui peut faire en sorte que de l'humidité soit aspirée à l'intérieur du luminaire et se condense.

L'accumulation de condensation dans les luminaires extérieurs n'est donc nullement liée à un défaut d'étanchéité.

## Sécurité et qualité

Pour réduire les phases de développement et concevoir des luminaires fiables, conformes aux normes et de haute qualité, nous disposons d'un laboratoire électrique moderne doté de la certification TDAP (Test Data Acceptance Program) du VDE (institut de contrôle et de certification). Il nous permet d'effectuer des mesures conformément aux directives et normes applicables. Outre les appareils de contrôle du degré de protection, du filament, de la température, de l'humidité, de la haute tension et de la puissance, nous disposons également de systèmes capables de mesurer la compatibilité électromagnétique (CEM). En plus de notre laboratoire électrique, nous disposons également d'un laboratoire dédié aux systèmes d'éclairage équipé de photogoniomètres, de spectromètres et de flickermètres destinés à mesurer les données photométriques.

Tous les luminaires présentés dans ce catalogue ainsi que les luminaires spéciaux sont conformes aux directives et réglementations européennes en vigueur et à la norme européenne EN 60598 (VDE 0711). Notre large gamme de produits dispose de luminaires homologués VDE et dotés de la marque de certification de sécurité ENEC (European Norms Electrical Certification). La fabrication de ces luminaires est contrôlée par des visites d'usine régulières menées par l'institut de contrôle et de certification VDE.

Du développement produit à la logistique et au service après-vente, en passant par la réception des marchandises et la production, chaque phase du processus est minutieusement contrôlée et continuellement optimisée, mais également totalement repensée si les circonstances l'exigent. Notre système de gestion qualité homologué nous permet d'afficher notre certification depuis 1996.

RZB est certifié DIN EN ISO 9001:2015.

## Sigles de sécurité



Le sigle ENEC est un sigle européen de contrôle et de certification pour luminaires et composants électriques des luminaires.



Le sigle CE n'est pas un sigle de sécurité. Il atteste la conformité du produit avec les directives de l'Union Européenne.

Icônes

	Fonction MultiColour : Température de couleur réglable à plusieurs niveaux.		Revêtement résistant au brouillard salin.
	Fonction MultiLumen : Puissance lumineuse réglable à plusieurs niveaux.		Le mode StepDIM (mode Bi-Power) permet d'alterner entre deux niveaux de puissance (mode « normal » et mode « baisse de la luminosité la nuit ») à l'aide d'une phase commutée supplémentaire. Le niveau de luminosité peut être pré-programmé de manière flexible.
	Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1.		AstroDIM offre une fonction de baisse progressive de la luminosité la nuit sur la base d'un organe interne de réglage du temps défini sur les horaires d'enclenchement et d'arrêt. Aucune infrastructure de commande n'est nécessaire.
	Des capteurs autonomes sont utilisés pour contrôler un seul luminaire. Comme aucune commande externe n'est nécessaire, le luminaire fonctionne de manière autonome et ne nécessite qu'une alimentation électrique.		Respectueux de l'environnement et des ressources grâce à des composants recyclables.
	Le luminaire avec capteur (maître) commande plusieurs autres luminaires sans capteur (esclave). Selon le système, plusieurs luminaires maîtres peuvent également fonctionner ensemble.		Ces séries de luminaires sont développées en Allemagne et testées dans nos propres laboratoires.
	Les capteurs à mailles créent une connexion sans fil entre eux. Cela permet une configuration flexible via un smartphone ou une tablette.		Ces séries de luminaires sont conçues, fabriquées et testées au siège de notre entreprise à Bamberg.
	Fabrication individuelle et artisanale du diffuseur. Le diffuseur est en verre soufflé trois couches, la première étant du verre transparent, la deuxième du verre opalin et la troisième, également du verre transparent.		L'accumulateur des luminaires de sécurité autonomes de cette série résiste au gel jusqu'à -20° C (à l'extérieur).
	Les luminaires en version polycarbonate résistant aux chocs sont repérés par ce symbole.		Luminaires de cette série sont équipés d'un module MULTIDIGIT air Bluetooth®, compatible avec l'application RZB App MULTIDIGIT air.
	Les luminaires pourvus de ce symbole « protection contre les lancers de ballon » peuvent être utilisés dans les centres sportifs. Ils sont exécutés conformément aux conditions de contrôle DIN 18032.		Luminaires de cette série sont équipés d'une interface NFC pour une configuration sans fil simple et rapide des paramètres de fonctionnement.
	Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24.		Mise en service et surveillance via l'app.
	Certifié ENEC et paré pour l'avenir.		Luminaires avec un haut degré de protection.
	<b>HACCP</b>   Les luminaires comportant ce pictogramme conviennent pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons. Vous trouverez l'utilité précise de nos produits dans ce contexte dans la déclaration de conformité disponible dans la zone de téléchargement de l'article correspondant sur <a href="http://www.rzb-lighting.com">www.rzb-lighting.com</a> .		Luminaires de sécurité à batterie individuelle
	Installation simple et rapide.		Luminaires pour alimentation sur batterie centrale.
	Fixation par ressort réglable pour différentes découpes.		Luminaires de cette série sont équipés d'un chauffage à accu.
	Pour une perception des couleurs aussi naturelle que possible de l'environnement, des objets et des personnes.		Maintien de fonction E30
	Dark Sky: protection de l'environnement et des insectes grâce à une répartition de la lumière adaptée aux besoins, sans diffusion sur la moitié supérieure, donc aucune pollution lumineuse.		Réseau AV/SV : AV = alimentation générale SV = alimentation de sécurité

## Résistance chimique

de la matière synthétique utilisée dans la construction des luminaires

Substances chimiques	max. concentration	PC	PMMA
Acétone		-	-
Acide de batterie		o	-
Aliphatique. des hydrocarbures		+	o
Alcool	30%	+	+
Alcool concentré		-	-
Sulfate d'aluminium	10%	+	
L'acide formique	30%	-	o
Ammoniaque	5%	-	+
Ammoniaque	25%	-	+
Aniline		-	-
Hydrocarbures aromatiques		-	-
Acide arsénique		+	+
Éther		-	-
Potasse		-	
Benzène		-	-
Bière		+	+
Sang		+	+
Acide bromique		-	-
Chlorure de calcium		+	+
Chloroforme		-	-
Chlorophénol		-	-
L'acide chromique	40%	o	o
Le carburant diesel		o	+
Dioxane		-	-
L'acide acétique	5%	+	o
L'acide acétique	30%	+	-
L'acétate d'éthyle		-	-
Éthanol	30%	+	o
Éthanol	50%	+	-
L'acétate d'éthyle		-	-
Alcool éthylique		+	o
Graisse minérale		-	+
Graisse végétale		-	+
Graisse animale		-	+
Glycérine		o	+
Glycol		+	+
Glysantin		+	+
Glycérine		o	+
Mazout		-	o
L'hydroxyde de potassium	30%	-	+
Le nitrate de potassium		+	+
Lait de chaux		o	+
Cétones		-	-
Solution saline	20%	+	+
Le dioxyde de carbone		+	+
Le monoxyde de carbone		+	+

Substances chimiques	max. concentration	PC	PMMA
Des hydrocarbures		-	o
Solution alcaline		o	+
Lysol		-	-
L'eau de mer		+	+
Méthanol		-	-
Chlorure de méthylène		-	-
Acide lactique, aqueux	10%	+	+
Les huiles minérales		+	+
Soude caustique	2%	-	+
Soude caustique	10%	-	+
Essence régulière (roz 91)		o	-
Ether de pétrole (essence légère)		o	+
Phénol		-	-
Acide nitrique	10%	+	+
Acide nitrique	20%	o	o
Acide chlorhydrique	5%	+	+
Acide chlorhydrique	15%	+	+
Acide chlorhydrique	20%	o	+
Le dioxyde de soufre		o	-
Acide sulfurique	30%	+	+
Acide sulfurique	50%	+	+
Acide sulfurique	70%	o	o
Sulfure d'hydrogène		+	+
Solution savonneuse		+	+
Les huiles de silicone		+	o
Eau de javel		+	+
Supercarburant		-	+
Essence de térébenthine		o	o
Le tétrachlorure de carbone		-	-
Toluène		-	-
Trichloréthylène		-	-
Le peroxyde d'hydrogène	30%	o	-
Le sulfure d'hydrogène		+	+
Xylène / diméthylbenzène		-	-
Acide citrique	20%	+	+

+ résistant

o résistance relative

- non résistant



Signaux d'incendie	169		
Signaux de secours	169		
SIGNCUBE IP54	167		
SIGNCUBE midi	164		
SIGNCUBE mini	163		
Signes d'avertissement	169		
Signes d'obligation	169		
SMART+IP	114		
Socle pour l'adaptation du boîtier	87		
SOLYXX 2	195		
Sous-répartiteur			
avec maintien de fonction E30	82		
sans maintien de fonction	81		
Systèmes d'alimentation à batterie individuelle	35		
Systèmes de batterie de groupe (LPS)	43		
Systèmes de batteries centrales (CPS)	53		
Systèmes de surveillance autonome	11		
<b>T</b>			
Tableau de signalisation	100		
Tableau de signalisation Mikro	101		
TENUO			
Appliques	117		
Luminaires à encastrer pour murs	117		
Appliques sur console	118		
Plafonniers	119		
Plafonniers à encastrer	120		
Luminaires suspendus	121		
TOLEDO FLAT round			
Downlights à encastrer	262		
Downlights apparents	269		
TOLEDO FLAT square			
Downlights à encastrer	266		
Downlights apparents	272		
TOLEDO FLAT+ round			
Downlights à encastrer	250		
Downlights apparents	256		
TOLEDO FLAT+ square			
Downlights à encastrer	252		
Downlights apparents	258		
TRIXY round	275		
TRIXY square	276		
TURIA L	191		
TURIA L track	193		
TW 500	103		

