



# PARLEDO

LUMINAIRES À ENCASTRER AU PLAFOND  
AVEC DEGRÉ DE PROTECTION ÉLEVÉ IP65

# PARLEDO

## Luminaires encastrés modulaires

### UN MODÈLE PROPRE CONFORME À IP 65

S'agissant du nouveau PARLEDO, le terme de « modèle » doit être considéré sous plusieurs aspects. L'admiration qu'il suscite ne vient en effet pas uniquement du luminaire proprement dit, dont l'esthétique sobre et le design sans cadre apparent sont incontestablement exemplaires. Le degré de protection élevé tant du luminaire que du convertisseur – IP 65 – prédestine le luminaire plat encastré facile à nettoyer, doté d'un diffuseur PC lisse opalin ou microprismatique, à être utilisé là où les exigences en matière d'hygiène sont sévères, par exemple, dans les lieux de traitement, d'examen et de thérapie pour le domaine de la santé, ou bien dans les laboratoires.

Les variantes avec une couleur de lumière de 940 offrent une qualité de lumière maximale et permettent, grâce à un spectre de couleurs correct, un IRC > 90 et un indice d'observation de la cyanose (COI) inférieur à 3,3, de reconnaître de manière fiable le diagnostic médical «cyanose» par l'observation clinique.

Grâce à l'excellente réduction de l'éblouissement, PARLEDO, avec sa fonction MultiLumen même en cas de flux lumineux élevés du luminaire, convient très bien pour une utilisation conforme aux normes aux postes de travail avec ordinateur. Avec PARLEDO, vous êtes aussi parfaitement préparés pour l'avenir : les versions DALI sont IoT-Ready et réglables via TouchDIM.

### AVANTAGES

- ⊕ Pour des exigences hygiéniques élevées.
- ⊕ Particulièrement adapté aux applications dans le domaine de la santé et de l'industrie.
- ⊕ Modèle avec couleur de lumière 940 qualifié pour les applications médicales selon l'indice Cyanosis Observation Index (COI < 3,3)
- ⊕ Diffuseur en polycarbonate (PC) robuste avec une surface lisse côté pièce pour un encrassement minimal et un nettoyage plus facile.
- ⊕ Degré de protection IP 65 pour le luminaire et l'appareillage du côté pièce et du côté plafond.
- ⊕ Résistance aux chocs IK06 pour une résistance élevée aux chocs.
- ⊕ Aspect sans cadre dans le plafond à grille grâce à la fine collerette du luminaire.
- ⊕ Diffuseur microprismatique: convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1.
- ⊕ Eblouissement maîtrisé même sur les modèles à flux lumineux élevés.
- ⊕ **MultiLumen** : Le flux lumineux ajustable sur 4 niveaux.
- ⊕ Rendement lumineux des luminaires jusqu'à 147 lm/W.
- ⊕ Durée de vie LED 60000 h (L80).
- ⊕ Tolérance de couleur : Mac Adam de niveau 3 (3 SDCM).
- ⊕ Flicker : DALI ≤ 1 %, MultiLumen < 5 %.
- ⊕ Installation facile grâce à un câble de raccordement prolongé de 2 m.
- ⊕ Adaptées en standard au câblage traversant.
- ⊕ Variantes DALI : IoT Ready et possibilité de gradation via TouchDIM.
- ⊕ Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.





# PARLEDO

## Technologie



Particulièrement adapté aux exigences applicables aux salles de consultation dans les installations de santé selon EN 12464 ( $UGR \leq 19$ ,  $IRC > 90$ ).

**IP65**

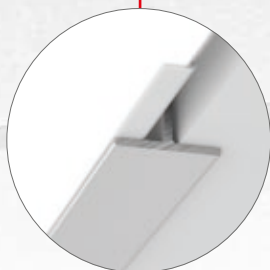
Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection contre les projections d'eau dans toutes les directions.

Degré de protection IP 65 pour le luminaire et l'appareillage du côté pièce et du côté plafond.



Variantes DALI :  
IoT Ready

Aspect sans cadre dans le plafond à grille grâce à la fine collerette du luminaire.



Pour des exigences hygiéniques élevées.

Diffuseur en polycarbonate (PC) robuste avec une surface lisse côté pièce pour un encrassement minimal et un nettoyage plus facile.



#### Fonction MultiLumen :

Vous pouvez choisir entre 4 niveaux de flux lumineux différents. Ils peuvent être réglés à tout moment selon les besoins via un ballast externe .



Eblouissement maîtrisé même sur les modèles à flux lumineux élevés.

