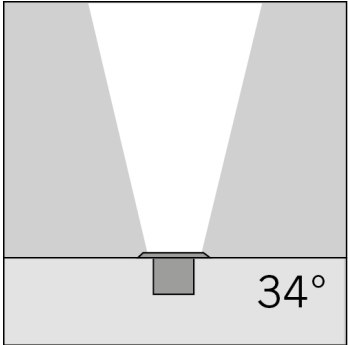
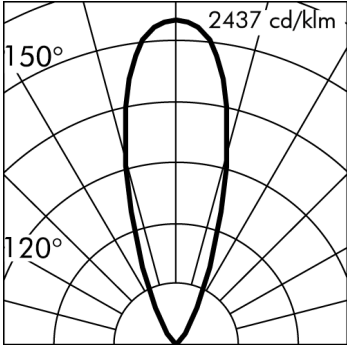
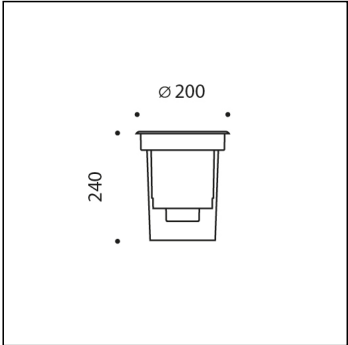


ZIP ROND COMFORT RGBW



| h(m) | E(lx) 34° |
|------|-----------|
| 10.0 | 0.0       |
| 8.0  | 0.5       |
| 6.0  | 1.0       |
| 4.0  | 3.0       |
| 2.0  | 32.0      |

**S.8890.19 (Inox)**  
module 3 LED RGBW (W=3000K)K 24Vdc GRADABLE PWM  
Zones piÉtonnes encastrables



Données techniques source lumineuse

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Type source lumineuse:   | LED             |
| Température chromatique: | RGBW (W=3000K)K |
| Flux lumineux source:    | 1096lm          |
| Flux lumineux appareil:  | 640lm           |
| Consommation source:     | 15.9W           |
| Consommation appareil:   | 19.8W           |
| Rendement lumineux:      | 32lm/W          |

Données techniques alimentation

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tension (DC):                  |       |
| Consulter la liste accessoires |       |
| Alimentateurs SIMES dans les   | 24Vdc |
| pages suivantes                |       |
| Gradation:                     | PWM   |

Données techniques Températures Durée

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Durée de vie LED:                | L80 B10 70.000h Ta 25°C |
|                                  | L80 B10 50.000h Ta 40°C |
| Durée de vie APPAREIL:           | min. 70.000h Ta 25°C    |
|                                  | min. 50.000h Ta 40°C    |
| Température ambiante             |                         |
| performance:                     | Tq 25°C                 |
| Température ambiante d'exercice: | da -20°C a +50°C        |
| Température de stockage:         | da -20°C a +60°C        |

Données techniques alimentation

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Classe électrique:           | III            |
| Indice de protection IP:     | IP65 IP67      |
| Résistance mécanique:        | IK09           |
| Température surface verrine: | 40°C           |
| Poids:                       | 3.7171Kg       |
| Charge maximale:             | 1020Kg         |
| Câble d'alimentation:        | 0.4m - H07RN-F |

**ZIP ROND COMFORT RGBW****S.8890.19 (Inox)****CAHIER DES CHARGES****TYPOLOGIE**

Encastré de sol piéton. Profondeur 240mm. Indice de protection IP 65 IP67

**CARACTERISTIQUES**

Structure en aluminium primaire injecté "Copper Free" EN AB-44100 haute résistance à l'oxydation. Traitement au tonneau pour préparer la phase de peinture. Enjoliveur frontal épaisseur 2 mm en acier INOX AISI 316L à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Vis BTR en acier INOX A4 à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Joints en silicone.

**Peinture très résistant en 3 étapes :**

1) Traitement au BONDERITE pour une protection chimique grâce à un matériau fluozirconique ne contenant aucun métal mais des nano-particules céramiques qui génèrent une pellicule cohésive, inorganique, à haute densité. 2) Cycle de PRÉ-POLYMERISATION avec application d'une sous-couche époxy permettant l'appareil et une haute résistance à l'oxydation grâce à la présence de zinc. 3) Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1200h. Résistance mécanique IK 09 Charge maximum 1020 Kg

**PERFORMANCES TECHNIQUES**

Système optique capable de réduire considérablement les reflets grâce à la position arrière des sources. Réflecteur optique en polycarbonate noir associé à des lentilles transparentes en méthacrylate (Versions avec LED). Réflecteur en aluminium HI-GRADE pur 99,98% anodisé (Version avec COB). Diffuseur en verre semi-acidé trempé épaisseur 10mm. Faisceau lumineux, avec position basculant  $\pm 15^\circ$  de la lampe. Rendement --

**BASSE TEMPERATURE DE CONTACT**

Température du verre 40°C (T° 25°C).