**U**

UE-DIM 103

UE100c 102

**V**

Valeur IK, Protection contre les chocs 306

Variantes électrotechniques et codes 306

VARIOPLAST I

Appliques 145

Plafonniers et appliques 173

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
09-6230.000	103	67000.0.95SET	88	671518.00X.1.04	125	671939.004	119
09-6302.0177	81	67000.0.96SET	88	671519.00X.1	125	671939.004.89	119
61199.009	302	67000.0.97SET	88	671519.00X.1.89	125	671940.004	120
651045.00X.1	157	67000.0.98SET	88	671722.00X.1	123	671940.004.89	120
651049.00X.1	158	67000.0.99SET	88	671722.00X.1.89	123	671942.004	121
651053.00X.1	159	671045.00X.1.04	157	671736.00X.1	124	671942.004.89	121
651057.00X.1	161	671045.00X.1.07	157	671736.00X.1.89	124	671943.004	117
651061.00X.1	157	671049.00X.1.04	158	671737.00X.1	124	671943.004.04	117
651065.00X.1	158	671049.00X.1.07	158	671737.00X.1.89	124	671943.004.07	117
651069.00X.1	159	671053.00X.1.04	159	671738.00X.1	123	671944.004	117
651073.00X.1	161	671053.00X.1.07	159	671738.00X.1.89	123	671944.004.04	117
651077.00X.1	157	671057.00X.1.04	161	671739.00X.1	125	671944.004.07	117
651081.00X.1	158	671057.00X.1.07	161	671739.00X.1.89	125	671945.004	118
651085.00X.1	159	671065.00X.1.04	158	671740.00X.1	125	671945.004.04	118
651089.00X.1	161	671065.00X.1.07	158	671740.00X.1.89	125	671945.004.07	118
651343.00X.1	160	671069.00X.1.04	159	671742.00X.1	124	671946.004	119
651347.00X.1	160	671069.00X.1.07	159	671742.00X.1.04	124	671946.004.04	119
651351.00X.1	160	671073.00X.1.04	161	671742.00X.1.07	124	671946.004.07	119
651817.002	147	671073.00X.1.07	161	671744.00X.1	124	671947.004	120
652217.00X	127	671077.00X.1.04	157	671744.00X.1.04	124	671947.004.04	120
652218.00X	127	671077.00X.1.07	157	671744.00X.1.07	124	671947.004.07	120
652219.00X	129	671081.00X.1.04	158	671746.00X.1	123	671949.004	121
652531.002	132	671081.00X.1.07	158	671746.00X.1.04	123	671949.004.04	121
652533.002	175	671085.00X.1.04	159	671746.00X.1.07	123	671949.004.07	121
67000.0.100SET	88	671085.00X.1.07	159	671748.00X.1	123	671983.00X.2	127
67000.0.101SET	88	671089.00X.1.04	161	671748.00X.1.04	123	671983.00X.2.89	127
67000.0.102SET	88	671089.00X.1.07	161	671748.00X.1.07	123	671985.00X.2	127
67000.0.103SET	88	671148.000	19	671750.00X.1	125	671985.00X.2.89	127
67000.0.104SET	88	671207.00X.1	157	671750.00X.1.04	125	671996.00X.2	129
67000.0.158SET	88	671207.00X.1.89	157	671750.00X.1.07	125	671996.00X.2.89	129
67000.0.159SET	88	671209.00X.1	158	671752.00X.1	125	672004.004	117
67000.0.168SET	88	671209.00X.1.89	158	671752.00X.1.04	125	672004.004.04	117
67000.0.181SET	88	671211.00X.1	159	671752.00X.1.07	125	672004.004.07	117
67000.0.263SET	88	671211.00X.1.89	159	671792.002.2	154	672005.004	117
67000.0.264SET	88	671213.00X.1	161	671792.002.2.04	154	672005.004.04	117
67000.0.265SET	88	671213.00X.1.89	161	671792.002.2.07	154	672005.004.07	117
67000.0.267SET	88	671217.00X.1	158	671793.002.2	154	672006.004	118
67000.0.268SET	88	671217.00X.1.89	158	671793.002.2.89	154	672006.004.04	118
67000.0.271SET	88	671229.00X.1	157	671819.002.2	153	672006.004.07	118
67000.0.272SET	88	671229.00X.1.89	157	671819.002.2.04	153	672007.004	119
67000.0.273SET	88	671231.00X.1	158	671819.002.2.07	153	672007.004.04	119
67000.0.275SET	88	671231.00X.1.89	158	671820.002.2	153	672007.004.07	119
67000.0.276SET	88	671233.00X.1	159	671820.002.2.89	153	672008.004	120
67000.0.277SET	88	671233.00X.1.89	159	671823.000	27	672008.004.04	120
67000.0.279SET	88	671235.00X.1	161	671895.00X.1	123	672008.004.07	120
67000.0.280SET	88	671235.00X.1.89	161	671895.00X.1.04	123	672010.004	121
67000.0.281SET	88	671343.00X.1.04	160	671895.00X.1.07	123	672010.004.04	121
67000.0.282SET	63	671343.00X.1.07	160	671896.00X.1	124	672010.004.07	121
67000.0.283SET	70	671347.00X.1.04	160	671896.00X.1.04	124	672029.004	119
67000.0.292SET	88	671347.00X.1.07	160	671896.00X.1.07	124	672029.004.89	119
67000.0.293SET	88	671351.00X.1.04	160	671897.00X.1	125	672030.004	120
67000.0.294SET	88	671351.00X.1.07	160	671897.00X.1.04	125	672030.004.89	120
67000.0.297SET	88	671359.00X.1	160	671897.00X.1.07	125	672032.004	121
67000.0.298SET	88	671359.00X.1.89	160	671912.00X.1	123	672032.004.89	121
67000.0.299SET	88	671367.00X.1	160	671912.00X.1.04	123	672033.004	119
67000.0.300SET	88	671367.00X.1.89	160	671912.00X.1.07	123	672033.004.04	119
67000.0.301SET	88	671501.00X.1	123	671913.00X.1	124	672033.004.07	119
67000.0.302SET	88	671501.00X.1.04	123	671913.00X.1.04	124	672034.004	120
67000.0.304SET	88	671501.00X.1.07	123	671913.00X.1.07	124	672034.004.04	120
67000.0.306SET	88	671502.00X.1	124	671914.00X.1	125	672034.004.07	120
67000.0.307SET	88	671502.00X.1.04	124	671914.00X.1.04	125	672036.004	121
67000.0.308SET	88	671502.00X.1.07	124	671914.00X.1.07	125	672036.004.04	121
67000.0.309SET	88	671503.00X.1	123	671922.004	117	672036.004.07	121
67000.0.310SET	88	671503.00X.1.89	123	671922.004.89	117	672039.004	118
67000.0.311SET	88	671504.00X.1	124	671923.004	117	672039.004.89	118
67000.0.312SET	88	671504.00X.1.89	124	671923.004.89	117	672040.004	118
67000.0.313SET	88	671518.00X.1	125	671938.004	118	672040.004.04	118
67000.0.94SET	88	671518.00X.1.07	125	671938.004.89	118	672040.004.07	118

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672041.004	118	672093.002.6.04	234	672174.000	19	672226.002	262
672041.004.04	118	672093.002.6.07	234	672175.00X	145	672226.002.04	262
672041.004.07	118	672093.002.6.19	235	672175.00X.04	145	672226.002.07	262
672042.004	119	672093.002.7	232	672175.00X.07	145	672226.002.1	262
672042.004.04	119	672093.002.7.04	232	672176.00X.1	173	672226.002.1.04	262
672042.004.07	119	672093.002.7.07	232	672176.00X.1.04	173	672226.002.1.07	262
672043.004	120	672093.002.7.19	235	672176.00X.1.07	173	672227.002	262
672043.004.04	120	672093.002.8	234	672181.00X.1	173	672227.002.04	262
672043.004.07	120	672093.002.8.04	234	672181.00X.1.04	173	672227.002.07	262
672056.002.5	239	672093.002.8.07	234	672181.00X.1.07	173	672227.002.1	262
672056.002.5.89	239	672093.002.8.19	235	672182.00X	173	672227.002.1.04	262
672056.002.6	241	672126.00X	145	672182.00X.89	173	672227.002.1.07	262
672056.002.6.89	241	672126.00X.04	145	672188.002	143	672228.002	263
672056.002.7	239	672126.00X.07	145	672188.002.04	143	672228.002.1	263
672056.002.7.89	239	672128.00X	145	672188.002.07	143	672228.002.1.89	263
672056.002.8	241	672128.00X.89	145	672189.002	143	672228.002.89	263
672056.002.8.89	241	672133.002.5	238	672189.002.04	143	672229.002	263
672057.002.5	239	672133.002.5.04	238	672189.002.07	143	672229.002.1	263
672057.002.5.89	239	672133.002.5.07	238	672190.002	143	672229.002.1.89	263
672057.002.6	241	672133.002.5.19	242	672190.002.89	143	672229.002.89	263
672057.002.6.89	241	672133.002.6	240	672196.009	203	672230.002	263
672057.002.7	239	672133.002.6.04	240	672197.009	203	672230.002.1	263
672057.002.7.89	239	672133.002.6.07	240	672217.00X.1.04	127	672230.002.1.89	263
672057.002.8	241	672133.002.6.19	242	672217.00X.1.07	127	672230.002.89	263
672057.002.8.89	241	672133.002.7	238	672217.00X.2.04	127	672231.002	263
672058.002.5.1	238	672133.002.7.04	238	672217.00X.2.07	127	672231.002.1	263
672058.002.5.1.04	238	672133.002.7.07	238	672218.00X.1.04	127	672231.002.1.89	263
672058.002.5.1.07	238	672133.002.7.19	242	672218.00X.1.07	127	672231.002.89	263
672058.002.7.1	238	672133.002.8	240	672219.00X.1.04	129	672232.009	41
672058.002.7.1.04	238	672133.002.8.04	240	672219.00X.1.07	129	672232.009.04	41
672058.002.7.1.07	238	672133.002.8.07	240	672219.00X.2.04	129	672232.009.07	41
672059.002.5	238	672133.002.8.19	242	672219.00X.2.07	129	672233.002	266
672059.002.5.04	238	672134.002.5.1.19	242	672220.002	262	672233.002.04	266
672059.002.5.07	238	672134.002.6.1.19	242	672220.002.04	262	672233.002.07	266
672059.002.5.19	242	672134.002.7.1.19	242	672220.002.07	262	672233.002.1	266
672059.002.6	240	672134.002.8.1.19	242	672220.002.1	262	672233.002.1.04	266
672059.002.6.04	240	672139.99X	185	672220.002.1.04	262	672233.002.1.07	266
672059.002.6.07	240	672141.99X	185	672220.002.1.07	262	672234.002	266
672059.002.6.19	242	672164.002	137	672221.002	262	672234.002.04	266
672059.002.7	238	672164.002.89	137	672221.002.04	262	672234.002.07	266
672059.002.7.04	238	672165.002	137	672221.002.07	262	672234.002.1	266
672059.002.7.07	238	672165.002.04	137	672221.002.1	262	672234.002.1.04	266
672059.002.7.19	242	672165.002.07	137	672221.002.1.04	262	672234.002.1.07	266
672059.002.8	240	672170.00X	178	672221.002.1.07	262	672235.002	266
672059.002.8.04	240	672170.00X.04	178	672222.002	262	672235.002.04	266
672059.002.8.07	240	672170.00X.07	178	672222.002.04	262	672235.002.07	266
672059.002.8.19	242	672170.00X.1	178	672222.002.07	262	672235.002.1	266
672092.002.5.1	232	672170.00X.1.04	178	672222.002.1	262	672235.002.1.04	266
672092.002.5.1.04	232	672170.00X.1.07	178	672222.002.1.04	262	672235.002.1.07	266
672092.002.5.1.07	232	672170.00X.2	178	672222.002.1.07	262	672236.002	266
672092.002.5.1.19	235	672170.00X.2.04	178	672223.002	262	672236.002.04	266
672092.002.6.1	234	672170.00X.2.07	178	672223.002.04	262	672236.002.07	266
672092.002.6.1.04	234	672170.00X.3	178	672223.002.07	262	672236.002.1	266
672092.002.6.1.07	234	672170.00X.3.04	178	672223.002.1	262	672236.002.1.04	266
672092.002.6.1.19	235	672170.00X.3.07	178	672223.002.1.04	262	672236.002.1.07	266
672092.002.7.1	232	672170.00X.4	178	672223.002.1.07	262	672237.002	266
672092.002.7.1.04	232	672170.00X.4.04	178	672224.002	262	672237.002.04	266
672092.002.7.1.07	232	672170.00X.4.07	178	672224.002.04	262	672237.002.07	266
672092.002.7.1.19	235	672171.00X	178	672224.002.07	262	672237.002.1	266
672092.002.8.1	234	672171.00X.1	178	672224.002.1	262	672237.002.1.04	266
672092.002.8.1.04	234	672171.00X.1.89	178	672224.002.1.04	262	672237.002.1.07	266
672092.002.8.1.07	234	672171.00X.2	178	672224.002.1.07	262	672238.002	266
672092.002.8.1.19	235	672171.00X.2.89	178	672225.002	262	672238.002.04	266
672093.002.5	232	672171.00X.3	178	672225.002.04	262	672238.002.07	266
672093.002.5.04	232	672171.00X.3.89	178	672225.002.07	262	672238.002.1	266
672093.002.5.07	232	672171.00X.4	178	672225.002.1	262	672238.002.1.04	266
672093.002.5.19	235	672171.00X.4.89	178	672225.002.1.04	262	672238.002.1.07	266
672093.002.6	234	672171.00X.89	178	672225.002.1.07	262	672239.002	266