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.



Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons.



L'indice d'observation de cyanose (**Cyanosis Observation Index – COI**) décrit la qualité du spectre de lumière d'un luminaire afin de décrire son adaptation aux applications médicales. Les luminaires avec un COI inférieur à 3,3 sont particulièrement adaptés à la détection fiable des cyanoses. Le terme « cyanose » décrit une coloration bleuâtre de la peau ou des muqueuses suite à la chute du taux d'oxygène contenu dans le sang. Il peut s'agir d'un symptôme pour un dysfonctionnement dangereux de l'organisme humain. La qualité de l'éclairage est donc d'une importance primordiale pour un premier diagnostic visuel précoce.

# PARLEDO

## Vue d'ensemble des produits



### Comparaison LED : Lampes conventionnelles

#### LED 31 W ≈

5 x 18 W T26 (130 W Psys)  
5 x 14 W T16 (84 W Psys)

#### LED 40 W ≈

6 x 18 W T26 (156 W Psys)  
6 x 14 W T16 (100 W Psys)

### Luminaires à encastrer au plafond | Parledo

Degré de protection: **IP 65**

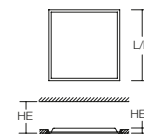
Classe de protection: **I**

Résistance aux Chocs: **IK06**

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur lisse au choix en matière synthétique (polycarbonate) opale ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464 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. Variantes DALI : IoT Ready et possibilité de gradation via TouchDIM.

Couleur disponible: 2 = blanc

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux. Préréglé en usine sur le flux lumineux le plus faible.



| Référence                                                                          | Dimensions [mm]              | Lampe | Temp. de coul. | Éclairage des luminaires [lm] | Puiss. système [W] | Efficacité lumineuse [lm/W] | UGR  | Variabilité |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|------|-------------|
| <b>Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 600</b> |                              |       |                |                               |                    |                             |      |             |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>                     |                              |       |                |                               |                    |                             |      |             |
| 312567.002.790 *                                                                   | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 4550...5600                   | 31...40            | 147                         | 21,7 | on/off      |
| 312568.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 4550                          | 31                 | 147                         | 21,7 | DALI        |
| 312569.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 5600                          | 40                 | 140                         | 22,4 | DALI        |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>           |                              |       |                |                               |                    |                             |      |             |
| 312570.002.790 *                                                                   | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 4050...5000                   | 31...40            | 17,3                        | 17,3 | on/off      |
| 312571.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 4050                          | 31                 | 17,3                        | 17,3 | DALI        |
| 312572.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 41 | LED   | 840            | 5000                          | 40                 | 18                          | 18   | DALI        |

|                                                                                    |                              |     |     |             |         |     |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-------------|---------|-----|------|--------|
| <b>Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 625</b> |                              |     |     |             |         |     |      |        |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin</b>                     |                              |     |     |             |         |     |      |        |
| 312573.002.790 *                                                                   | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 4500...5550 | 31...40 | 146 | 21,3 | on/off |
| 312574.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 4500        | 31      | 146 | 21,3 | DALI   |
| 312575.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 5550        | 40      | 139 | 22   | DALI   |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>           |                              |     |     |             |         |     |      |        |
| 312576.002.790 *                                                                   | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 4100...5100 | 31...40 | 133 | 17,1 | on/off |
| 312577.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 4100        | 31      | 133 | 17,1 | DALI   |
| 312578.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 41 | LED | 840 | 5100        | 40      | 128 | 17,8 | DALI   |

\* **Fonction MultiLumen**: 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)

### Accessoires | Cadre de montage

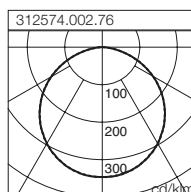
Cadre en tôle d'acier traité époxy. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Épaisseur de plafond: 1-30 mm

|                                                                 |                          |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds</b> |                          |                 | <b>Catégorie de Prix 21</b> |
| 981941.002                                                      | L 624, B 624, H 2, HE 94 | pour module 600 |                             |
| 981942.002                                                      | L 649, B 649, H 2, HE 94 | pour module 625 |                             |

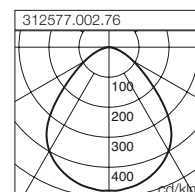
### MultiLumen : Flux lumineux réglable

| Niveau | Flux lumineux [lm] |                |                |                | Puiss. système [W] |
|--------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
|        | 312567.002.790     | 312570.002.790 | 312573.002.790 | 312576.002.790 |                    |
| 1      | 4550               | 4050           | 4500           | 4100           | 31                 |
| 2      | 4950               | 4400           | 4900           | 4500           | 35                 |
| 3      | 5300               | 4750           | 5250           | 4800           | 38                 |
| 4      | 5600               | 5000           | 5550           | 5100           | 40                 |

