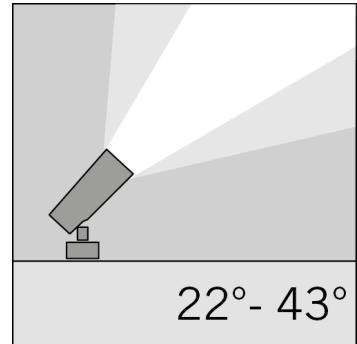
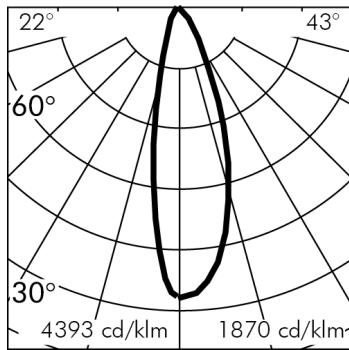
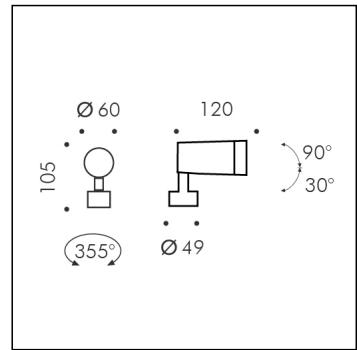


## FLOWER ZOOM 60



|      | 22°  | 3000K | 43°  | 3000K |
|------|------|-------|------|-------|
| h(m) | Ø(m) | E(lx) | Ø(m) | E(lx) |
| 2    | 0.78 | 467   | 1.56 | 188   |
| 4    | 1.57 | 117   | 3.12 | 47    |
| 6    | 2.35 | 52    | 4.68 | 21    |
| 8    | 3.14 | 29    | 6.24 | 12    |
| 10   | 3.92 | 19    | 7.80 | 8     |

## S.1650W.07 (Vert foncé)

module LED 3000K 24Vdc GRADABLE PWM

Projecteurs



## Données techniques source lumineuse

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Type source lumineuse:                               | LED            |
| Température chromatique:                             | 3000K          |
| Flux lumineux source:                                | 852lm          |
| Flux lumineux appareil:                              | 425lm          |
| Consommation source:                                 | 8.6W           |
| Consommation appareil:                               | 9.5W           |
| Rendement lumineux:                                  | 45lm/W         |
| ULR:                                                 | 0%             |
| Indice rendement chromatique:                        | CRI 90         |
| Déviation standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3 |

## Données techniques alimentation

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Tension (DC):                                |       |
| Consulter la liste accessoires               |       |
| Alimentateurs SIMES dans les pages suivantes | 24Vdc |
| 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: | IP66                 |
| Résistance mécanique:    | IK07                 |
| Poids:                   | 0.9246Kg             |
| Surface exposée au vent: | 0.0032m <sup>2</sup> |
| Câble d'alimentation:    | 5m - FLAT            |

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## CAHIER DES CHARGES

## TYPOLOGIE

Projecteurs. Indice de protection IP 66

## CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium injecté EN AB-44100 haute résistance à l'oxydation. Traitement au tonneau pour préparer la phase de peinture. 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. Le diffuseur en verre d'une épaisseur de 4mm, appliquée à l'extérieur de l'appareil, est fixé par un joint silicone de façon à être en parfait alignement avec l'anneau de soutien. Résistance mécanique IK 07

## PERFORMANCES TECHNIQUES

Modification de l'ajustement du faisceau même après installation: le passage d'une émission concentrée de type spot 20° envers une ouverture Flood 40° se passe de façon fluide et graduelle, en obtenant le maximum de confort visuel. L'ajustement s'opère par une rotation manuelle de la bague frontale. Diffuseur en verre trempé, épaisseur 4mm. Rendement --

## INSTALLATION ET ENTRETIEN

Le produit peut être installé en applique au plafond (sur des surfaces planes), sur des poteaux avec un diamètre de 60/76 mm (surfaces rondes) avec l'accessoire Connecteur pour poteau ou sur des arbres avec l'accessoire Gaine avec semelle (hors versions avec bras).

## CÂBLAGE

Flower Zoom 60 pré-câblé avec 5m de câble plat bipolaire (Flower Zoom 75 pré-câblé avec Neoprene câble H05RN-F 5,0m) pour câblage dans la boîte de dérivation. Classe électrique: CLASSE III Matériaux / Finition: Vert foncé (cod.07), Noir (cod.09), Gris anthracite (cod.24) Poids: 0.9246 Kg Résistance au fil incandescent: --

## Appareils fournis avec module LED

## FLOWER MODÈLE ENREGISTRÉ

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): F.

Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémorandum 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.

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.1607**  
**SANGLE DE FERMETURE POUR ARBRES**  
Couleur: noir, longueur 2m.