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672239.002.04	266	672268.002	272	672282.00X	178	672335.002.2.89	241
672239.002.07	266	672268.002.1	272	672282.00X.04	178	672335.002.3	239
672239.002.1	266	672268.002.1.89	272	672282.00X.07	178	672335.002.3.89	239
672239.002.1.04	266	672268.002.89	272	672282.00X.1	178	672335.002.4	241
672239.002.1.07	266	672269.002	272	672282.00X.1.04	178	672335.002.4.89	241
672240.002	266	672269.002.1	272	672282.00X.1.07	178	672338.004	167
672240.002.04	266	672269.002.1.89	272	672290.002	270	672338.004.04	167
672240.002.07	266	672269.002.89	272	672290.002.1	270	672338.004.07	167
672240.002.1	266	672271.002	269	672290.002.1.89	270	672343.002.5	233
672240.002.1.04	266	672271.002.04	269	672290.002.89	270	672343.002.5.89	233
672240.002.1.07	266	672271.002.07	269	672291.002	163	672343.002.6	234
672241.002	267	672271.002.1	269	672291.002.89	163	672343.002.6.89	234
672241.002.1	267	672271.002.1.04	269	672292.002	163	672343.002.7	233
672241.002.1.89	267	672271.002.1.07	269	672292.002.04	163	672343.002.7.89	233
672241.002.89	267	672272.002	269	672292.002.07	163	672343.002.8	234
672242.002	267	672272.002.04	269	672293.002	163	672343.002.8.89	234
672242.002.1	267	672272.002.07	269	672293.002.04	163	672344.002.5	233
672242.002.1.89	267	672272.002.1	269	672293.002.07	163	672344.002.5.89	233
672242.002.89	267	672272.002.1.04	269	672294.00X	178	672344.002.6	234
672243.002	267	672272.002.1.07	269	672294.00X.1	178	672344.002.6.89	234
672243.002.1	267	672273.002	269	672294.00X.1.89	178	672344.002.7	233
672243.002.1.89	267	672273.002.04	269	672294.00X.89	178	672344.002.7.89	233
672243.002.89	267	672273.002.07	269	672295.00X	289	672344.002.8	234
672244.002	267	672273.002.1	269	672295.00X.1	289	672344.002.8.89	234
672244.002.1	267	672273.002.1.04	269	672297.00X	295	672348.002	270
672244.002.1.89	267	672273.002.1.07	269	672297.00X.1	295	672348.002.1	270
672244.002.89	267	672274.002	269	672297.00X.1.89	295	672348.002.1.89	270
672250.002	139	672274.002.04	269	672297.00X.89	295	672348.002.89	270
672259.002	272	672274.002.07	269	672298.00X	295	672349.002	271
672259.002.1	272	672274.002.1	269	672298.00X.1	295	672349.002.1	271
672259.002.1.89	272	672274.002.1.04	269	672298.00X.1.89	295	672349.002.1.89	271
672259.002.89	272	672274.002.1.07	269	672298.00X.89	295	672349.002.89	271
672260.002	238	672275.002	272	672299.002	164	672350.002	269
672260.002.04	238	672275.002.04	272	672299.002.89	164	672350.002.04	269
672260.002.07	238	672275.002.07	272	672300.002.1	164	672350.002.07	269
672260.002.1	238	672275.002.1	272	672300.002.1.04	164	672350.002.1	269
672260.002.1.04	238	672275.002.1.04	272	672300.002.1.07	164	672350.002.1.04	269
672260.002.1.07	238	672275.002.1.07	272	672302.002	183	672350.002.1.07	269
672260.002.6	240	672276.002	272	672302.002.04	183	672351.002	269
672260.002.6.04	240	672276.002.04	272	672302.002.07	183	672351.002.04	269
672260.002.6.07	240	672276.002.07	272	672302.002.1	183	672351.002.07	269
672260.002.8	240	672276.002.1	272	672302.002.1.04	183	672351.002.1	269
672260.002.8.04	240	672276.002.1.04	272	672302.002.1.07	183	672351.002.1.04	269
672260.002.8.07	240	672276.002.1.07	272	672303.002	183	672351.002.1.07	269
672261.002	238	672277.002	272	672303.002.04	183	672352.002	271
672261.002.04	238	672277.002.04	272	672303.002.07	183	672352.002.04	271
672261.002.07	238	672277.002.07	272	672303.002.1	183	672352.002.07	271
672261.002.1	238	672277.002.1	272	672303.002.1.04	183	672352.002.1	271
672261.002.1.04	238	672277.002.1.04	272	672303.002.1.07	183	672352.002.1.04	271
672261.002.1.07	238	672277.002.1.07	272	672304.002	183	672352.002.1.07	271
672261.002.6	240	672278.002	272	672304.002.1	183	672353.002	271
672261.002.6.04	240	672278.002.04	272	672304.002.1.89	183	672353.002.04	271
672261.002.6.07	240	672278.002.07	272	672304.002.89	183	672353.002.07	271
672261.002.8	240	672278.002.1	272	672305.002	183	672353.002.1	271
672261.002.8.04	240	672278.002.1.04	272	672305.002.1	183	672353.002.1.04	271
672261.002.8.07	240	672278.002.1.07	272	672305.002.1.89	183	672353.002.1.07	271
672262.002	239	672279.002	270	672305.002.89	183	672354.004	167
672262.002.1	239	672279.002.1	270	672306.00X	299	672354.004.89	167
672262.002.1.89	239	672279.002.1.89	270	672306.00X.1	299	672355.002	214
672262.002.6	241	672279.002.89	270	672306.00X.1.89	299	672355.002.1	214
672262.002.6.89	241	672280.002	270	672306.00X.89	299	672355.002.1.89	214
672262.002.8	241	672280.002.1	270	672317.003	201	672355.002.89	214
672262.002.8.89	241	672280.002.1.89	270	672318.002	279	672356.002	214
672262.002.89	239	672280.002.89	270	672319.002	279	672356.002.04	214
672267.002	272	672281.002	270	672320.002	279	672356.002.07	214
672267.002.1	272	672281.002.1	270	672335.002.1	239	672356.002.1	214
672267.002.1.89	272	672281.002.1.89	270	672335.002.1.89	239	672356.002.1.04	214
672267.002.89	272	672281.002.89	270	672335.002.2	241	672356.002.1.07	214