**BOÎTIER POUR INSTALLATION ET MAINTENANCE**

Boîtier d'encastrement en polypropylène avec 4 entrées d'alimentation pré-perçées permettant ainsi de : 1) réaliser facilement le câblage; 2) placer le connecteur rapide IP68; 3) retirer aisément l'appareil pour la maintenance.

**CÂBLAGE**

Section du câble 0.4m d'alimentation de type H07RN-F fermée par un presse-étoupe PG 13.5 ( $\varnothing 6 \div 12$  mm), scellée avec une résine époxy bicomposante. Fourni avec un connecteur rapide M20 ( $\varnothing 6 \div 12$  mm) IP68 pour câblage simple, à placer à l'intérieur du boîtier d'encastrement. Classe électrique: CLASSE III Matériaux / Finition: Inox (cod.19) Poids: 3.7171 Kg Résistance au fil incandescent: 850°C

**Appareils fournis avec module LED**

**Cet appareil contient des modules LED. En cas de défaut ou de mauvais fonctionnement, contactez le fabricant pour obtenir des instructions supplémentaires concernant le remplacement du circuit LED et de ses composants. Le module LED de ce dispositif ne peut être manipulé par l'utilisateur final.**

**Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): G.**

**Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoire Technique (TM21) dans lequel la qualité de la lumière est fiable pour une vie de 70.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 25°C (50.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 40°C) . Durée de vie Appareil min. 70.000 heures Ta 25°C, min. 50.000 heures Ta 40°C. Température ambiante d'exercice de -20°C à + 50°C. Température de stockage de -20°C à +60°C.**

## ZIP ROND COMFORT RGBW

S.8890.19 (Inox)



## ACCESSOIRES



**S.2459**  
**BOÎTE 502 EN APPLIQUE POUR TOUCH-PANEL MULTIZONE**  
Boîte accessoire 502 pour installation en applique pour loger le TOUCH-PANEL S.2451/S.2456 Dimensions 83mmx83mmx30mm



**S.2440**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE RGBW IP55 320W 230V/24V PWM DMX**  
Box IP55 avec transformateur 320W 230V/24V PWM Système d'adresses DMX inclus. Gérable en protocole DMX . Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 316mm x300mm x128mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.2450**  
**TÉLÉCOMMANDE IP20 RF MULTIZONE RGBW DMX**  
Faculté de régler le changement de couleur et l'intensité des appareils d'éclairage RGBW connectés aux CONVERTISSEURS EBOX respectifs (S.2460) La distance minimale couverte par les EBOX (convertisseur du signal RF/DMX) est de 30 mètres en plein champ. En plus elle est compatible avec l'accessoire TOUCH PANEL S.2451, mais dans ce cas-ci il faut prévoir une connexion câblée pour un fonctionnement correct.



**S.2451**  
**TOUCH-PANEL IP 20 MULTIZONE RGBW DMX**  
Faculté de régler le changement de couleur et l'intensité des appareils d'éclairage RGBW connectés aux CONVERTISSEURS EBOX (S.2460) respectifs en modalité sans fil, ou par câble connecté directement aux BOX d'alimentation RGBW 24V PWM ( S.3411, S.3413, S.2440, S.3668, S.3667), ou bien directement aux appareils 230Vac avec décodeur DMX intégré.



**S.2460**  
**CONVERTISSEUR DE SIGNAL EBOX DMX**  
Le box sans fil IP66 permet la conversion du signal RF en DMX. Le dispositif est compatible avec le TOUCH-PANEL MULTIZONE (S.2451/S.2456) et/ou avec la TÉLÉCOMMANDE (S.2450/S.2455) et/ou le contrôle APP à travers les GATEWAY WiFi-106 BOX (S.2465) ATTENTION: Comme tout autre produit sans fil, les accessoires SIMES sans fil S.2460 / S.2461 / S.2465 ne peuvent pas être placés dans des caches métalliques ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloquera ou réduira tous les signaux radio qui sont cruciaux pour le fonctionnement du produit.



**S.2461**  
**RÉPÉTITEUR DE SIGNAL EBOX DMX**  
Le box répéteur IP66 permet l'augmentation de puissance du signal sans fil. ATTENTION: Comme tout autre produit sans fil, les accessoires SIMES sans fil S.2460 / S.2461 / S.2465 ne peuvent pas être placés dans des caches métalliques ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloquera ou réduira tous les signaux radio qui sont cruciaux pour le fonctionnement du produit.



**S.2465**  
**GATEWAY WIFI-106 BOX DMX**  
IP66 pour le contrôle en WiFi à travers APP (Android 4.0 ou suivants ou iOS 8.0 ou suivants) qui permet la gestion de façon intelligente des scènes de lumière depuis Smartphone/tablette in modalité locale (WiFi). Compatible avec l'accessoire TOUCH-PANEL (S.2451/S.2456) et/ou CONVERTISSEUR (S.2460) / RÉPÉTITEUR DE SIGNAL BOX (S.2461) respectif. ATTENTION: Comme tout autre produit sans fil, les accessoires SIMES sans fil S.2460 / S.2461 / S.2465 ne peuvent pas être placés dans des caches métalliques ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloquera ou réduira tous les signaux radio qui sont cruciaux pour le fonctionnement du produit.



