

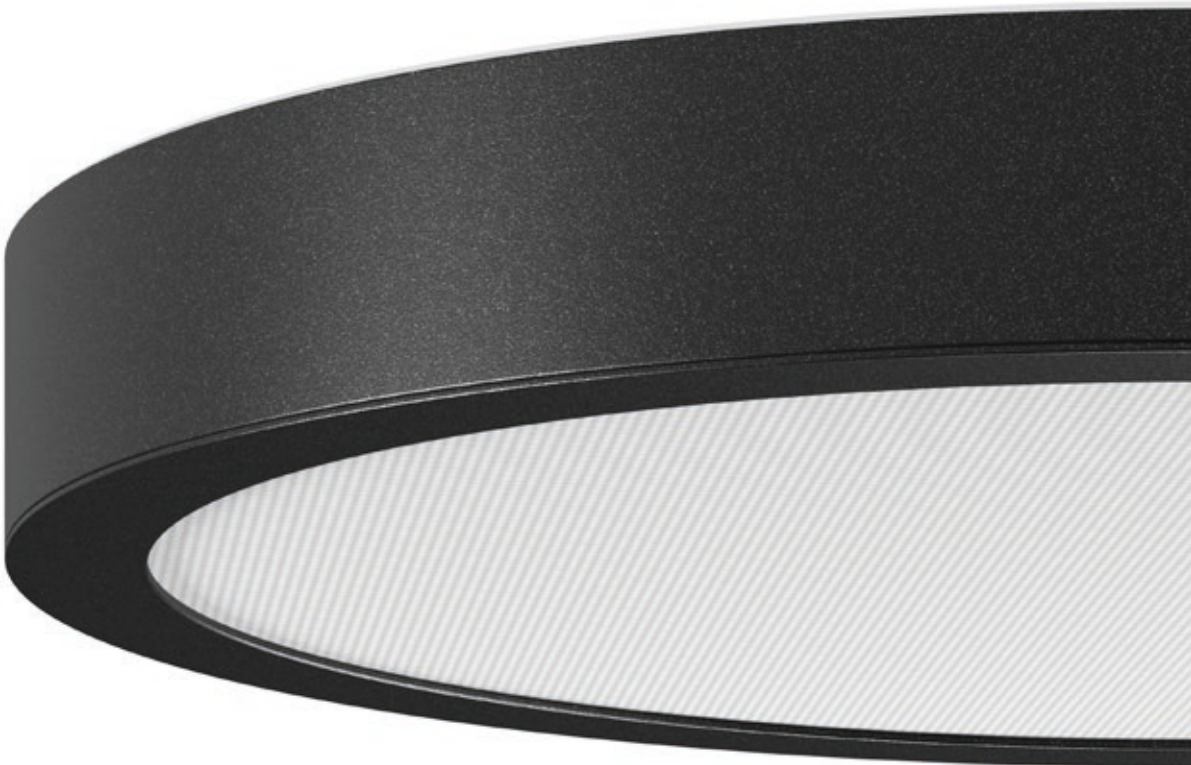
UPDATE:
Éclairage de secours

TOLEDO FLAT+

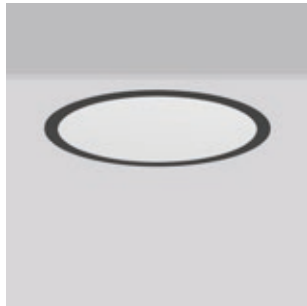
Downlights apparents et à encastrer

TOLEDO FLAT+

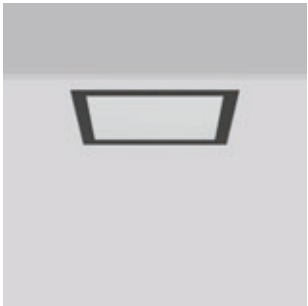
Vue d'ensemble



Downlights à encastrer



TOLEDO FLAT+ round
page 12



TOLEDO FLAT+ square
page 14

Downlights apparents



TOLEDO FLAT+ round
page 18



TOLEDO FLAT+ square
page 19



Luminaires combinés pour l'éclairage des voies d'évacuation



TOLEDO FLAT+ round
page 20



TOLEDO FLAT+ square
page 22



TOLEDO FLAT+ round
page 24



TOLEDO FLAT+ square
page 26

ENGEL & VÖLKERS
COMMERCIAL

TOLEDO FLAT+

Downlights apparents et à encastrer

Variété et multifonctions

TOLEDO FLAT+ est un véritable multitalent - et pas seulement au sens figuré, mais aussi au sens propre : ce downlight polyvalent marque des points avec sa fonction MultiColour flexible et sa fonction MultiLumen réglable sur 4 niveaux. Disponible en version encastrée ou apparente, ce luminaire, avec ses sept tailles rondes et carrées, ses deux diffuseurs et ses deux couleurs de boîtier, ouvre la voie à un nombre remarquable de domaines d'application.

L'ensemble des raffinements techniques, l'efficacité exceptionnelle, la richesse des variantes et, last but not least, le design minimaliste font du TOLEDO FLAT+ un favori dans le segment des downlights - et donc un véritable allrounder pour le secteur commercial et privé, qui n'a pas son pareil en termes de plaisir d'utilisation et de rentabilité.

Architecture

- ⊕ **Polyvalence** : Downlights à encastrer ou en applique polyvalents dotés de fonctions multiples, de forme ronde ou carrée.
- ⊕ **Focalisé sur le design** : Design minimaliste. Modèle plat.
- ⊕ **Variable** : 2 modèles, 7 tailles, 2 types de montage, 2 diffuseurs, 2 couleurs.
- ⊕ **Tunable White** : Particulièrement adapté pour une utilisation du HCL (Human Centric Lighting, éclairage axé sur l'humain) en combinaison avec systèmes de gestion de la lumière RZB.
- ⊕ **Utilisable** : Couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion, espaces privés.
- ⊕ **Combinable** : Également disponible comme luminaire de sécurité selon EN IEC 60598-2-22.