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672357.002	214	672369.002.1.04	218	672383.002	265	672396.002.1.89	233
672357.002.04	214	672369.002.1.07	218	672383.002.04	265	672396.002.89	233
672357.002.07	214	672370.002	218	672383.002.07	265	672397.002	233
672357.002.1	214	672370.002.1	218	672383.002.1	265	672397.002.1	233
672357.002.1.04	214	672370.002.1.89	218	672383.002.1.04	265	672397.002.1.89	233
672357.002.1.07	214	672370.002.89	218	672383.002.1.07	265	672397.002.89	233
672358.002	214	672371.002	218	672384.002	263	672399.002.5	233
672358.002.1	214	672371.002.04	218	672384.002.04	263	672399.002.5.89	233
672358.002.1.89	214	672371.002.07	218	672384.002.07	263	672399.002.6	234
672358.002.89	214	672371.002.1	218	672384.002.1	263	672399.002.6.89	234
672359.002	214	672371.002.1.04	218	672384.002.1.04	263	672399.002.7	233
672359.002.04	214	672371.002.1.07	218	672384.002.1.07	263	672399.002.7.89	233
672359.002.07	214	672372.002	218	672385.002	263	672399.002.8	234
672359.002.1	214	672372.002.04	218	672385.002.04	263	672399.002.8.89	234
672359.002.1.04	214	672372.002.07	218	672385.002.07	263	672400.002	135
672359.002.1.07	214	672372.002.1	218	672385.002.1	263	672401.002	238
672360.002	214	672372.002.1.04	218	672385.002.1.04	263	672401.002.04	238
672360.002.04	214	672372.002.1.07	218	672385.002.1.07	263	672401.002.07	238
672360.002.07	214	672373.002	220	672386.002	238	672401.002.1	238
672360.002.1	214	672373.002.1	220	672386.002.04	238	672401.002.1.04	238
672360.002.1.04	214	672373.002.1.89	220	672386.002.07	238	672401.002.1.07	238
672360.002.1.07	214	672373.002.89	220	672386.002.1	238	672401.002.2	240
672361.002	216	672374.002	220	672386.002.1.04	238	672401.002.2.04	240
672361.002.1	216	672374.002.04	220	672386.002.1.07	238	672401.002.2.07	240
672361.002.1.89	216	672374.002.07	220	672386.002.6	240	672401.002.4	240
672361.002.89	216	672374.002.1	220	672386.002.6.04	240	672401.002.4.04	240
672362.002	216	672374.002.1.04	220	672386.002.6.07	240	672401.002.4.07	240
672362.002.04	216	672374.002.1.07	220	672386.002.8	240	672402.002	232
672362.002.07	216	672375.002	220	672386.002.8.04	240	672402.002.04	232
672362.002.1	216	672375.002.04	220	672386.002.8.07	240	672402.002.07	232
672362.002.1.04	216	672375.002.07	220	672387.002	232	672402.002.1	232
672362.002.1.07	216	672375.002.1	220	672387.002.04	232	672402.002.1.04	232
672363.002	216	672375.002.1.04	220	672387.002.07	232	672402.002.1.07	232
672363.002.04	216	672375.002.1.07	220	672387.002.1	232	672402.002.2	234
672363.002.07	216	672376.002	220	672387.002.1.04	232	672402.002.4	234
672363.002.1	216	672376.002.1	220	672387.002.1.07	232	672411.00X	191
672363.002.1.04	216	672376.002.1.89	220	672387.002.6	234	672411.00X.89	191
672363.002.1.07	216	672376.002.89	220	672387.002.6.04	234	672412.00X	191
672364.002	216	672377.002	220	672387.002.6.07	234	672412.00X.04	191
672364.002.1	216	672377.002.04	220	672387.002.8	234	672412.00X.07	191
672364.002.1.89	216	672377.002.07	220	672387.002.8.04	234	672413.00X	191
672364.002.89	216	672377.002.1	220	672387.002.8.07	234	672413.00X.04	191
672365.002	216	672377.002.1.04	220	672388.002	239	672413.00X.07	191
672365.002.04	216	672377.002.1.07	220	672388.002.1	239	672414.00X	191
672365.002.07	216	672378.002	220	672388.002.1.89	239	672414.00X.89	191
672365.002.1	216	672378.002.04	220	672388.002.6	241	672415.00X	191
672365.002.1.04	216	672378.002.07	220	672388.002.6.89	241	672415.00X.04	191
672365.002.1.07	216	672378.002.1	220	672388.002.8	241	672415.00X.07	191
672366.002	216	672378.002.1.04	220	672388.002.8.89	241	672416.00X	191
672366.002.04	216	672378.002.1.07	220	672388.002.89	239	672416.00X.04	191
672366.002.07	216	672379.002	265	672392.002	233	672416.00X.07	191
672366.002.1	216	672379.002.1	265	672392.002.1	233	672420.002	135
672366.002.1.04	216	672379.002.1.89	265	672392.002.1.89	233	672421.002	239
672366.002.1.07	216	672379.002.89	265	672392.002.6	234	672421.002.1	239
672367.002	218	672380.002	263	672392.002.6.89	234	672421.002.1.89	239
672367.002.1	218	672380.002.1	263	672392.002.8	234	672421.002.2	241
672367.002.1.89	218	672380.002.1.89	263	672392.002.8.89	234	672421.002.2.89	241
672367.002.89	218	672380.002.89	263	672392.002.89	233	672421.002.4	241
672368.002	218	672381.002.1	239	672395.002	239	672421.002.4.89	241
672368.002.04	218	672381.002.1.89	239	672395.002.1	239	672421.002.89	239
672368.002.07	218	672381.002.3	239	672395.002.1.89	239	672423.002.1	239
672368.002.1	218	672381.002.3.89	239	672395.002.2	241	672423.002.2	241
672368.002.1.04	218	672382.002	265	672395.002.2.89	241	672423.002.3	239
672368.002.1.07	218	672382.002.04	265	672395.002.4	241	672423.002.4	241
672369.002	218	672382.002.07	265	672395.002.4.89	241	672425.002.5	239
672369.002.04	218	672382.002.1	265	672395.002.89	239	672425.002.5.89	239
672369.002.07	218	672382.002.1.04	265	672396.002	233	672425.002.6	241
672369.002.1	218	672382.002.1.07	265	672396.002.1	233	672425.002.6.89	241

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672425.002.7	239	672520.002.07	149	672550.00X.1.89	298	672587.002	275
672425.002.7.89	239	672521.002	149	672550.00X.89	298	672587.002.04	275
672425.002.8	241	672521.002.04	149	672551.00X	297	672587.002.07	275
672425.002.8.89	241	672521.002.07	149	672551.00X.1	297	672588.002	275
672435.002.5	232	672522.002	149	672551.00X.1.89	297	672588.002.04	275
672435.002.5.04	232	672522.002.89	149	672551.00X.89	297	672588.002.07	275
672435.002.5.07	232	672524.002	197	672557.002.1	209	672589.002	275
672435.002.5.19	235	672524.002.07	197	672557.002.1.04	209	672589.002.1	275
672435.002.6	234	672524.002.1	197	672557.002.1.07	209	672589.002.1.89	275
672435.002.6.04	234	672524.002.1.07	197	672558.002.1	209	672589.002.89	275
672435.002.6.07	234	672525.002	197	672558.002.1.04	209	672590.002	276
672435.002.6.19	235	672525.002.1	197	672558.002.1.07	209	672590.002.04	276
672435.002.7	232	672525.002.1.89	197	672559.002.1	210	672590.002.07	276
672435.002.7.04	232	672525.002.89	197	672559.002.1.04	210	672591.002	276
672435.002.7.07	232	672526.00X	188	672559.002.1.07	210	672591.002.04	276
672435.002.7.19	235	672526.00X.04	188	672560.002.1	210	672591.002.07	276
672435.002.8	234	672526.00X.07	188	672560.002.1.04	210	672592.002	276
672435.002.8.04	234	672526.00X.F1	188	672560.002.1.07	210	672592.002.1	276
672435.002.8.07	234	672527.00X	187	672561.00X	191	672592.002.1.89	276
672435.002.8.19	235	672527.00X.04	187	672561.00X.04	191	672592.002.89	276
672457.00X.1	123	672527.00X.07	187	672561.00X.07	191	672593.002	276
672457.00X.1.04	123	672527.00X.F1	187	672562.00X	191	672593.002.04	276
672457.00X.1.07	123	672528.00X	188	672562.00X.89	191	672593.002.07	276
672458.00X.1	124	672528.00X.89	188	672564.002.1	209	672594.002	276
672458.00X.1.04	124	672529.00X	187	672564.002.1.89	209	672594.002.04	276
672458.00X.1.07	124	672529.00X.89	187	672565.002.1	209	672594.002.07	276
672459.00X.1	125	672531.002.04	132	672565.002.1.89	209	672595.002	276
672459.00X.1.04	125	672531.002.07	132	672566.002.1	209	672595.002.1	276
672459.00X.1.07	125	672531.002.F1	132	672566.002.1.89	209	672595.002.1.89	276
672478.002	232	672532.002	132	672567.002.1	209	672595.002.89	276
672478.002.04	232	672532.002.89	132	672567.002.1.89	209	672596.009	284
672478.002.07	232	672533.002.04	175	672568.002.1	210	672596.009.1	283
672478.002.1	232	672533.002.07	175	672568.002.1.89	210	672596.009.1.89	283
672478.002.1.04	232	672533.002.F1	175	672569.002.1	210	672596.009.89	284
672478.002.1.07	232	672534.002	175	672569.002.1.89	210	672597.009	284
672479.002.1	238	672534.002.89	175	672570.002.1	210	672597.009.1	283
672479.002.1.04	238	672538.002.1	223	672570.002.1.89	210	672597.009.1.89	283
672479.002.1.07	238	672538.002.1.04	223	672571.002.1	210	672597.009.89	284
672479.002.3	238	672538.002.1.07	223	672571.002.1.89	210	672598.009	284
672479.002.3.04	238	672539.002.1	223	672572.002	195	672598.009.04	284
672479.002.3.07	238	672539.002.1.04	223	672573.009	281	672598.009.07	284
672501.002	197	672539.002.1.07	223	672573.009.04	281	672598.009.1	283
672501.002.07	197	672540.002.1	223	672573.009.07	281	672598.009.1.04	283
672501.002.1	197	672540.002.1.89	223	672575.009	281	672598.009.1.07	283
672501.002.1.07	197	672541.002.1	223	672576.009	281	672599.009	284
672502.002	197	672541.002.1.89	223	672576.009.04	281	672599.009.1	283
672502.002.1	197	672542.002.1	224	672576.009.07	281	672599.009.1.89	283
672502.002.1.89	197	672542.002.1.04	224	672578.009	281	672599.009.89	284
672502.002.89	197	672542.002.1.07	224	672579.009	281	672600.009	284
672505.00X	299	672543.002.1	224	672579.009.04	281	672600.009.1	283
672505.00X.1	299	672543.002.1.04	224	672579.009.07	281	672600.009.1.89	283
672505.00X.1.89	299	672543.002.1.07	224	672581.009	281	672600.009.89	284
672505.00X.89	299	672544.002.1	224	672582.00X	181	672601.009	284
672511.000	23	672544.002.1.89	224	672582.00X.04	181	672601.009.04	284
672513.00X	193	672545.002.1	224	672582.00X.07	181	672601.009.07	284
672513.00X.07	193	672545.002.1.89	224	672582.00X.F1	181	672601.009.1	283
672515.00X	193	672546.00X	185	672583.00X	181	672601.009.1.04	283
672515.00X.07	193	672546.00X.04	185	672583.00X.89	181	672601.009.1.07	283
672517.002	150	672546.00X.07	185	672584.002	275	672602.009	284
672517.002.04	150	672547.00X	185	672584.002.04	275	672602.009.1	283
672517.002.07	150	672547.00X.89	185	672584.002.07	275	672602.009.1.89	283
672518.002	150	672548.00X	185	672585.002	275	672602.009.89	284
672518.002.04	150	672548.00X.04	185	672585.002.04	275	672603.009	284
672518.002.07	150	672548.00X.07	185	672585.002.07	275	672603.009.1	283
672519.002	150	672549.00X	185	672586.002	275	672603.009.1.89	283
672519.002.89	150	672549.00X.89	185	672586.002.1	275	672603.009.89	284
672520.002	149	672550.00X	298	672586.002.1.89	275	672604.002.04	132
672520.002.04	149	672550.00X.1	298	672586.002.89	275	672604.002.07	132