**S.1658**  
**VISIÈRE**  
Couleur: noir (code 09)



**S.3660**  
**BOÎTE DE JONCTION IP65\***  
Puisarde de derivation pour cablage fourni avec presse-étoupe pour 3 entrées (3 entrées supplémentaires que l'on peut ouvrir avec l'accessoire S.3670) Charge maximum 500 Kg. Dimensions 300mmx300mmx230mm



**S.3670**  
**1 PRESSE ÉTOUPE ADDITIONNELLES**  
Nécessaires pour le raccordement de plus de 2 luminaires à la boîte de jonction S.3660 / boîte de transformateur S.3664, S.3665, S.3667, S.3668.



**S.2400**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 35W**  
**230Vac/24Vdc IP20**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 195 x 43 x 30,2 mm  
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.2401**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 60W**  
**230Vac/24Vdc IP20**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 225 x 43 x 29,8 mm  
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.2402**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE IN BOX 60W**  
**230Vac/24Vdc IP55**  
Dimensions: 260 x 240 x 100 mm En entrée: N° 2 presse étoupes PG 11 En sortie: N° 5 presse étoupes PG 11 CLASSE ELETRIQUE II SELV Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil.  
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.2403**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 100W**  
**230Vac/24Vdc IP20**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 295 x 43 x 29,8 mm  
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.



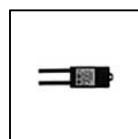
**S.2404**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE IN BOX 90W**  
**230Vac/24Vdc IP55**  
Dimensions: 260 x 240 x 100 mm En entrée: N° 2 presse étoupes PG 11 En sortie: N° 5 presse étoupes PG 11 CLASSE ELETRIQUE II SELV Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil.  
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.2405**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 60W**  
**230Vac/24Vdc IP67**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 150 x 53 x 21 mm  
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.2406**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 90W**  
**230Vac/24Vdc IP67**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 171 x 63 x 37,5 mm  
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.2407**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 14,4W**  
**230Vac/24Vdc IP67**  
Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.  
Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV Dimensions: 79 x 38 x 25 mm  
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.2411**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE 0/1-10V 230V/700mA 17W o**  
**230V/24V 15W IP68**  
230V/700mA Puissance maximale installable: 17W ou 230V/24V Frequency PWM : 240Hz Puissance maximale installable: 15W Dimensions 121mmx53mmx26mm IP68 SELV CLASS II ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.



**S.2415**  
**ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 230Vac/24Vdc 24W**  
**244Hz IP67**  
24W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 185 x 35x 33mm Suivante ...  
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.

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.2416**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP67

75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 280 x 40x 28mm 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.2419**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 35W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20

36W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 210mmx43mmx30mm PWM Frequency :



**S.2420**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI, PUSH DIM e DS1 35W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20

35W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 195mmx43mmx30,2mm PWM Frequency : ~1KHz NB: not suitable for Family products NANOLED INOX 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.



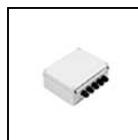
**S.2421**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI, PUSH DIM e DS1 60W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20

60W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : ~1KHz Dimensions 225 x 43x 29,8mm NB: not suitable for Family products NANOLED INOX 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.2422**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI, PUSH DIM, DS1 100W 230Vac/24Vdc >1KHz IP20

100W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : >1KHz Dimensions 295 x 43x 29,8mm NB: not suitable for Family products NANOLED INOX 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.2423**  
BOX AVEC ALIMENTATEUR DALI2, 1-10v et PUSH-DIM À DISTANCE

60W 230Vac/24Vdc Dimensions 260mmx240mmx100mm PWM Frequency : 2KHz IP55 SELV CLASSE II NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL 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.2424**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM 60W 230Vac/24Vdc 244Hz IP20

60W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 125 x 82x 29mm 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.2425**  
BOX AVEC ALIMENTATEUR DALI, 1-10v et PUSH-DIM À DISTANCE

90W 230Vac/24Vdc Dimensions 260mmx240mmx100mm PWM Frequency : 2KHz IP55 SELV CLASSE II NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL 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.2426**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI 2 120W 230Vac/24Vdc 2,5KHz IP67

120W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 2,5KHz Dimensions 191 x 63x 37,5mm NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL 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.2427**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 1-10V 60W 230Vac/24Vdc 1,47KHz IP67

60W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 1,47KHz Dimensions 150x53x35mm NB: not suitable for Family products NANOLED INOX 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.



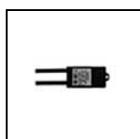
**S.2428**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 1-10V 90W 230Vac/24Vdc 1,47KHz IP67

90W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV PWM Frequency : 1,47KHz Dimensions 171 x 63x 37,5mm NB: not suitable for Family products NANOLED INOX 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.2429**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 75W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20

75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 293mmx43mmx30mm PWM Frequency :



**S.2433**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 36W 230Vac/24Vdc IP67

Entrée: 230V Courant alterné Sortie: 24V Courant continu. Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP67 CLASSE II SELV Dimensions: 120 x 38 x

Suivante ...