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.
- ⊕ **MultiColour** : Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable individuellement.
- ⊕ **Efficace** : Variantes avec détecteur de mouvement.

Installation

- ⊕ **Facilité de montage** : Installation simple et rapide.
- ⊕ **Simple** : Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play.
- ⊕ **Avantageux** : Versions DALI adaptées en standard au câblage traversant.
- ⊕ **En réseau** : Variantes avec commande Casambi smart+free Bluetooth® pour une mise en réseau sans fil.
- ⊕ **Adaptable** : Cadre de rénovation pour différentes découpes de plafond en tant qu'accessoire



TOLEDO FLAT+

Aperçu



MultiColour :
Température de couleur
3000 K ou 4000 K,
réglable individuellement.

Design minimaliste. Hauteur
d'encastrement très réduite.

Convient pour les épaisseurs
de plafond de 1 à 20 mm.

Technologie rétro-éclairage
LED pour un éclairage homogène
sur toute la surface émettrice de
lumière.

IP54

Degré de protection
élevé côté pièce.

Tolérance de couleur :
Mac Adam de niveau 3
(3 SDCM).



Détecteur de mouvement HF EASY pour
le réglage direct du capteur par pous-
soirs également avec option de câblage
maître-esclave.

Versions avec commande
Bluetooth® Casambi smart+free
pour mise en réseau et utilisation
sans fil avec appareil Android / iOS,
application téléchargeable
gratuitement.





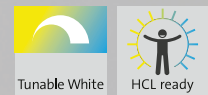
Simplicité de mise en service
via connexion enfichable Plug & Play.

DALI

Versions DALI adaptées en standard
au câblage traversant.



MultiLumen :
Vous pouvez choisir
entre 4 niveaux de flux
lumineux différents.



Versions Tunable White à réglage
dynamique de 2700 K à 6500 K.

Particulièrement adapté pour une utilisation du
HCL (Human Centric Lighting, éclairage axé sur
l'humain) en combinaison avec nos systèmes de
gestion de la lumière RZB.

Diffuseur en plastique
anti-jaunissement PMMA
opalin ou micro-prismatique.

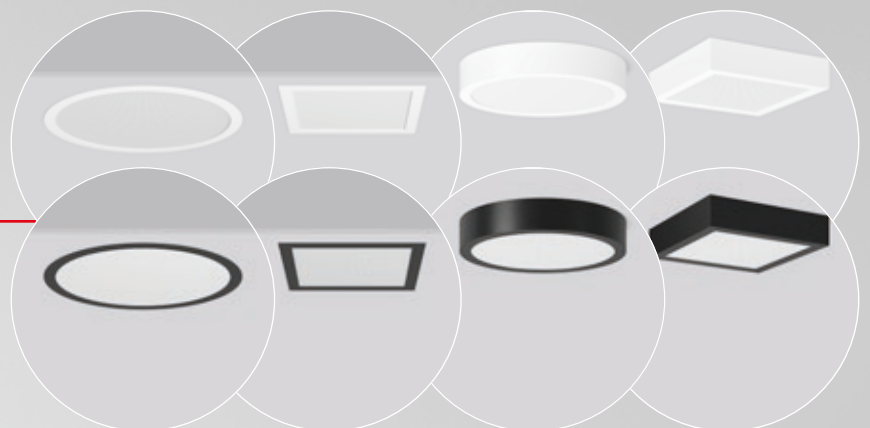


Convient parfaitement aux zones de
bureaux (taux UGR \leq 19) et les postes
de travail avec écran conformément
à la norme EN 12464-1.



Également disponible comme luminaire
de sécurité selon EN IEC 60598-2-22.

Downlight encastré et apparent polyvalents
dotés de fonctions multiples de forme
ronde ou carrée.
Disponible dans les couleurs visibles
blanc et anthracite.



TOLEDO FLAT+

Mes points forts en détail



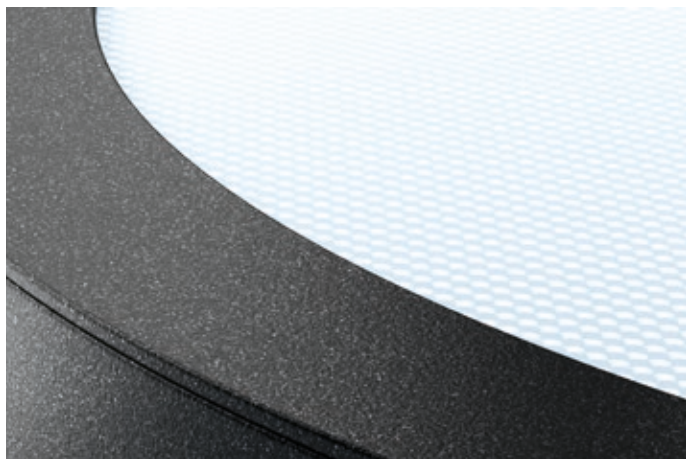
+ Je brille à chaud et à froid

Avec la fonction MultiColour, il est possible de choisir entre deux températures de couleur via un élément de commutation. Si les exigences changent, le luminaire peut ainsi être adapté rapidement et facilement.



+ Réglez-moi

La fonction MultiLumen est également synonyme d'adaptabilité et de rentabilité. Elle permet de passer facilement d'un paquet de flux lumineux à l'autre grâce à un commutateur DIP. Le luminaire peut ainsi être réglé sans grand effort en fonction de l'évolution des besoins d'éclairage.



+ Éblouissant ? Certainement pas

L'utilisation évidente de smartphones, de tablettes ou d'ordinateurs portables exige une lumière non éblouissante, et pas seulement au bureau. Une atmosphère lumineuse agréable avec un éblouissement direct réduit est donc souhaitable à l'avenir dans chaque environnement. Le diffuseur microprismatique assure une répartition de la lumière sans éblouissement dans la pièce et est donc idéal pour un grand nombre de travaux à l'écran.