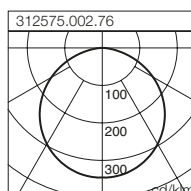
|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| 312574.002.76                       |        |        |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |
| 2                                   | 3      | 3      |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |
| 3                                   | 4      | 6      |



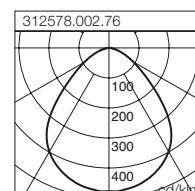
|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| 312577.002.76                       |        |        |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |
| 2                                   | 3      | 3      |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |
| 2                                   | 3      | 5      |



|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| 312575.002.76                       |        |        |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |
| 2                                   | 2      | 3      |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |
| 2                                   | 3      | 5      |



|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| 312578.002.76                       |        |        |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |
| 2                                   | 2      | 3      |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |
| 2                                   | 3      | 4      |



### Luminaires à encastrer au plafond | Parledo

Degré de protection: **IP 65**

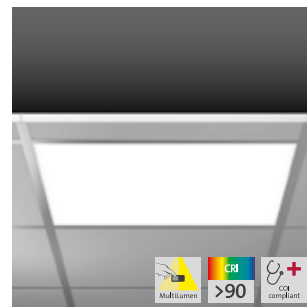
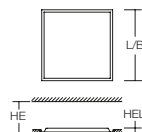
Classe de protection: **I**

Résistance aux Chocs: **IK06**

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Diffuseur lisse en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Technologie rétro-éclairage LED pour un éclairage homogène sur toute la surface émettrice de lumière. Indice de rendu des couleurs IRC > 90. Cyanosis Observation Index (COI) < 3,3. Appareillage externe. Câble d'alimentation prolongé (2,0 m) Adaptées en standard au câblage traversant. Variantes DALI : IoT Ready et possibilité de gradation via TouchDIM.

Couleur disponible: 2 = blanc

**MultiLumen** : Flux lumineux du luminaire ajustable sur 4 niveaux. Pré-réglé en usine sur le flux lumineux le plus faible.



| Référence                                                                          | Dimensions [mm]              | Lampe | Temp. de coul. | Éclairage des luminaires [lm] | Puiss. système [W] | Efficacité lumineuse [lm/W] | UGR  | Varia-bilité                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|
| <b>Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 600</b> |                              |       |                |                               |                    |                             |      | <b>Catégorie de Prix 21</b> |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>           |                              |       |                |                               |                    |                             |      |                             |
| 312599.002.790 *                                                                   | L 595, B 595, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 4050...5000                   | 32...41            | 127                         | 17,3 | on/off                      |
| 312600.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 4050                          | 32                 | 127                         | 17,3 | DALI                        |
| 312601.002.76                                                                      | L 595, B 595, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 5000                          | 41                 | 122                         | 18,1 | DALI                        |
| <b>Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 625</b> |                              |       |                |                               |                    |                             |      | <b>Catégorie de Prix 21</b> |
| <b>Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) microprismatique</b>           |                              |       |                |                               |                    |                             |      |                             |
| 312602.002.790 *                                                                   | L 622, B 622, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 4050...5000                   | 32...41            | 127                         | 17   | on/off                      |
| 312603.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 4050                          | 32                 | 127                         | 17   | DALI                        |
| 312604.002.76                                                                      | L 622, B 622, HE 160, HEL 81 | LED   | 940            | 5000                          | 41                 | 122                         | 17,7 | DALI                        |

\* **Fonction MultiLumen**: 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)

### Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrément minimale de 300 mm. Épaisseur de plafond: 1-30 mm

|                                                                 |                          |                 |  |  |  |  |  |                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds</b> |                          |                 |  |  |  |  |  | <b>Catégorie de Prix 21</b> |
| 981941.002                                                      | L 624, B 624, H 2, HE 94 | pour module 600 |  |  |  |  |  | 129,20                      |
| 981942.002                                                      | L 649, B 649, H 2, HE 94 | pour module 625 |  |  |  |  |  | 160,10                      |

### Comparaison LED : Lampes conventionnelles

**LED 32 W ≈**

5 x 18 W T26 (130 W Psys)

5 x 14 W T16 (84 W Psys)

**LED 41 W ≈**

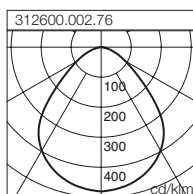
6 x 18 W T26 (156 W Psys)