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672604.002.F1	132	672648.00X.04	227	672705.00X.89	289	672740.002	251
672609.002	246	672648.00X.07	227	672708.00X.1.04	157	672740.002.04	251
672609.002.89	246	672649.00X	227	672708.00X.1.07	157	672740.002.07	251
672610.002	245	672649.00X.04	227	672709.00X.1	157	672744.002	252
672610.002.89	245	672649.00X.07	227	672709.00X.1.89	157	672744.002.89	252
672611.002	141	672650.00X	227	672710.00X.1	159	672745.002	252
672611.002.89	141	672650.00X.89	227	672710.00X.1.89	159	672745.002.89	252
672612.002	141	672653.00X.1	228	672711.00X.1	161	672746.002	252
672612.002.89	141	672653.00X.1.04	228	672711.00X.1.89	161	672746.002.04	252
672613.002	246	672653.00X.1.07	228	672712.00X.1	160	672746.002.07	252
672613.002.04	246	672654.00X.1	228	672712.00X.1.89	160	672747.002	252
672613.002.07	246	672654.00X.1.04	228	672717.002	250	672747.002.04	252
672614.002	246	672654.00X.1.07	228	672717.002.89	250	672747.002.07	252
672614.002.04	246	672655.00X.1	228	672718.002	250	672748.002	253
672614.002.07	246	672655.00X.1.89	228	672718.002.89	250	672748.002.89	253
672615.002	245	672657.00X	227	672719.002	250	672749.002	253
672615.002.04	245	672657.00X.04	227	672719.002.04	250	672749.002.89	253
672615.002.07	245	672657.00X.07	227	672719.002.07	250	672750.002	253
672616.002	245	672657.00X.1	228	672720.002	250	672750.002.04	253
672616.002.04	245	672657.00X.1.04	228	672720.002.04	250	672750.002.07	253
672616.002.07	245	672657.00X.1.07	228	672720.002.07	250	672751.002	253
672617.002	141	672658.00X	227	672721.002	251	672751.002.04	253
672617.002.04	141	672658.00X.04	227	672721.002.89	251	672751.002.07	253
672617.002.07	141	672658.00X.07	227	672722.002	251	672752.002	252
672618.002	141	672658.00X.1	228	672722.002.89	251	672752.002.89	252
672618.002.04	141	672658.00X.1.04	228	672723.002	251	672753.002	252
672618.002.07	141	672658.00X.1.07	228	672723.002.04	251	672753.002.89	252
672619.002	141	672659.00X	227	672723.002.07	251	672754.002	252
672619.002.04	141	672659.00X.1	228	672724.002	251	672754.002.04	252
672619.002.07	141	672659.00X.1.89	228	672724.002.04	251	672754.002.07	252
672620.002	141	672659.00X.89	227	672724.002.07	251	672755.002	252
672620.002.04	141	672662.00X.1	228	672725.002	250	672755.002.04	252
672620.002.07	141	672662.00X.1.04	228	672725.002.89	250	672755.002.07	252
672624.002	246	672662.00X.1.07	228	672726.002	250	672756.002	253
672624.002.1	246	672663.00X.1	228	672726.002.89	250	672756.002.89	253
672624.002.1.89	246	672663.00X.1.04	228	672727.002	250	672757.002	253
672624.002.89	246	672663.00X.1.07	228	672727.002.04	250	672757.002.89	253
672625.002	245	672664.00X.1	228	672727.002.07	250	672758.002	253
672625.002.1	245	672664.00X.1.89	228	672728.002	250	672758.002.04	253
672625.002.1.89	245	672669.00X	229	672728.002.04	250	672758.002.07	253
672625.002.89	245	672669.00X.04	229	672728.002.07	250	672759.002	253
672626.002	246	672669.00X.07	229	672729.002	251	672759.002.04	253
672626.002.04	246	672670.00X	229	672729.002.89	251	672759.002.07	253
672626.002.07	246	672670.00X.04	229	672730.002	251	672764.002	256
672626.002.1	246	672670.00X.07	229	672730.002.89	251	672764.002.89	256
672626.002.1.04	246	672671.00X	229	672731.002	251	672765.002	256
672626.002.1.07	246	672671.00X.89	229	672731.002.04	251	672765.002.89	256
672627.002	246	672673.00X	229	672731.002.07	251	672766.002	256
672627.002.04	246	672673.00X.04	229	672732.002	251	672766.002.04	256
672627.002.07	246	672673.00X.07	229	672732.002.04	251	672766.002.07	256
672627.002.1	246	672674.00X	229	672732.002.07	251	672767.002	256
672627.002.1.04	246	672674.00X.04	229	672733.002	250	672767.002.04	256
672627.002.1.07	246	672674.00X.07	229	672733.002.89	250	672767.002.07	256
672628.002	245	672675.00X	229	672734.002	250	672768.002	257
672628.002.04	245	672675.00X.89	229	672734.002.89	250	672768.002.89	257
672628.002.07	245	672693.00X	291	672735.002	250	672769.002	257
672628.002.1	245	672693.00X.89	291	672735.002.04	250	672769.002.89	257
672628.002.1.04	245	672695.00X	292	672735.002.07	250	672770.002	257
672628.002.1.07	245	672695.00X.89	292	672736.002	250	672770.002.04	257
672629.002	245	672697.00X	291	672736.002.04	250	672770.002.07	257
672629.002.04	245	672697.00X.89	291	672736.002.07	250	672771.002	257
672629.002.07	245	672699.00X	291	672737.002	251	672771.002.04	257
672629.002.1	245	672699.00X.89	291	672737.002.89	251	672771.002.07	257
672629.002.1.04	245	672701.00X	292	672738.002	251	672772.002	256
672629.002.1.07	245	672701.00X.89	292	672738.002.89	251	672772.002.89	256
672638.002	199	672703.00X	291	672739.002	251	672773.002	256
672639.002	199	672703.00X.89	291	672739.002.04	251	672773.002.89	256
672648.00X	227	672705.00X	289	672739.002.07	251	672774.002	256

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
672774.002.04	256	672801.002.89	259	981780.00X.1	127	982791.00X	187
672774.002.07	256	672802.002	259	981797.00X.1	127	982792.002	181
672775.002	256	672802.002.04	259	981811.002	103	982848.002	102
672775.002.04	256	672802.002.07	259	981883.00X.1	127	982872.00X	127
672775.002.07	256	672803.002	259	981884.00X.1	127	982872.00X.07	127
672776.002	257	672803.002.04	259	981935.000	31	982949.00X	181
672776.002.89	257	672803.002.07	259	981941.012	215	982954.002	181
672777.002	257	672839.002	132	981942.012	217	982974.003	302
672777.002.89	257	672839.002.04	132	981978.010	215	982977.003	302
672778.002	257	672839.002.07	132	981979.020	217	982978.00X	301
672778.002.04	257	672839.002.F1	132	981979.030	221	982983.000	301
672778.002.07	257	672840.002	132	982035.022	219	983066.000	281
672779.002	257	672840.002.89	132	982049.000	303	983086.000	181
672779.002.04	257	672841.002	131	982049.00X	303	983100.000	149
672779.002.07	257	672841.002.04	131	982050.000	303	983101.002	149
672780.002	256	672841.002.07	131	982050.00X	303	983117.00X	301
672780.002.89	256	672841.002.F1	131	982058.000	303	983164.00X	301
672781.002	256	672842.002	131	982058.0031	303	983172.000	181
672781.002.89	256	672842.002.89	131	982086.000	303	985271	96
672782.002	256	672847.00X	301	982086.0031	303	985272	97
672782.002.04	256	672847.00X.1	301	982092.000	303	985402.1	100
672782.002.07	256	672848.00X	301	982093.000	303	985474	101
672783.002	256	672848.00X.1	301	982103.000	297	985481	62
672783.002.04	256	672849.00X	301	982106.012	219	985482	62
672783.002.07	256	672849.00X.1	301	982182.002	263	985483	62
672784.002	257	90-4164.002	153	982183.002	263	985484	62
672784.002.89	257	981144.002.1	149	982187.032	215	985485	62
672785.002	257	981167.002	147	982187.042	215	985487	106
672785.002.89	257	981168.002	157	982190.042	219	985497	81
672786.002	257	981352.002	102	982190.052	219	985526	106
672786.002.04	257	981485.002	153	982195.002	173	985533	48
672786.002.07	257	981502.000	39	982224.00X.1	129	985534	48
672787.002	257	981502.000.04	39	982257.002	179	985535	48
672787.002.04	257	981502.000.07	39	982274.002	137	985536	48
672787.002.07	257	981504.000	39	982292.022	217	985540	90
672788.002	258	981504.000.04	39	982292.032	217	985541	48
672788.002.89	258	981504.000.07	39	982295.032	221	985542	48
672789.002	258	981506.000	39	982295.042	221	985543	101
672789.002.89	258	981506.000.04	39	982341.002	139	985558	97
672790.002	258	981506.000.07	39	982354.002	173	985578	91
672790.002.04	258	981508.000	39	982410.003	295	985578.1	91
672790.002.07	258	981508.000.04	39	982413.002	164	985619	63
672791.002	258	981508.000.07	39	982414.002	164	985637	63
672791.002.04	258	981510.000	39	982415.002	164	985638	63
672791.002.07	258	981510.000.04	39	982416.002	164	985639	63
672792.002	259	981510.000.07	39	982416.002.04	164	985640	63
672792.002.89	259	981512.000	39	982416.002.07	164	985641	63
672793.002	259	981512.000.04	39	982423.002	163	985652	68
672793.002.89	259	981512.000.07	39	982424.002	163	985653	68
672794.002	259	981581.004	124	982425.002	139	985654	68
672794.002.04	259	981583.002	153	982425.002.04	163	985655	68
672794.002.07	259	981639.010	124	982425.002.07	163	985656	68
672795.002	259	981639.020	124	982460.0031	19	985657	68
672795.002.04	259	981639.040	124	982477.014	145	985658	68
672795.002.07	259	981639.060	124	982524.00X	303	985659	69
672796.002	258	981640.004	124	982560.002	167	985660	69
672796.002.89	258	981647.000	124	982561.000	167	985661	69
672797.002	258	981647.010	124	982562.000	301	985662	69
672797.002.89	258	981647.020	124	982588.000	302	985663	69
672798.002	258	981647.040	124	982588.00X	302	985664	69
672798.002.04	258	981685.000	125	982589.000	302	985665	69
672798.002.07	258	981686.000	125	982589.00X	302	985666	69
672799.002	258	981687.000	125	982590.000	302	985667	69
672799.002.04	258	981701.004	124	982590.00X	302	985668	69
672799.002.07	258	981702.004	124	982638.003	302	985669	69
672800.002	259	981777.01X.1	127	982763.000	124	985670	69
672800.002.89	259	981777.03X.1	127	982772.004.37	19	985671	70
672801.002	259	981779.00X.1	127	982790.00X	187	985672	70