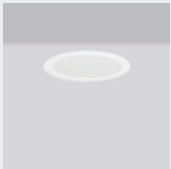


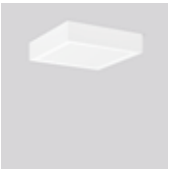










CARACTÉRISTIQUES

- ⊕ Rendement lumineux (jusqu'à 147 lm/W)
- ⊕ Flux lumineux de luminaire élevé jusqu'à 4450 lm
- ⊕ UGR \leq 19
- ⊕ Indice de rendu des couleurs: Ra > 80
- ⊕ Température de couleur 3000 K et 4000 K
- ⊕ Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- ⊕ Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM)



TOLEDO FLAT+

Vue d'ensemble

	TOLEDO FLAT+ round	TOLEDO FLAT+ square	TOLEDO FLAT+ round	TOLEDO FLAT+ square
				
Diffuseur	Synthétique (PMMA) opalin microprismatique	Synthétique (PMMA) opalin microprismatique	Synthétique (PMMA) opalin microprismatique	Synthétique (PMMA) opalin microprismatique
Armature	Boîtier en tôle d'acier, cadre du luminaire en aluminium, traité époxy	Boîtier en tôle d'acier, cadre du luminaire en aluminium, traité époxy	Aluminium injecté	Aluminium injecté
Couleurs disponibles	blanc anthracite	blanc anthracite	blanc anthracite	blanc anthracite
Degré de protection	IP 20 IP 54 côté chambre	IP 20 IP 54 côté chambre	IP 40	IP 40
Dimensions [mm]	165 270 390 470	150 230 310	165 270 390 470	150 230 310
MultiLumen/MultiColour 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Adapté au travail sur écran 			✓ ✓	
Tolérance de couleur : Mac Adam SDCM	3	3	3	3
Bientôt disponible 	✓ ✓		✓ ✓	
Tunable White 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Casambi smart+free* 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Détecteur de mouvement 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		
Système Master-Slave 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		
Abat-jour en tissu chintz Bientôt disponible 	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	
Éclairage de sécurité 	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓
Luminaires suspendus Bientôt disponible 			✓ ✓ ✓	

TOLEDO FLAT+

Présentation du produit | Downlights à encastrer



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

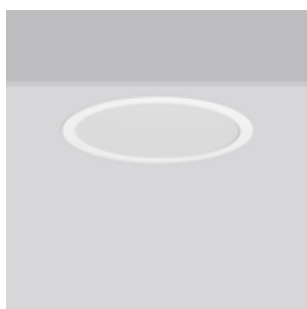
LED 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

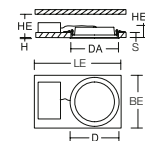
LED 22 / 26 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ round

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté pièce
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 ou 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. Versions DALI adaptées en standard au câblage traversant.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : Température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

Versions avec commande Bluetooth® Casambi smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	UGR	Com- mande	Catégorie de Prix
Downlights à encastrer								
Diffuseur en matière synthétique opalin								
Dimensions d'installation DA 152 mm, HE 60 mm								
901807.00X	D 165, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off
901807.00X.76	D 165, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	DALI
Dimensions d'installation DA 152 mm, HE 90 mm								
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901807.00X.2.76	D 165, H 2	827-865	860	10	89	113	27,9...28	DALI
901807.00X.2.730	D 165, H 2	827-865	860	10	89	113	27,9...28	smart+free
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm								
901808.00X	D 270, H 2	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off
901808.00X.76	D 270, H 2	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901808.00X.2.76	D 270, H 2	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	DALI
901808.00X.2.730	D 270, H 2	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	smart+free
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm								
901810.00X	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off
901810.00X.76	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901810.00X.2.76	D 390, H 2	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	DALI
901810.00X.2.730	D 390, H 2	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	smart+free
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm								
901812.00X	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off
901812.00X.76	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901812.00X.2.76	D 470, H 2	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	DALI
901812.00X.2.730	D 470, H 2	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	smart+free
Diffuseur en matière synthétique microprismatique								
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm								
901809.00X	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off
901809.00X.76	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901809.00X.2.76	D 270, H 2	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	DALI
901809.00X.2.730	D 270, H 2	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	smart+free
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm								
901811.00X	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off
901811.00X.76	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901811.00X.2.76	D 390, H 2	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	DALI
901811.00X.2.730	D 390, H 2	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	smart+free
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm								
901813.00X	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	21
901813.00X.76	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901813.00X.2.76	D 470, H 2	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	DALI
901813.00X.2.730	D 470, H 2	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	smart+free

MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ round - détecteur de mouvement EASY

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté pièce

Classe de protection: II

Épaisseur du plafond S: 1-20 mm

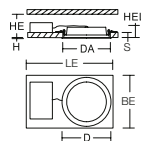
Résistance aux Chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou 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. Versions DALI adaptées en standard au câblage traversant.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : Température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.



Paramètres de fonctionnement : Détecteur de mouvement HF EASY

- Détecteur HF de 5,8 GHz
- Temps de maintien : 5 sec. - 15 min ; réglable sur 4 niveaux
- Angle de détection 30°-150°
- Portée : jusqu'à 10 m ; réglable sur 4 niveaux
- Réglable dans le boîtier de commande

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	UGR	Com-mande	Catégorie de Prix
Downlights à encastrer avec détecteur de mouvement connecté (ne convient pas aux plafonds métalliques)								
Diffuseur en matière synthétique opalin								
Dimensions d'installation DA 152 mm, HE 130 mm								
901807.00X.19	D 165, H 2	830, 840	570...1150	5,5...11	111	112	26,2...28,7	on/off 21
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 75 mm								
901808.00X.19	D 270, H 2	830, 840	1450...2950	13...23	128	112	25,1...27,6	on/off 21
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 70 mm								
901810.00X.19	D 390, H 2	830, 840	1550...2950	13...23	128	113	22,4...24,7	on/off 21
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm								
901812.00X.19	D 470, H 2	830, 840	3050...4450	23...34	133	113	23,3...24,6	on/off 21
Diffuseur en matière synthétique microprismatique								
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 75 mm								
901809.00X.19	D 270, H 2	830, 840	1450...2800	13...23	123	89	21,7...24	on/off 21
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 70 mm								
901811.00X.19	D 390, H 2	830, 840	1350...2550	13...23	113	78	17,7...19,9	on/off 21
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm								
901813.00X.19	D 470, H 2	830, 840	2600...3800	23...34	113	78	18,5...19,8	on/off 21

MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 5,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 34 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Accessoires voir page 16



TOLEDO FLAT+

Présentation du produit | Downlights à encastrer



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 4,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 8 / 9,5 / 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 / 15 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 23 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ square

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté pièce

Classe de protection: II

Épaisseur du plafond S: 1-20 mm

Résistance aux Chocs: IK03

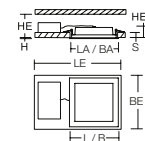
Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou micro-prismatique. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur LED externe inclus avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm. Versions DALI adaptées en standard au câblage traversant.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : Température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

Versions avec commande Bluetooth® Casambi smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	α [°]	UGR	Com-mande	Catégorie de Prix
Downlights à encastrer									
Diffuseur en matière synthétique opalin									
Dimensions d'installation LA 137 x BA 137 mm, HE 60 mm									
901814.00X	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off	21
901814.00X.76	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	DALI	21
Dimensions d'installation LA 137 x BA 137 mm, HE 90 mm									
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901814.00X.2.76	L 150, B 150, H 2	827-865	920	10	96	113	28,2...28,3	DALI	21
901814.00X.2.730	L 150, B 150, H 2	827-865	920	10	96	113	28,2...28,3	smart+free	21
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
901815.00X	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off	21
901815.00X.76	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901815.00X.2.76	L 230, B 230, H 2	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	DALI	21
901815.00X.2.730	L 230, B 230, H 2	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	smart+free	21
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
901817.00X	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off	21
901817.00X.76	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901817.00X.2.76	L 310, B 310, H 2	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	DALI	21
901817.00X.2.730	L 310, B 310, H 2	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	smart+free	21
Diffuseur en matière synthétique microprismatique									
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
901816.00X	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off	21
901816.00X.76	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901816.00X.2.76	L 230, B 230, H 2	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	DALI	21
901816.00X.2.730	L 230, B 230, H 2	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	smart+free	21
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
901818.00X	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off	21
901818.00X.76	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901818.00X.2.76	L 310, B 310, H 2	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	DALI	21
901818.00X.2.730	L 310, B 310, H 2	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	smart+free	21

MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ square - détecteur de mouvement EASY

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté pièce

Classe de protection: II

Épaisseur du plafond S: 1-20 mm

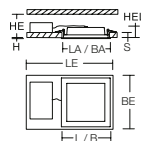
Résistance aux Chocs: IK03

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou 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. Versions DALI adaptées en standard au câblage traversant.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : Température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.



Paramètres de fonctionnement : Détecteur de mouvement HF EASY

- Détecteur HF de 5,8 GHz.
- Temps de maintien : 5 sec. - 15 min ; réglable sur 4 niveaux.
- Angle de détection 30°-150°.
- Portée : jusqu'à 10 m ; réglable sur 4 niveaux.
- Réglable dans le boîtier de commande.

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	UGR	Com- mande	Catégorie de Prix
Downlights à encastrer avec détecteur de mouvement connecté (ne convient pas aux plafonds métalliques)								
Diffuseur en matière synthétique opalin								
Dimensions d'installation LA 137 x BA 137 mm, HE 120 mm								
901814.00X.19	L 150, B 150, H 2	830, 840	570...1150	5,5...11	111	111	26,3...28,8	on/off 21
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 80 mm								
901815.00X.19	L 230, B 230, H 2	830, 840	1050...2100	9...16	136	112	24,5...27	on/off 21
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 70 mm								
901817.00X.19	L 310, B 310, H 2	830, 840	1650...3050	13...24	127	112	23,6...25,8	on/off 21
Diffuseur en matière synthétique microprismatique								
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 80 mm								
901816.00X.19	L 230, B 230, H 2	830, 840	1000...1850	9...16	118	91	20,9...23,1	on/off 21
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 70 mm								
901818.00X.19	L 310, B 310, H 2	830, 840	1500...2800	13...24	117	91	19,8...22	on/off 21

MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 5,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 9 / 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Accessoires voir page 16



TOLEDO FLAT+

Accessoires | Downlights à encastrer



Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaires

982924.00X	L 595, B 595, H 20	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 600 pour TOLEDO FLAT+ round D 470	21
982925.00X	L 620, B 620, H 20	Cadre d'encastrement pour plafonds à grille modulaire de 625 pour TOLEDO FLAT+ round D 470	21



Boîtier apparent TOLEDO FLAT+

Boîtier apparent en tôle d'acier traité époxy. Downlight verrouillable sans outils. Non adapté à la version avec détecteur de mouvement HF.

Boîtier apparent

982917.00X *	D 165, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ round D 165	21
982918.00X	D 270, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ round D 270	21
982919.00X	D 390, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ round D 390	21
982920.00X	D 470, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ round D 470	21
982921.00X *	L 150, B 150, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ square 150 x 150	21
982922.00X	L 230, B 230, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ square 230 x 230	21
982923.00X	L 310, B 310, H 68	Boîtier apparent TOLEDO FLAT+ square 310 x 310	21

* ne convient pas aux versions Tunable White



Boîte de dérivation

Extension enfichable pour un cablage continu. Câble d'alimentation prémonté de 150 mm avec extrémités ouvertes pour un raccordement facile au convertisseur.

Boîte de dérivation

982703.002	L 98, B 55, H 28	5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 1,5 mm ² ou 3 x 2,5 mm ²	21
------------	------------------	--	----

Nécessaire uniquement pour on/off



Détecteur de mouvement HF pour luminaires encastrés

Détecteur de mouvement HF dans un boîtier séparé. Boîtier de raccordement avec décharge de traction incluse et bornier à 5 pôles relié au détecteur de mouvement HF par un câble de raccordement à 5 fils de 150 mm de long. Câble d'alimentation à 2 pôles entre le détecteur de mouvement et le luminaire, longueur 600 mm avec extrémités ouvertes.