**S.2466**  
**GATEWAY WIFI-108 BOX + TOUCH-PANEL MULTIZONE RGBW DMX**  
Multizone RGBW Touch panel (voir les spécifications techniques S.2451) livré avec le Gateway qui permet la gestion de façon intelligente depuis Smartphone/tablette en modalité locale (WiFi) et/ou à distance à travers plateforme cloud (3G/4G).



**S.3411**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE RGBW IP55 60W 230V/24V PWM DMX**  
Box IP55 avec transformateur 60W 230V/24V PWM Système d'adresses DMX inclus. Gérable en protocole DMX . Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 260mmx260mmx100mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3413**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE IP55 RGBW 90W 230V/24V PWM DMX**  
Box IP55 avec transformateur 90W 230V/24V PWM Système d'adresses DMX inclus. Gérable en protocole DMX . Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 260mmx260mmx100mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3415**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE RGBW IP55 60W 230V/24V PWM DALI DT6**  
Box IP55 avec transformateur 60W 230V/24V PWM Système d'adresses DALI inclus. Gérable en protocole DALI DT6. Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 260mmx260mmx100mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3416**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE RGBW IP55 90W 230V/24V PWM DALI DT6**  
Box IP55 avec transformateur 90W 230V/24V PWM Système d'adresses DALI inclus. Gérable en protocole DALI DT6. Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 260mmx260mmx100mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.

Suivante ...

## ZIP ROND COMFORT RGBW

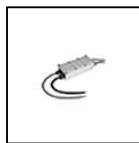
### S.8890.19 (Inox)



## ACCESSOIRES



**S.3417**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE RGBW IP55 320W 230V/24V PWM DALI DT6**  
Box IP55 avec transformateur 320W 230V/24V PWM Système d'adresses DALI inclus. Gérable en protocole DALI DT6. Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. Dimensions 326mmx300mmx128mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3450**  
**VARIATEUR DMX IP67**  
Les variateurs qui suivent servent à contrôler la couleur et la régulation de l'intensité lumineuse de la LED RGBW par un signal DMX. Ces composants doivent fonctionner sur un alimentateur 24Vdc non GRADABLE (type S.2405, S.2406, S.2445 et S. 2446) et doivent être placés entre l'alimentateur 24Vdc et l'appareil. Choisir donc un alimentateur 24Vdc en considération de la puissance maximale exercée par les appareils jusqu'à un maximum de 240W. IP67 Dimensions 255mm x100mm x55mm



**S.3451**  
**VARIATEUR DALI DT6 IP67**  
Les variateurs qui suivent servent à contrôler la couleur et la régulation de l'intensité lumineuse de la LED RGBW par un signal DALI. Ces composants doivent fonctionner sur un alimentateur 24Vdc non GRADABLE (type S.2405, S.2406, S.2445 et S. 2446) et doivent être placés entre l'alimentateur 24Vdc et l'appareil. Choisir donc un alimentateur 24Vdc en considération de la puissance maximale exercée par les appareils jusqu'à un maximum de 240W. Numéros des adresses DALI: 4 Dimensions 255mm x100mm x55mm



**S.3640**  
**BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR RGBW 35W 240V/24V PWM DALI**  
IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°4 Micropool LED RGBW\*\* ou N°2 Minipool LED RGBW\* ou N°1 Pool LED RGBW DALI addresses:4 Controlled by DALI DT6 protocol Charge maximale 500 Kg Dimensions 200mmx200mmx220mm \* = require 1 x S.3670 additional cable gland \*\* = require 2 x S.3670 additional cable gland  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3642**  
**BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR RGBW 90W 240V/24V PWM DALI**  
IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°5 Micropool LED RGBW\*\*\* ou N°5 Minipool LED RGBW\*\*\* ou N°2 Pool LED RGBW DALI addresses:4 Controlled by DALI DT6 protocol Charge maximale 500 Kg Dimensions 300mmx300mmx230mm \*\*\* = nécessaire 3 x S.3670 presse étoupe additionelle  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3667**  
**BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR RGBW 90W 240V/24V PWM DMX**  
IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°4 Micropool LED RGBW\*\* ou N°4 Minipool LED RGBW\*\* ou N°2 Pool LED RGBW Charge maximale 500 Kg Dimensions 300mmx300mmx230mm \*\* = nécessaire 2 x S.3670 presse étoupe additionelle  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.3668**  
**BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR RGBW 35W 240V/24V PWM DMX**  
IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°3 Micropool LED RGBW ou N°2 Minipool LED RGBW ou N°1 Pool LED RGBW Charge maximale 500 Kg Dimensions 200mmx200mmx220mm  
L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2499 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.