6 x 14 W T16 (100 W Psys)

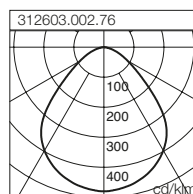
### MultiLumen : Flux lumineux réglable

| Niveau | Flux lumineux [lm] |                | Puiss. système [W] |
|--------|--------------------|----------------|--------------------|
|        | 312599.002.790     | 312602.002.790 |                    |
| 1      | 4550               | 4050           | 32                 |
| 2      | 4950               | 4400           | 35                 |
| 3      | 5300               | 4750           | 39                 |
| 4      | 5600               | 5000           | 41                 |

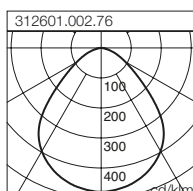
|                                     |        |        |  |
|-------------------------------------|--------|--------|--|
| 312600.002.76                       |        |        |  |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |  |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |  |
| 2                                   | 3      | 3      |  |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |  |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |  |
| 2                                   | 3      | 5      |  |



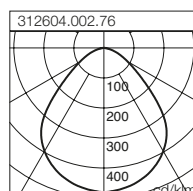
|                                     |        |        |  |
|-------------------------------------|--------|--------|--|
| 312603.002.76                       |        |        |  |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |  |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |  |
| 2                                   | 3      | 3      |  |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |  |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |  |
| 2                                   | 3      | 5      |  |



|                                     |        |        |  |
|-------------------------------------|--------|--------|--|
| 312601.002.76                       |        |        |  |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |  |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |  |
| 2                                   | 2      | 3      |  |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |  |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |  |
| 2                                   | 3      | 4      |  |



|                                     |        |        |  |
|-------------------------------------|--------|--------|--|
| 312604.002.76                       |        |        |  |
| <b>Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)</b> |        |        |  |
| 100 lx                              | 150 lx | 200 lx |  |
| 2                                   | 2      | 3      |  |
| <b>Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)</b>   |        |        |  |
| 200 lx                              | 300 lx | 500 lx |  |
| 2                                   | 3      | 4      |  |





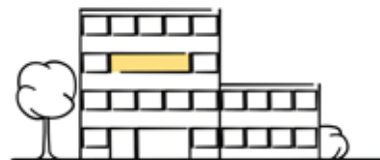
# LE SYSTÈME DE GESTION DE LA LUMIÈRE

## Vue d'ensemble



### light control +<sup>3</sup> 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).



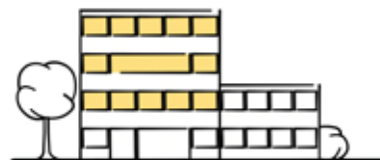
### Casambi smart+free

Le système de gestion d'éclairage sans fil pour une fonctionnalité et des options de configuration maximales. Les solutions Casambi smart+free sont particulièrement adaptées aux bâtiments **résidentiels, aux magasins et aux hôtels**. 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. De nombreux accessoires de l'écosystème Casambi vous permettent de configurer le système selon vos besoins individuels. L'intégration est très intuitive et peut être réalisée en quelques minutes seulement par des utilisateurs sans connaissance préalable.



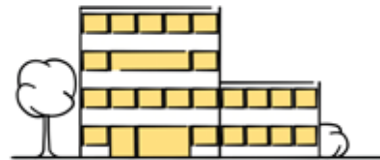
### light control +<sup>3</sup> Professional Control

Le système convient aux applications **complexes dans le domaine de la commande de pièces et d'étages**, la régulation en fonction de la lumière du jour, la commande d'éclairage dynamique et la simulation de la lumière du jour circadienne dans le domaine HCL (Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain), ainsi que la surveillance des données de consommation d'énergie. En outre, les systèmes peuvent être mis en réseau afin de mettre les données de luminaires à disposition d'autres systèmes. Light control +<sup>3</sup> Professional est parfait pour l'entrée de votre éclairage dans l'univers IoT.



### light control +<sup>3</sup> Professional Customised

La gestion de l'éclairage forme une unité avec votre **système de gestion des bâtiments dans les immeubles de bureaux, les halls de production et les terminaux**. Ainsi, vous pouvez intégrer à une seule commande les corps de métiers tels que le chauffage, les installations sanitaires, la ventilation, la sécurité et les stores conjointement à l'éclairage, et le cas échéant aussi des fonctions supplémentaires telles que la surveillance, la maintenance préventive et le reporting de consommation d'énergie. En fonction de vos besoins personnels, d'autres fonctions complémentaires peuvent être programmées et intégrées. Dans ce contexte, notre équipe d'assistance se fera un plaisir de vous accompagner de la planification à la mise en service.