Paramètres fonctionnels de détecteur de mouvement :

- Détecteur HF de 5,8 GHz
- Temps de maintien : 5 sec. - 15 min , réglable sur 4 niveaux
- Angle de détection 30°-150°
- Portée : jusqu'à 8 m , réglable jusqu'à 4 niveaux
- Réglable dans le boîtier de commande
- Capteur de luminosité sans fonction

Détecteur de mouvement HF

983110.002	L 700, B 85, H 37		21
------------	-------------------	--	----

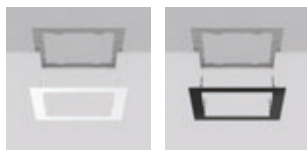
Ne convient pas aux plafonds métalliques.



Cadre de rénovation TOLEDO FLAT+

Cadre de rénovation en tôle d'acier brute/poudrée (en 2 parties) pour le montage sans outil de luminaires encastrés dans les découpes de plafond existantes sur le site. Fixation à ressort. Épaisseur de plafond : 5-20 mm.

Référence	Dimensions [mm]	Découpe de plafond existante [mm]	Convient aux luminaires encastrés avec [mm]	Catégorie de Prix
Cadre de rénovation pour différentes découpes de plafond				
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Ø 160 à 210	DA 145 à 155	21
983078.00X	D 360, H 1, HE 80	Ø 265 à 315	DA 250 à 260	21
983079.00X	D 480, H 1, HE 80	Ø 385 à 435	DA 370 à 380	21
983080.00X	D 560, H 1, HE 80	Ø 465 à 515	DA 450 à 460	21
983081.00X	L 240, B 240, H 1, HE 80	L x B 145 à 195	LA x BA 130 à 140	21
983082.00X	L 320, B 320, H 1, HE 80	L x B 225 à 275	LA x BA 210 à 220	21
983083.00X	L 400, B 400, H 1, HE 80	L x B 305 à 355	LA x BA 290 à 300	21



Ce qui ne convenait pas s'adapte désormais.

RZB propose des downlights et des spots à encastrer dans de nombreuses tailles différentes pour les domaines d'utilisation les plus divers. Si des luminaires existants doivent cependant être remplacés, il peut arriver que la découpe de plafond de l'ancien luminaire soit trop grande pour le nouveau luminaire. Il faut alors utiliser un cadre de recouvrement, une bague ou un anneau de compensation spécial qui couvre l'ancienne découpe de plafond et permet d'installer des luminaires de plus petite taille - sans travaux supplémentaires au niveau du plafond. Ces adaptateurs sont particulièrement d'actualité en raison de l'interdiction des lampes fluorescentes dans l'UE !



+ Vous avez démonté l'ancien luminaire et le nouveau est trop petit ?

Grâce au progrès technologique, les Downlights et les spots modernes sont souvent plus compacts que leurs prédécesseurs comparables de l'époque des lampes fluorescentes. Il est possible de compenser jusqu'à 5 cm de différence avec le cadre de recouvrement RZB. Choisissez le cadre adapté en fonction de la découpe de plafond existante et de la dimension d'encastrement du nouveau luminaire.

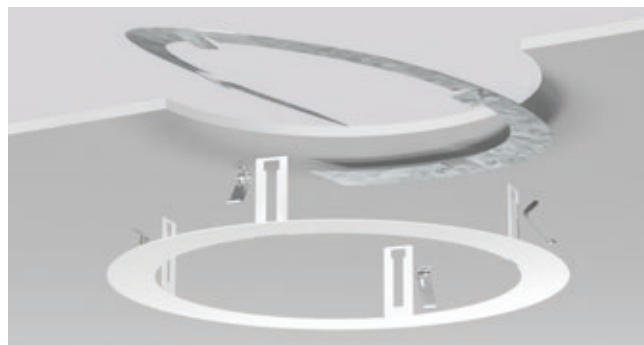


+ Pour des luminaires carrés, ronds, de grande et de petite tailles...

Les cadres de recouvrement sont disponibles en différentes tailles, ronds et carrés, et sont compatibles avec de nombreux luminaires à encastrer RZB, mais également d'autres marques.

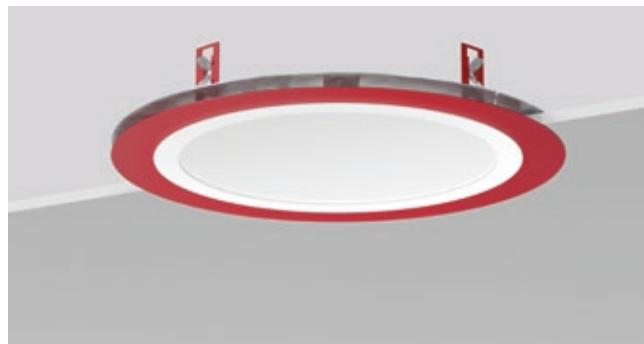
Avantages

- + **Flexible** : Utilisation possible dans les découpes de plafond qui sont trop grandes de 5 cm au maximum
- + **Sans outils** : Montage par fixation par ressorts
- + **Robustes** : Fixation du cadre dans la découpe de plafond existante
- + **Compatibles** : Montage séparé du cadre et du luminaire à encastrer
- + **Vaste** : Disponible pour les trous et ou les luminaires à encastrer ronds et rectangulaires
- + **Propre** : Design élégant
- + **Compatible** : Permet le remplacement facile des luminaires à encastrer qui ne doivent plus être utilisés en raison de l'interdiction des lampes fluorescentes compactes.



+ Installation facilitée !

Personne n'aime travailler avec des outils sur une échelle. La partie supérieure du cadre de recouvrement RZB rond ou carré peut être posée sans outil dans l'ouverture du plafond et raccordée à la partie inférieure via la fermeture à ressort.



+ Blanc, anthracite, multicolore.

Les cadres de recouvrement sont disponibles, de série, en blanc ou anthracite traité époxy. Cependant sur demande, ils peuvent être fabriqués dans de nombreuses autres couleurs RAL.