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
985673	70	985751	85	985819	87	985889	87
985674	70	985752	85	985820	87	985890	87
985675	70	985753	85	985821	87	985899	49
985676	70	985754	85	985822	85	991129.03	127
985677	70	985755	85	985823	86	991130.04	129
985678	70	985756	85	985824	86	99350.3	91
985679	70	985757	85	985825	86	99351	91
985680	70	985758	85	985826	86		
985681	70	985759	85	985827	86		
985682	70	985760	85	985828	86		
985683	71	985761	81	985829	86		
985684	71	985762	81	985830	86		
985685	71	985763	81	985831	86		
985686	71	985764	81	985832	86		
985687	71	985765	81	985833	86		
985688	71	985766	81	985834	85		
985689	71	985767	81	985835	85		
985690	71	985768	81	985836	85		
985691	71	985769	81	985837	85		
985692	71	985770	81	985838	85		
985693	71	985771	81	985839	68		
985694	71	985772	81	985840	69		
985695	71	985773	81	985841	76		
985696	71	985774	81	985842	109		
985697	76	985775	81	985843	105		
985698	76	985776	81	985844	104		
985699	76	985777	82	985845	105		
985700	76	985778	82	985846	104		
985701	76	985779	82	985847	62		
985702	76	985780	82	985848	62		
985703	76	985781	82	985849	107		
985704	76	985782	82	985850	109		
985705	76	985783	82	985851	108		
985706	76	985784	82	985852	108		
985707	76	985785	82	985853	108		
985708	76	985786	82	985854	62		
985709	76	985787	82	985855	70		
985710	76	985788	82	985856	77		
985711	76	985789	82	985857	76		
985712	77	985790	82	985858	76		
985713	77	985791	82	985860	68		
985714	77	985792	82	985861	76		
985715	77	985793	86	985862	76		
985716	77	985794	86	985863	68		
985717	77	985795	86	985865	48		
985718	77	985796	86	985866	48		
985719	77	985797	86	985867	48		
985720	77	985798	86	985868	48		
985721	77	985799	86	985869	48		
985722	77	985800	86	985870	48		
985723	77	985801	87	985871	48		
985724	77	985802	87	985872	48		
985725	77	985803	87	985873	48		
985726	77	985804	87	985874	49		
985727	77	985805	87	985875	49		
985728	77	985806	87	985876	49		
985729	77	985807	87	985877	49		
985731	85	985808	87	985878	49		
985732	85	985809	87	985879	49		
985735	85	985810	87	985880	49		
985738	85	985811	87	985881	49		
985744	85	985812	87	985882	49		
985745	85	985813	87	985883	49		
985746	85	985814	87	985884	48		
985747	85	985815	87	985885	87		
985748	85	985816	87	985886	87		
985749	85	985817	87	985887	87		
985750	85	985818	87	985888	87		

État : 10.03.2021

**Article I : dispositions générales**

1. Toutes les relations légales entre le fournisseur et l'acheteur relatives à des livraisons et/ou à des performances effectuées par le fournisseur (« Livraisons ») sont régies par les présentes conditions générales. Les conditions générales de l'acheteur s'appliquent uniquement si le fournisseur les a expressément reconnues par écrit. L'étendue des livraisons est régie par les déclarations écrites convenues.
2. Le fournisseur se réserve le droit illimité d'utiliser les devis, plans et autres ouvrages (« documents ») conformément à la législation sur la propriété et les droits d'auteurs. Des documents ne pourront être rendus accessibles à des tiers qu'avec le consentement préalable du fournisseur. Si le fournisseur n'obtient pas le contrat, les dits documents devront lui être renvoyés immédiatement sur demande. Les phrases 1 et 2 s'appliquent également aux documents de l'acheteur, même s'ils pourront être rendus accessibles aux tiers auxquels le fournisseur aura été autorisé à transférer des livraisons.
3. L'acheteur a le droit non exclusif d'utiliser le logiciel et le micrologiciel standard avec les caractéristiques de performance contenues sans les modifier sur les appareils spécifiés. Il pourra faire une copie de sauvegarde du logiciel standard sans autorisation expresse.
4. Des livraisons partielles sont autorisées.
5. Le terme « demandes de dommages-intérêts » dans les présentes conditions générales de livraison englobent les demandes de remboursement de dépenses vaines.

**Article II a : prix, conditions de paiement et compensations**

1. Les prix s'entendent départ usine, hors emballage, taxe à la valeur ajoutée applicable et autres taxes et impôts pouvant être prélevés en sus, fin de validité maximum 1 an.
2. Si le fournisseur est responsable de l'installation ou de l'assemblage et sauf arrangement contraire, l'acheteur supportera tous les coûts accessoires tels que les coûts de déplacement, d'expédition et les indemnités d'hébergement en plus du paiement convenu.
3. Les paiements sont dus au prestataire de services de paiement désigné du fournisseur sans frais.
4. L'acheteur ne pourra déduire que des créances incontestées ou légalement établies.
5. La TVA légale est facturée séparément au taux en vigueur.

**Article II b : traitement des commandes + livraison sur chantier**

1. Franco pour une valeur de facture minimum nette hors taxes de 500€. Pour toute livraison d'une valeur unitaire nette inférieure à 500€ HT, frais d'expédition de 20€ HT en plus.
2. Minimum de commande : Valeur de facture 250€ Net HT.
3. Conditions de livraison à une adresse autre que celle de la facturation. Frais d'expédition de 35€ HT en plus.

NB : Ces derniers pourront se rajouter aux frais de port de 20€ si nécessaire.

**Article III : réserve de propriété et protection du paiement**

1. Les articles livrés (marchandises faisant l'objet d'une réserve de propriété) restent la propriété du fournisseur jusqu'à ce que l'acheteur ait réglé la totalité des créances du fournisseur résultant de la relation commerciale.
2. Pendant la durée de la réserve de propriété, l'acheteur ne pourra pas gager les biens retenus ni les utiliser comme sécurité, et ces derniers ne pourront être revendus par des revendeurs que dans le cadre de leur activité ordinaire, et uniquement à condition que le revendeur reçoive le paiement de son client ou effectue le transfert de propriété au client sous réserve que ce dernier remplisse ses obligations de paiement.
3. L'acheteur est d'accord pour informer immédiatement le fournisseur par écrit de toute saisie, confiscation ou autre disposition ou intervention de tiers.
4. Si l'acheteur manque à ses devoirs, en particulier à effectuer des paiements dus, le fournisseur sera en droit de reprendre les marchandises et d'annuler le contrat si l'acheteur ne remédie pas à la situation dans un délai raisonnable fixé par le fournisseur. L'acheteur est obligé d'abandonner les marchandises. Le fait que le fournisseur exige le renvoi des marchandises, l'exercice du droit de rétention ou la saisie des marchandises retenues n'impliquent pas la fin du contrat, à moins que le fournisseur ne le déclare expressément.

**Article IV : délais de livraison ; retards**

1. Les délais de livraison mentionnés dans les confirmations de commandes seront respectés dans la mesure du possible, ils ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. Aucune réclamation fondée sur des livraisons retardées ne seront acceptées. Nos délais de livraison moyens sont de 10 jours ouvrés par transporteur et de 4 jours ouvrés par messagerie.
2. Le respect des délais de livraison stipulés est soumis à la réception à temps de tous les documents, permis et autorisations nécessaires, en particulier des plans à fournir par l'acheteur, et au respect par ce dernier des conditions de paiement convenues et autres obligations. Le non-respect de ces conditions dans les délais impartis entraînera une extension des délais de livraison ; ceci ne sera pas applicable si le fournisseur est responsable du retard.

3. Si l'absence du respect des délais de livraison est due à
  - a) un cas de force majeure, à savoir la mobilisation, la guerre, des attaques terroristes, une rébellion ou des événements similaires (par ex. grève, lock-out),
  - b) un virus et à d'autres attaques de tiers sur les systèmes informatiques du fournisseur bien que ce dernier ait fait pris les précautions nécessaires en mettant en œuvre des protections,
  - c) des obstacles résultant des législations en vigueur en Allemagne, en Suisse, aux États-Unis, de législations internationales régissant le commerce extérieur ou d'autre circonstances indépendantes de la volonté du fournisseur,
  - d) une livraison retardée ou incorrecte au fournisseur,
 les délais seront prolongés en conséquence.
4. À la demande du fournisseur, l'acheteur devra – dans un délai raisonnable – déclarer s'il souhaite résilier le contrat en raison des retards de livraison ou exiger les livraisons.

**Article V : transfert du risque**

1. Sauf accord explicite conclu par écrit entre l'acheteur et le fournisseur, toutes les marchandises seront livrées FCA sur le site RZB de Bamberg (Incoterm 2020) au moment où elles seront chargées sur le moyen de transport de l'acheteur.
2. Le risque sera transféré au vendeur si l'expédition, la livraison, le commencement ou l'exécution de l'installation ou de l'assemblage, l'intégration dans l'exploitation de l'acheteur ou la marche d'essai sont retardés pour des raisons incombant à l'acheteur, ou si ce dernier retarde d'une autre manière la réception des marchandises.

**Article VI : conditions de paiement**

1. Le paiement des factures doit s'effectuer dans les 60 jours nets date de facture par virement bancaire. Pour vos paiements veuillez utiliser le compte bancaire suivant:

Hypo Vereinsbank, Lange Str. 48, DE – 96047 Bamberg  
 N° de compte: 3 735 990  
 Code banque: 770 200 70  
 SWIFT: HYVEDEMM411  
 IBAN: DE52 7702 0070 0003 7359 90  
 Notre numéro TVA est DE813304352

2. En cas de retard de paiement, nous nous réservons le droit de compter des intérêts de retard s'élevant à 5 % de plus que le taux d'intérêt officiel des banques conformément au § 1 de la loi sur la majoration de l'escompte en Allemagne. Pour les commandes d'un montant inférieur à 500€, un supplément de 10€ sera prélevé pour les frais de traitement. En cas de retard de paiement, l'ensemble de nos créances devient immédiatement exigible.
3. Mise au rebut : le client professionnel s'engage à garantir la mise au rebut des produits livrés conformément aux termes de la « loi allemande sur les appareils électriques et électroniques ».
4. En cas de revente, l'acheteur transfère cette obligation à son partenaire contractuel. Les clients de l'UE hors Allemagne sont priés d'observer la transposition de la directive WEEE dans leur législation nationale. Bamberg est le lieu exclusif d'exécution et le tribunal compétent en cas de litige concernant les questions de livraison et de paiement, ainsi que pour toutes les autres obligations. À titre complémentaire, les Conditions générales de livraison pour produits et services de l'industrie électrique sont également d'application. Nous nous tenons à votre disposition pour vous en envoyer un exemplaire sur demande. Merci de nous contacter si vous avez besoin d'informations supplémentaires au
  - a. France : +33 3 88 93 41 62 [info.france@rzb.eu](mailto:info.france@rzb.eu)
  - b. Belgique : +49 951 7909 310 [belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)
  - c. Luxembourg : +33 3 88 93 27 35 [luxembourg@rzb-leuchten.de](mailto:luxembourg@rzb-leuchten.de)

**Article VII : garantie**

1. La période de garantie est de 12 mois. Elle commence lorsque les livraisons quittent l'usine ou, le cas échéant, après un accord concernant la réception ou bien, si le fournisseur est responsable de l'assemblage, à l'achèvement de ce dernier. Si l'expédition, la réception ou l'assemblage sont retardés pour des raisons indépendantes de la volonté du fournisseur, la garantie expirera au plus tard 18 mois après l'avis de disponibilité pour expédition. La garantie expirera prématurément en cas de modifications ou de réparations non autorisées effectuées par l'acheteur ou par des tiers, ou bien si l'acheteur omet de prendre immédiatement toutes les mesures nécessaires pour limiter le dommage en cas de vice et de donner l'occasion au fournisseur de réparer le défaut.
2. Pendant la période de garantie et à la demande de l'acheteur, le fournisseur réparera ou remplacera – à sa discrétion – le plus rapidement possible toute pièce livrée par ses soins manifestement endommagée ou inutilisable au moment du transfert de risque en raison de défauts matériels, de vices de conception ou de défauts d'exécution. Tout exercice de la garantie par l'acheteur sera exclue après expiration de la période de garantie. Les pièces remplacées deviendront la propriété du fournisseur, à moins que ce dernier ne renonce expressément à son droit de propriété. Le fournisseur devra supporter tous les frais de rectification engagés sur son site. Si une rectification n'est pas possible sur le site du fournisseur, l'acheteur devra supporter les coûts associés dans la mesure où ils dépasseront les frais de transport et de personnel normaux, les frais de déplacement et d'hébergement ainsi que les frais d'installation et de démontage des pièces défectueuses.