## 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](mailto:lms@rzb-leuchten.de) ou au numéro **+49 951 / 79 09 396**.



|                                                                                                                                | light control + <sup>3</sup><br>Economy<br>Multi DALI<br> | Casambi<br>smart+free<br> | light control + <sup>3</sup><br>Professional<br>Control<br> | light control + <sup>3</sup><br>Professional<br>Customised<br> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                                                                                                    | Bureaux<br>Salles de conférence<br>Salle de classe                                                                                         | Résidentiel<br>Shop, Boutique<br>Hotel                                                                     | Entrepôts<br>Étages de bureaux<br>Zones de production                                                                                          | Immeubles de bureaux<br>Halls de production<br>Terminaux                                                                                          |
| Intégration de l'éclairage<br>intérieur/extérieur                                                                              | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Combinable avec                                                                                                                |                                                           |                                                                                                            |                                                             |                                                                |
| Communication                                                                                                                  | filaire                                                                                                                                    | sans fil                                                                                                   | filaire                                                                                                                                        | filaire + sans fil                                                                                                                                |
| Exigences en matière<br>d'infrastructure                                                                                       | L, N, PE, DA, DA                                                                                                                           | L, N, PE                                                                                                   | L, N, PE, DA, DA                                                                                                                               | L, N, PE, DA, DA                                                                                                                                  |
| Mise en service                                                                                                                | do-it-yourself (DIY)                                                                                                                       | do-it-yourself (DIY)                                                                                       | Technicien RZB                                                                                                                                 | Technicien RZB                                                                                                                                    |
| Configuration                                                                                                                  | App,<br>Plug & Play                                                                                                                        | App,<br>accès à distance                                                                                   | PC-Tool,<br>accès à distance                                                                                                                   | Technicien RZB                                                                                                                                    |
| Fonctionnement                                                                                                                 | Interrupteur, bouton pous-<br>soir, App                                                                                                    | Interrupteur, bouton pous-<br>soir, App                                                                    | Interr., bouton poussoir, App,<br>accès en ligne                                                                                               | Interr., bouton poussoir, PC,<br>accès en ligne                                                                                                   |
| Nombre de luminaires (1 ballast)<br><small>(le nombre de luminaires dépend du nombre<br/>de ballast dans le luminaire)</small> | 32                                                                                                                                         | 1                                                                                                          | 256                                                                                                                                            | arbitraire                                                                                                                                        |
| Nombre de capteurs<br><small>(présence, mouvement)</small>                                                                     | 4                                                                                                                                          | 1 par module                                                                                               | 50                                                                                                                                             | arbitraire                                                                                                                                        |
| Dimmable                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Détection de mouvement<br>ou de présence                                                                                       | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Gestion de l'éclairage suivant<br>la lumière du jour                                                                           | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Scènes/Groupes                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Fonctions de minuterie/calendrier                                                                                              | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| HCL/Tunable White                                                                                                              | ✓                                                                                                                                          | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| RGB                                                                                                                            |                                                                                                                                            | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Intégration de réseau                                                                                                          |                                                                                                                                            | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Accès à distance : Programmation,<br>fonctionnement, maintenance                                                               |                                                                                                                                            | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| IoT ready                                                                                                                      |                                                                                                                                            | ✓                                                                                                          | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Balise pour la navigation intérieure,<br>le suivi, la gestion des actifs                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                            | ✓                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                 |
| Balise pour navigation Indoor,<br>Tracking, gestion des actifs                                                                 |                                                                                                                                            | ✓                                                                                                          |                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                 |
| Intégration de capteurs supplémen-<br>taires (CO <sub>2</sub> , température, gaz...)                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                 |
| Intégration d'autres corps de métiers<br><small>(chauffage, climatisation, sécurité)</small>                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                 |
| Référence terminant par                                                                                                        | .76 (DALI)                                                                                                                                 | .76 (DALI)<br>.730 (smart+free)                                                                            | .76 (DALI)                                                                                                                                     | .76 (DALI)                                                                                                                                        |

# 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

## AUTRES LUMINAIRES, CORRESPONDANT À CETTE SÉRIE :



⊕ Toledo Flat PRO



⊕ Sidelite ECO



⊕ Sonis EVO

## 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. À 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](https://rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led)

## RZB - POUR UNE VALEUR AJOUTÉE ÉVIDENTE



## 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)