TOLEDO FLAT+

Présentation du produit | Downlights apparents



Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ round

Degré de protection: **IP 40**
 Classe de protection: II
 Résistance aux Chocs: IK03

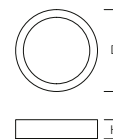
Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

Versions avec commande Bluetooth® Casambi smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 4,5 W ≈

1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 9,5 / 10 W ≈

1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈

2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 22 / 26 W ≈

3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 33 W ≈

4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	α [°]	UGR	Com-mande	Catégorie de Prix
Downlights apparents									
Diffuseur en matière synthétique opalin									
Diamètre D 165 mm									
901819.00X	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off	21
901819.00X.76	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	DALI	21
Diamètre D 270 mm									
901820.00X	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off	21
901820.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901820.00X.2.76	D 270, H 70	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	DALI	21
901820.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2200	18	128	113	26,7...26,8	smart+free	21
Diamètre D 390 mm									
901822.00X	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off	21
901822.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901822.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	DALI	21
901822.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	1950	17	121	113	23,3...23,5	smart+free	21
Diamètre D 470 mm									
901824.00X	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off	21
901824.00X.76	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901824.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	DALI	21
901824.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	3150	26	127	113	23,5...23,7	smart+free	21
Diffuseur en matière synthétique microprismatique									
Diamètre D 270 mm									
901821.00X	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off	21
901821.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901821.00X.2.76	D 270, H 70	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	DALI	21
901821.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2000	18	117	90	22,8...23	smart+free	21
Diamètre D 390 mm									
901823.00X	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off	21
901823.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901823.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	DALI	21
901823.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	1750	17	106	78	18,6...18,7	smart+free	21
Diamètre D 470 mm									
901825.00X	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	on/off	21
901825.00X.76	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	DALI	21
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901825.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	DALI	21
901825.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	2750	26	112	78	18,6...18,8	smart+free	21



Accessoires | Boîte de dérivation

Extension enfichable pour un câblage continu. Câble d'alimentation prémonté de 150 mm avec extrémités ouvertes pour un raccordement facile au convertisseur.

Boîte de dérivation

982703.002 L 98, B 55, H 28 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 1,5 mm² ou 3 x 2,5 mm² 21

Nécessaire uniquement pour on/off

Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ square

Degré de protection: **IP 40**
 Classe de protection: II
 Résistance aux Chocs: IK03

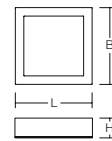
Corps en aluminium injecté. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou microprismatique. Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite

MultiColour : température de couleur réglable via l'élément de commutation. Réglé en usine sur 4000 K.

MultiLumen : Le flux lumineux de luminaire MultiLumen est réglable sur 4 niveaux. Réglé en usine sur niveau 2.

Versions avec commande Bluetooth® Casambi smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Flux lumineux [lm]	Puiss. système [W]	Efficacité lumineuse* [lm/W]	UGR	Com-mande	Catégorie de Prix
Downlights apparents								
Diffuseur en matière synthétique opalin								
Longueur L 150 mm x Largeur B 150 mm								
901826.00X	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off
901826.00X.76	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	DALI
Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm								
901827.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off
901827.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901827.00X.2.76	L 230, B 230, H 70	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	DALI
901827.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1750	15	120	113	26,4...26,5	smart+free
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm								
901829.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off
901829.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901829.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	DALI
901829.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2250	19	124	113	24,8...24,9	smart+free
Diffuseur en matière synthétique microprismatique								
Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm								
901828.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off
901828.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901828.00X.2.76	L 230, B 230, H 70	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	DALI
901828.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1550	15	107	91/91	22,5...22,6	smart+free
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm								
901830.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off
901830.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	DALI
Tunable White - de 2700 K à 6500 K								
901830.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	DALI
901830.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2000	19	108	91/91	20,8...20,9	smart+free

Comparaison LED : Lampes conventionnelles	
LED 4,5 W ≈	1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
LED 8 / 9,5 / 10 W ≈	1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
LED 12 / 15 W ≈	2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
LED 19 W ≈	3 x 18 W TC-D (78 W Psys)
LED 23 W ≈	4 x 18 W TC-D (104 W Psys)



Accessoires | Boîte de dérivation

Extension enfichable pour un cablage continu. Câble d'alimentation prémonté de 150 mm avec extrémités ouvertes pour un raccordement facile au convertisseur.

Boîte de dérivation			
982703.002	L 98, B 55, H 28	5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 1,5 mm ² ou 3 x 2,5 mm ²	21

Nécessaire uniquement pour on/off



TOLEDO FLAT+

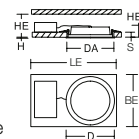
Vue d'ensemble des produits | Éclairage de secours*



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



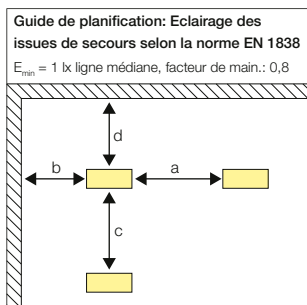
Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaires de sécurité à batterie individuelle									
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 100 mm									
672719.002	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
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm									
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



Luminaires pour alimentation sur batterie centrale

Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm									
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



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

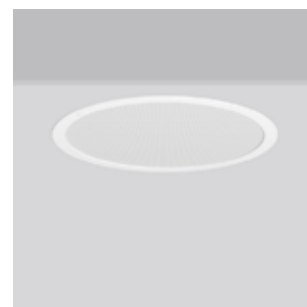
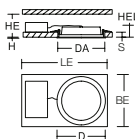
672720.002				
Flux lumineux secours: 180 lm				
Valeurs ci-après en m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

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-jauissement (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
Luminaires de sécurité à batterie individuelle									
Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 100 mm									
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
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm									
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

Dimensions d'installation DA 257 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 377 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation DA 457 mm, HE 70 mm									
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