3. Les dommages qui ne sont manifestement pas dus à des défauts matériels, à des vices de conception ou à des défauts d'exécution, donc liés à une usure normale, à une mauvaise maintenance, au non-respect du mode d'emploi, à une contrainte excessive, à un équipement de fonctionnement inadapté, à des influences chimiques ou électrolytiques, à un travail de construction ou d'assemblage n'ayant pas été exécuté par le fournisseur et à toute autre raison indépendante de la volonté de ce dernier seront exclus de la garantie et de la responsabilité.
4. Le fournisseur n'assumera de responsabilité pour les livraisons de sous-traitants désignés par l'acheteur que dans le cadre des obligations de garantie des sous-traitants concernés.
5. L'acheteur ne pourra pas faire valoir de droits pour des défauts matériels, des vices de conception ou des défauts d'exécution allant au-delà de ceux mentionnés aux points 1. à 4. ci-dessus.
6. Les propriétés garanties devront être désignées expressément en conséquence. Les dispositions régissant les défauts matériels à l'article VII, points 1. à 5. s'appliquent en conséquence.
7. Réclamations : Les réclamations concernant des marchandises livrées doivent s'effectuer dans les 8 jours de la réception des marchandises. Les défauts constatés doivent être notifiés dans les 8 jours par écrit. Les retours ne seront autorisés qu'après accord de nos services commerciaux. Les produits seront retournés à notre usine de Bamberg en Allemagne, après expertise de notre service qualité, nous adresserons un rapport d'expertise. La garantie est limitée dans le temps à une période de maximum de 12 mois date de facture faisant foi.

#### Article VIII : droits de propriété industrielle et droits d'auteur ; vices de droit

1. Sauf arrangement contraire, l'obligation du fournisseur d'exécuter les livraisons libre de droits de propriété industrielle et de droits d'auteurs de tiers (« droits de propriété ») ne s'applique que dans le pays du lieu de livraison. Si un tiers fait des réclamations envers l'acheteur pour violation de droits de propriété pour des livraisons effectuées par le fournisseur et utilisées conformément au contrat, la responsabilité du fournisseur envers l'acheteur durant la période définie à l'article VII 1. ci-dessus sera la suivante :
  - a) Le fournisseur pourra, à sa discrétion, acquérir le droit d'utiliser les livraisons concernées, modifier les livraisons afin qu'elles n'enfreignent plus les droits de propriété ou les remplacer. S'il n'est raisonnablement pas possible pour le fournisseur de procéder ainsi, l'acheteur sera en droit d'exercer ses droits légaux de résiliation ou de réduction du prix.
  - b) L'obligation du fournisseur de payer des dommages-intérêts est régie par l'article XII.
  - c) Les obligations susmentionnées du fournisseur ne seront applicables que si l'acheteur l'informe sur le champ de toute réclamation présentée par un tiers, ne reconnaît pas de violation, et que toutes les mesures de défense et négociations de règlement sont réservées au fournisseur. Si l'acheteur cesse d'utiliser les livraisons pour limiter les pertes ou pour toute autre bonne raison, il devra informer la tierce partie que l'interruption de l'utilisation ne constitue pas la reconnaissance d'une violation de droits de propriété.
2. L'acheteur ne sera pas autorisé à faire valoir des droits pour une violation de droits de propriétés dont il est lui-même responsable.
3. L'acheteur ne sera pas non plus autorisé à faire valoir des droits si la violation de droits de propriété résulte de spécifications définies par l'acheteur, d'une utilisation que le fournisseur ne pouvait pas avoir prévue, ou est due à une modification des livraisons par l'acheteur ou bien à une utilisation en liaison avec des produits qui n'ont pas été fournis par le fournisseur.
4. Si des droits de propriété sont enfreints, les dispositions de l'article VIII s'appliqueront en conséquence pour les réclamations du vendeur régies par le pont 1 a) ci-dessus.
5. En cas d'autres vices de droit, les dispositions de l'article VIII s'appliqueront en conséquence.
6. Toutes les autres réclamations ou les réclamations non prévues dans l'article IX du présent document, que l'acheteur fait valoir envers le fournisseur et les agents de ce dernier en raison de vices de droits, sont exclues.

#### Article IX : exécution sous certaines conditions

1. L'exécution du contrat est subordonnée à l'absence d'obstacles conformément aux lois allemandes, suisses, états-uniennes ou à toute autre loi applicable nationale, européenne ou internationale régissant le commerce extérieur, les embargos ou toute autre sanction.
2. L'acheteur fournira toutes les informations et toute la documentation nécessaires à l'exportation, à la livraison et à l'importation.

#### Article X : impossibilité d'exécution ; avenants au contrat

1. S'il s'avère que les livraisons sont impossibles, l'acheteur aura le droit d'exiger des dommages-intérêts, à moins que le fournisseur ne soit pas responsable de cette impossibilité. Le droit de l'acheteur à des dommages-intérêts sera cependant limité à 10 % de la valeur de la partie des livraisons ne pouvant pas être utilisée comme prévu en raison de l'impossibilité. Cette limitation ne s'appliquera pas en cas d'intention illégale ou de négligence grossière de la part du fournisseur, mais elle s'appliquera en cas d'intention illégale ou de négligence grossière de la part de ses agents.
2. Les parties conviennent de modifier le contrat de manière appropriée et en toute bonne foi si des événements définis dans l'article IV, 2a) -c) ci-dessus altèrent considérablement l'importance économique ou le contenu des livraisons ou ont un impact considérable sur l'activité du fournisseur. Si cela n'est pas viable économiquement, le fournisseur sera en droit de se rétracter du contrat. La même chose sera applicable si les autorisations d'exportation nécessaires ne sont pas accordées ou ne peuvent pas être utilisées. Si le fournisseur souhaite exercer son droit d'annulation, il devra en informer immédiatement l'acheteur dès qu'il aura pris connaissance des implications de l'événement concerné, même s'il a initialement été convenu d'une extension du délai de livraison avec l'acheteur.

#### Article XI : retour des marchandises

1. L'annulation complète ou partielle de la commande n'est possible qu'avec l'accord du fournisseur. Dans ce cas, nous sommes autorisés à facturer 30 % de la valeur de la commande pour couvrir nos frais. Ceci ne s'applique qu'aux produits standards de notre portefeuille. Dans le cas de produits sur mesure, nous facturerons 100 % de la valeur de la commande.
2. Les marchandises déjà livrées pourront être retournées – le cas échéant – dans leur emballage d'origine et dans un état permettant de les revendre. Les produits modifiés ou sur mesure ne pourront pas être retournés.
3. Si nous consentons au retour, nous émettons un bordereau de retour qui devra être joint au retour. Les marchandises standard et non endommagées renvoyées dans leur emballage d'origine seront créditées à un maximum de 70 % du prix facturé. Par ailleurs, tous les coûts de reconditionnement, de fret et d'emballage devront être supportés par l'acheteur. Les retours sont toujours expédiés au risque du client qui retourne les marchandises. Aucun crédit ne sera émis pour les marchandises renvoyées sans déclaration écrite de consentement de FZB. Ces marchandises pourront être mises au rebut aux frais de l'expéditeur.

#### Article XII : autres instances de responsabilité

Les présentes conditions générales régissent de manière décisive toutes les instances de violations du contrat et leurs conséquences juridiques ainsi que toutes les réclamations faites par l'acheteur, quels qu'en soient les fondements juridiques. En particulier, toutes les demandes de dommages-intérêts, les réductions de prix, l'annulation ou la résiliation du contrat qui ne sont pas expressément mentionnés sont exclus. L'acheteur ne pourra en aucun cas demander une compensation pour des dommages autres que ceux découlant des livraisons proprement dites, tels que la perte de protection, d'usage, de commandes, de profit, ou tout autre dommage direct ou conséquent.

Cette limitation de responsabilité ne s'appliquera pas en cas d'intention illégale ou de négligence grossière de la part du fournisseur, mais elle s'appliquera en cas d'intention illégale ou de négligence grossière de la part de ses agents. Par ailleurs, cette limitation de responsabilité ne s'appliquera pas si elle enfreint une loi obligatoire.

#### Article XIII : juridiction compétente et loi applicable

1. Tous les litiges, les différends ou les réclamations liés au contrat ou en résultant, notamment concernant sa validité, sa nullité, sa violation ou son annulation, feront l'objet d'un règlement définitif selon les règles d'arbitrage de la Chambre de commerce internationale (ICC). La cour d'arbitrage devra être composée d'un ou de trois arbitres. Si la cour est composée de trois arbitres, chaque partie désignera un arbitre et ce choix devra être confirmé par l'ICC. Ces deux arbitres nommeront le troisième arbitre dans les trente (30) jours suivant leur propre désignation. Si les deux arbitres sont incapables de se mettre d'accord sur un troisième arbitre dans ce délai, c'est l'ICC qui désignera le troisième arbitre. Le tribunal d'arbitrage responsable sera [Zurich], à moins que les parties ne conviennent d'une autre juridiction compétente. Les procédures d'arbitrage devront avoir lieu en allemand.
2. Le présent contrat et son interprétation sont assujettis aux lois suisses pertinentes, à l'exclusion de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

#### Article XIV : validité du contrat

Si des dispositions individuelles du présent contrat s'avèrent non valides, les parties restantes seront néanmoins obligatoires, sauf si la poursuite du contrat représenterait une contrainte excessive pour l'une des parties.