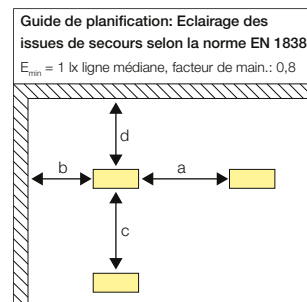


MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

672723.002					
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	

672724.002					
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	

672721.002					
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	



TOLEDO FLAT+

Vue d'ensemble des produits | Éclairage de secours*



Downlights à encastrer | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur opalin

Degré de protection: IP 20, IP 54 côté chambre

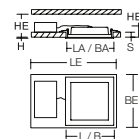
Classe de protection: II

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

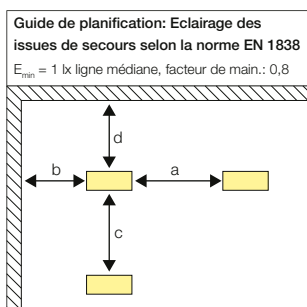


Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Secours [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaires de sécurité à batterie individuelle									
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm									
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
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
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



Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	Secours [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaires pour alimentation sur batterie centrale									
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
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
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
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



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

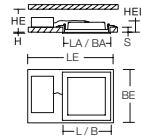
Type de tension : AC
 Test intégré automatique de série.
 Mode de circuit : possibilité de circuit en état de veille ou de circuit continu.

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 puis. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puis. système [W]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaires de sécurité à batterie individuelle								
Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm								
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
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm								
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

Dimensions d'installation LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm								
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
Dimensions d'installation LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm								
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

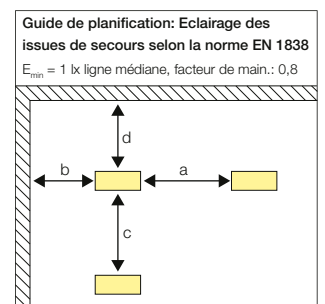


MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

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+

Vue d'ensemble des produits | Éclairage de secours*

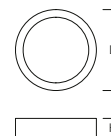


Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ round - Diffuseur opalin

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

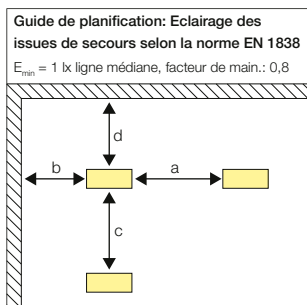


Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaire de sécurité à batterie individuelle									
Diamètre D 270 mm									
672766.002	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	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
Diamètre D 390 mm									
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
Diamètre D 470 mm									
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
Luminaire pour alimentation sur batterie centrale									
Diamètre D 270 mm									
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
Diamètre D 390 mm									
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
Diamètre D 470 mm									
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



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	

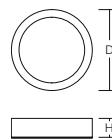
672764.002					
Flux lumineux secours: 880 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8	
3,5	15,3	6,2	15,3	6,2	
4,0	16,2	6,5	16,2	6,5	

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
Luminaires de sécurité à batterie individuelle									
Diamètre D 270 mm									
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
Diamètre D 390 mm									
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
Diamètre D 470 mm									
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
Diamètre D 270 mm									
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
Diamètre D 390 mm									
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
Diamètre D 470 mm									
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

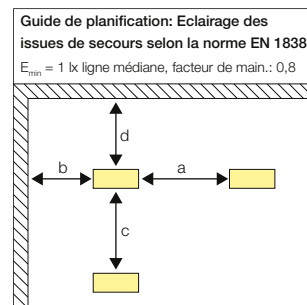


MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

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	



TOLEDO FLAT+

Vue d'ensemble des produits | Éclairage de secours*

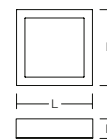


Downlights apparents | TOLEDO FLAT+ square - Diffuseur opalin

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

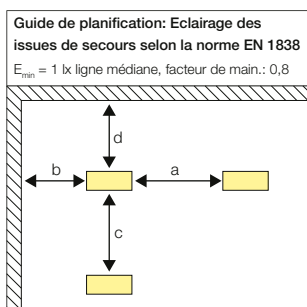


Référence	Dimensions [mm]	Temp. de coul.	Secteur flux lumineux [lm]	Secteur puiss. système [W]	Secours flux lumineux [lm]	Secours puiss. système [W]	⌚ [h]	Contrôle	Catégorie de Prix
Luminaire de sécurité à batterie individuelle									
Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm									
672790.002	L 230, 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
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm									
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



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 pour alimentation sur batterie centrale									
Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm									
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
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm									
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



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	

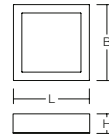
672788.002					
Flux lumineux secours: 680 lm					
Valeurs ci-après en m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0	
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4	
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7	
4,0	15,0	6,0	15,0	6,0	

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
Luminaires de sécurité à batterie individuelle									
Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm									
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
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm									
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

Longueur L 230 mm x Largeur B 230 mm									
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
Longueur L 310 mm x Largeur B 310 mm									
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

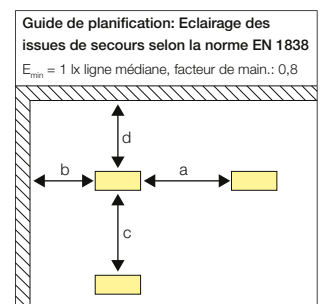


MultiLumen / MultiColour : Indication du flux lumineux le plus faible et le plus élevé. Vous trouverez les informations concrètes sur www.rzb-lighting.com

672794.002					
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	

672795.002					
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	

672792.002					
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	



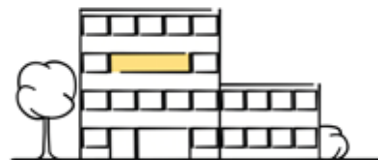
LE SYSTÈME DE GESTION DE LA LUMIÈRE

Vue d'ensemble



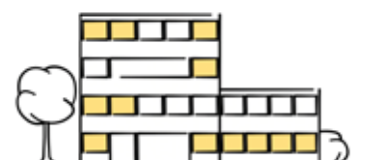
light control +³ Economy Multi DALI

Le système est la solution au rapport qualité/prix imbattable pour les installations de plus petite envergure. Le système allie une mise en service des plus simples par smartphone, un câblage minimal et une configuration polyvalente, qui le rendent parfait pour les **bureaux, salles de conférence et salle de classe**. Des boutons-poussoirs et des capteurs programmables peuvent également être intégrés via les connexions DALI pour réaliser des économies d'énergie encore plus importantes. Le système dispose d'une minuterie intégrée et peut donc également être utilisé pour mettre en place des séquences de couleurs circadiennes (HCL).



Casambi smart+free

Le système de gestion d'éclairage sans fil Bluetooth® pour une fonctionnalité et des options de configuration maximales. **Les solutions Casambi smart+free sont particulièrement adaptées aux applications nécessitant une mise en réseau sans fil.** Les modules peuvent également être installés ultérieurement dans des luminaires existants, car seule une alimentation électrique est nécessaire. Le module est déjà intégré dans les luminaires avec le numéro d'article se terminant par .730. Avec les accessoires du vaste écosystème Casambi (Catalogue à partir de la page 576), le système peut être configuré selon les besoins individuels. L'intégration est très intuitive et peut être réalisée en quelques minutes seulement par des utilisateurs sans connaissance préalable.

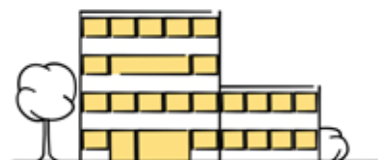


Casambi App - télécharger maintenant !








light control +³ Professional IoT

L'avenir de la commande automatisée de l'éclairage : le système IoT de RZB. La gestion de l'éclairage en fonction de la lumière du jour ainsi que la commande dynamique, jusqu'à la simulation circadienne de la lumière du jour en Human Centric Lighting (HCL), sont faciles à mettre en oeuvre. De plus, le système de commande peut facilement être mis en réseau afin de rendre les données des luminaires disponibles pour d'autres systèmes. Les fonctions d'extinction automatique permettent d'économiser de l'énergie et de l'argent. Tout cela peut être configuré dans plusieurs pièces et sur plusieurs étages.



Vous n'avez pas encore trouvé le système qui vous convient ?

Outre les systèmes décrits ici, nous vous proposons également l'élaboration d'une commande développée sur mesure pour votre projet. N'hésitez pas à contacter votre assistant commercial compétent sur site ou notre service de planification à l'adresse lms@rzb-leuchten.de ou au numéro **+49 951 / 79 09 396**.

	light control +³ Economy Multi DALI 	Casambi smart+free 	light control +³ Professional IoT 
Application	Pièce unique	Mise en réseau sans fil	Contrôle des bâtiments
Combinable avec			
Communication	filaire	sans fil	filaire
Exigences en matière d'infrastructure	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Mise en service	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	Technicien RZB
Configuration	App, Plug & Play	App, accès à distance	PC-Tool, accès à distance
Fonctionnement	Interrupteur, bouton poussoir, App	Interrupteur, bouton poussoir, App	Interr., bouton poussoir, App, accès en ligne
Nombre de luminaires (1 ballast) <small>(le nombre de luminaires dépend du nombre de ballast dans le luminaire)</small>	32	jusqu'à 64 en fonction du module	128
Nombre de capteurs/push-button coupler <small>(présence, mouvement)</small>	4	1 par module	126
Dimmable	✓	✓	✓
Détection de mouvement ou de présence	✓	✓	✓
Gestion de l'éclairage suivant la lumière du jour	✓	✓	✓
Scènes/Groupes	✓	✓	✓
Fonctions de minuterie/calendrier	✓	✓	✓
HCL/Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Intégration de réseau		✓	✓
Accès à distance : Programmation, fonctionnement, maintenance		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Balise pour la navigation intérieure, le suivi, la gestion des actifs			✓
Beacon pour la navigation intérieure, Tracking, Asset Management		✓	
Référence du luminaire terminant par	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)



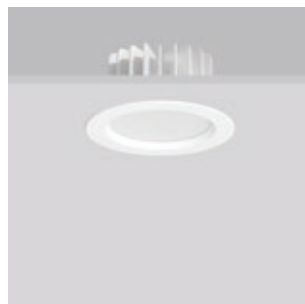
AUTRES LUMINAIRES, CORRESPONDANT À CETTE SÉRIE :



⊕ FLAT POLYMERO®
KREIS SLIM



⊕ HEMIS



⊕ LEDONA ECO



⊕ TRIXY

PRODUITS ET CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

⊕ SÉCURITÉ

Nous sommes votre partenaire de confiance. De la première idée à la mise en œuvre et bien au-delà, nous accompagnons votre projet. Personnellement, passionnément et individuellement. Grâce à une excellente expertise, des produits de haute qualité et des services tels que la planification de l'éclairage, l'analyse coût-efficacité et la mise en service nous répondrons aux exigences élevées à chaque niveau, dans tous les départements de l'entreprise impliqués.

- ✓ Mise à disposition des fichiers BIM
- ✓ Montage simple et rapide
- ✓ Qualité et longue période de garantie

⊕ GARANTIE

Nos produits sont développés et fabriqués avec le plus grand soin. A côté de notre devise SMART TECHNOLOGY and EXCELLENT DESIGN nous suivons les exigences tout au long de la chaîne de production jusqu'au service après-vente pour produire des luminaires de la plus haute qualité.

Par conviction nous vous accordons donc aussi 5 ans de garantie du fabricant sur les luminaires LED et 2 ans de garantie sur les luminaires de sécurité à partir de la date de facturation et cela SANS enregistrement de votre projet au préalable.

Conditions de garantie sur

rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led

RZB - POUR UNE VALEUR AJOUTÉE ÉVIDENTE



06.2024

RZB Lighting France

1, Rue Blaise Pascal
67720 Hœrdt

Téléphone
+33 3 88 93 41 62

www.rzb-lighting.com
info.france@rzb.eu

RZB Belgique

Téléphone Bureau
+32 475 24 09 13

www.rzb-lighting.com
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Luxembourg

Téléphone Bureau
+33 3 69 61 33 91

www.rzb-lighting.com
luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Allemagne

Téléphone
+49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu



Membre de **licht.de**