LINEDO



# OÙ NOUS TROUVER ?

51 RZB SWITZERLAND	52 RZB AUSTRIA	53 RZB FRANCE	54 RZB ESPAÑA
RZB Swiss Lighting AG Bahnhofstrasse 13 5610 Wohlen Phone +41 43 3888560 <b>E-Mail:</b> info@rzb.ch	RZB Lighting Austria GmbH Altmannsdorfer Straße 154-156 1230 Wien Phone +43 3100737-0 <b>E-Mail:</b> office@rzb-lighting.at	RZB Lighting France Sarl 1, Rue Blaise Pascal 67720 Hœrdt Phone +33 3 88 93 41 62 E-Mail: info.france@rzb.eu	RZB Lighting Spain C/ Monasterio de las Huelgas, 23 Oficina 9 50014 Zaragoza Phone +34 976 451130 <b>E-Mail:</b> info.espana@rzb.eu

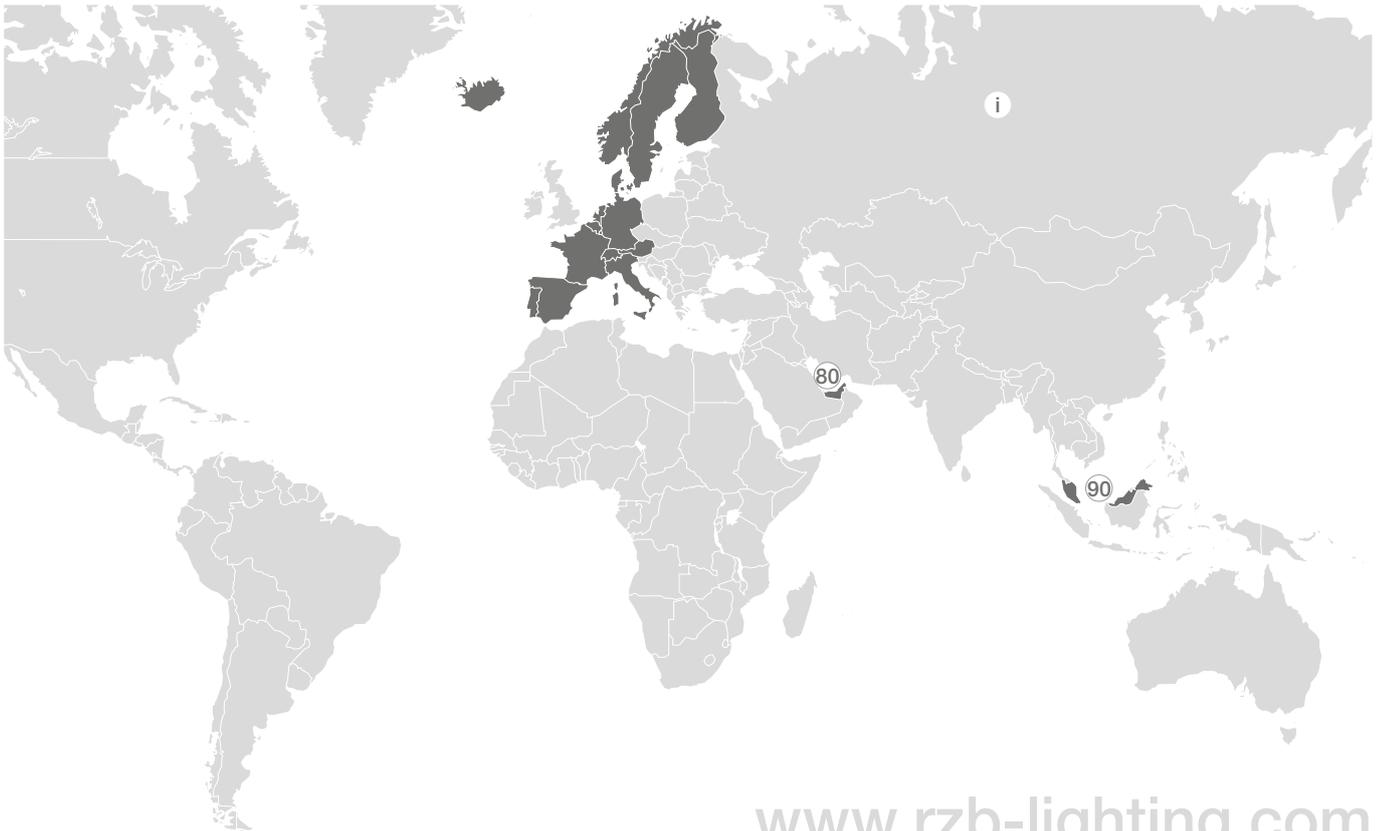
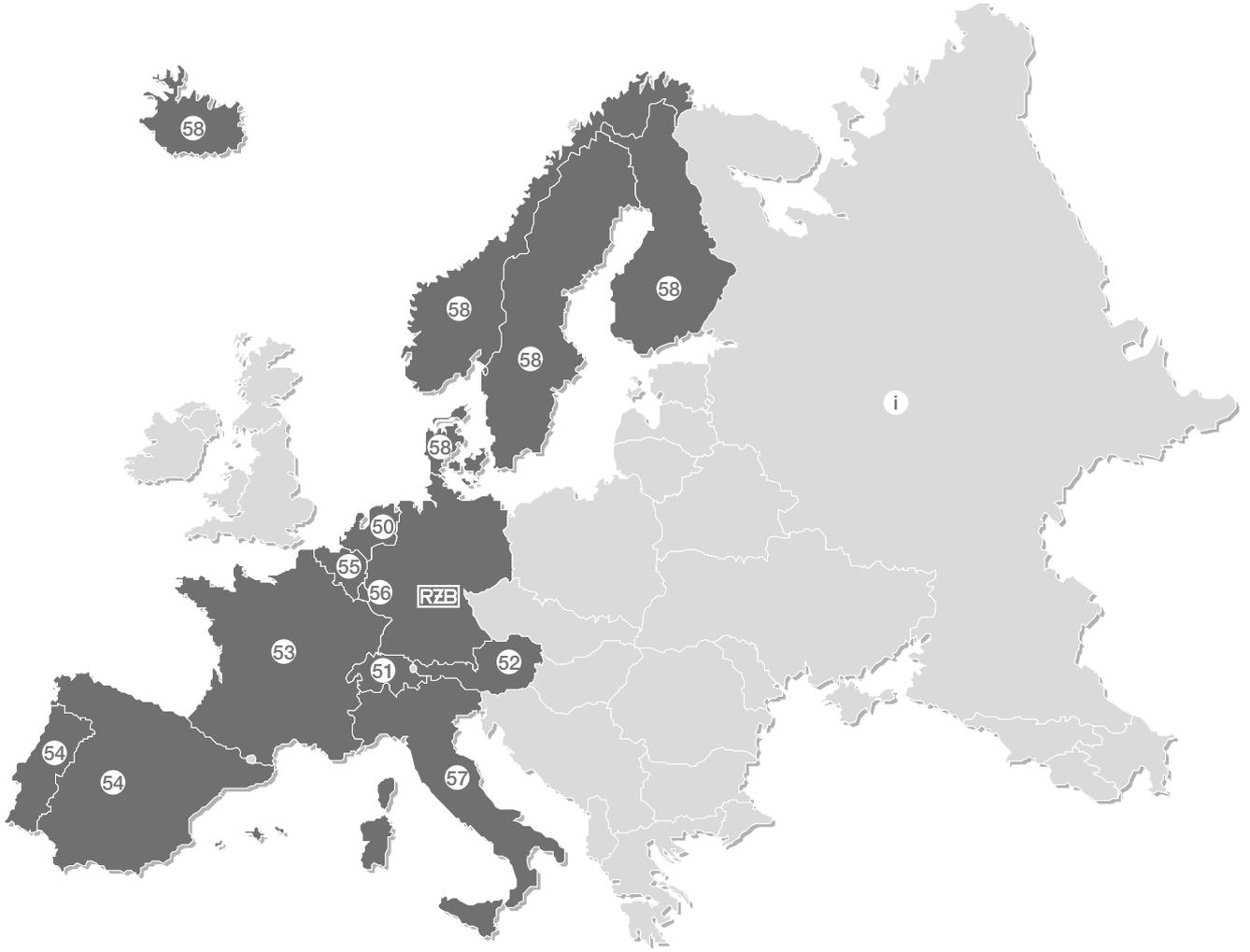
50 RZB NETHERLANDS	55 RZB BELGIQUE	56 RZB LUXEMBOURG	57 RZB ITALY
RZB Lighting Phone +31 85 2731260 <b>E-Mail:</b> nederland@rzb-leuchten.de	RZB Belgique Phone +32 475 240913 <b>E-Mail:</b> belgie@rzb-leuchten.de	RZB Luxembourg Phone +33 3 69 61 33 91 <b>E-Mail:</b> luxembourg@rzb-leuchten.de	RZB Lighting Italy Phone +39 439 81641 <b>E-Mail:</b> info.italy@rzb-leuchten.de

58 RZB NORDICS	80 RZB DUBAI	90 RZB ASIA - PACIFIC	RZB HEADQUARTERS
RZB Lighting Nordics AB Askims Verkstadsväg 1 SE-436 34 Askim Phone +46 735 457810 <b>E-Mail:</b> nordics@rzb-lighting.com	RZB Lighting LLC 1201, Burlington tower, Business Bay PO BOX 183591 Dubai Phone +971 50 6408668 <b>E-Mail:</b> aravindh.prabhakar@rzb-lighting.com	RZB Lighting Asia & Pacific Sdn. Bhd. Block D1, Level 2, Setia Walk Persiaran Wawasan, Pusat Bandar Puchong, 47160 Puchong, Selangor Darul Ehsan Malaysia Phone +60 3 5879 1511/12 <b>E-Mail:</b> info.asia@rzb-lighting.com	RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH Rheinstr. 16, 96052 Bamberg, Germany Phone +49 951 7909-374 <b>E-Mail:</b> export@rzb.eu



Les bureaux commerciaux de RZB sont présent dans le monde entier.  
Merci de contacter notre service Export ou  
<https://www.rzb.de/fr/entreprise/rzb-dans-le-monde/>







## RZB Lighting France

1, Rue Blaise Pascal  
67720 Hœrdt

Téléphone  
+33 3 88 93 41 62

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[info.france@rzb.eu](mailto:info.france@rzb.eu)

## RZB Belgique

Téléphone Bureau  
+32 475 24 09 13

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)

## RZB Luxembourg

Téléphone Bureau  
+33 3 69 61 33 91

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[luxembourg@rzb-leuchten.de](mailto:luxembourg@rzb-leuchten.de)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Allemagne

Téléphone  
+49 951 7909-374

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[export@rzb.eu](mailto:export@rzb.eu)