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.2438**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o  
230Vac/24Vdc 16W 240Hz DALI DIMMABLE IN BOX IP67  
DRIVER DIMMABLE DALI REPORTÉ MULTI-PUISSEANCE  
230V/250mA-700mA Puissance maximale installable: 20W ou 16W  
230Vac/24Vdc Dimensions 175,5mmx86,5mmx43mm PWM Frequency : 240Hz IP67 CLASS II SELV NB: not suitable for Family products  
NANOLED STAINLESS STEEL ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.  
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.2438**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o  
230Vac/24Vdc 16W 240Hz DALI DIMMABLE IN BOX IP67  
DRIVER DIMMABLE DALI REPORTÉ MULTI-PUISSEANCE  
230V/250mA-700mA Puissance maximale installable: 20W ou 16W  
230Vac/24Vdc Dimensions 175,5mmx86,5mmx43mm PWM Frequency : 240Hz IP67 CLASS II SELV NB: not suitable for Family products  
NANOLED STAINLESS STEEL ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.  
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 ...

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.2439**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM IN BOX IP67

DRIVER DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM REPORTÉ MULTI-PUISANCE 230V/250mA-900mA Puissance maximale installable: 20W ou 16W 230Vac/24Vdc Dimensions 175,5mmx86,5mmx43mm PWM Frequency : 240Hz IP67 CLASS II SELV NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.

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.2439**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM IN BOX IP67

DRIVER DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM REPORTÉ MULTI-PUISANCE 230V/250mA-900mA Puissance maximale installable: 20W ou 16W 230Vac/24Vdc Dimensions 175,5mmx86,5mmx43mm PWM Frequency : 240Hz IP67 CLASS II SELV NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.

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.2441**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI, PUSH DIM, 0-10V, 1-10V 230Vac/24Vdc 24W 244Hz IP20

24W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 164mm x38mm x24,5mm 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.2442**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM, 0-10V, 1-10V 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP20

75W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV PWM Frequency : 244Hz Dimensions 280mmx40mmx29mm 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.2445**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 120W 230Vac/24Vdc IP67

Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.

Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE II SELV Dimensions: 191 x 63 x 37,5 mm

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.2446**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE NON GRADABLE 320W 230Vac/24Vdc IP67

Entrée: 230V Courant alterné  
Sortie: 24V Courant continu.

Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. CLASSE I SELV Dimensions: 252 x 90 x 43 mm L'UTILISATION DU DÉCHARGEUR À SURTENSION S.2498 EST RECOMMANDÉE POUR CHAQUE BALLAST ÉLECTRONIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CELUI-CI.



**S.2449**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI2, PUSH DIM 100W 230Vac/24Vdc 1KHz IP20

100W 230Vac/24Vdc Le nombre maximum d'appareils dépend de la somme des puissances unitaires de l'appareil. IP20 CLASSE II SELV Dimensions 293mmx43mmx30mm PWM Frequency :



**S.3426**  
ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI MULTI-POWER 230V/250mA-700mA o 230V/24V 16W 240Hz IP20

230V/250mA-700mA ou 230V/24V Puissance maximale installable: @250mA 10W, @350mA 15W, @400mA 17W, @450mA 19W, @500-700mA 20W, @24V 16W PWM Frequency : 240Hz Dimensions 110mmx50mmx20mm IP20 NB: not suitable for Family products NANOLED STAINLESS STEEL ! Attention ! Vérifiez toujours la tension minimale (Vf min) des produits qui seront connectés à ce driver.

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.3664**  
BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR NON GRADABLE 35W 240V/24Vdc

IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°4 Micropool LED\* o N°1 Minipool LED o N°1 Pool LED Charge maximale 500 Kg Dimensions 200mmx200mmx220mm \* = nécessaire 2 x S.3670 presse étoupe additionnelle

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.3665**  
BOÎTE DE JONCTION TRANSFORMATEUR NON GRADABLE 90W 240V/24Vdc

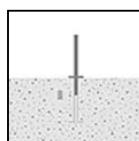
IP65 TRANSFORMATEUR pour: N°5 Micropool LED\*\* o N°4 Minipool LED\* o N°2 Pool LED Charge maximale 500 Kg Dimensions 300mmx300mmx230mm \*\* = nécessaire 3 x S.3670 presse étoupe additionnelle \* = nécessaire 2 x S.3670 presse étoupe additionnelle

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.1657**  
l'élément de fixation

l'élément de fixation spécial permet de fixer l'appareil sur des poteaux nouveaux ou existants 60 mm ou 76 mm.



**S.2808**  
EMBASE DE FIXATION POUR POLE S.2807

Embase à sceller avec vis en acier INOX pour fixation au sol (béton). Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme UNI EN 40.

**A ASSOCIER AVEC LE POTEAU S.2807**

Suivante ...

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



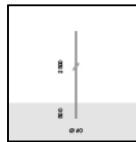
## ACCESOIRES



**S.2849**  
Embase de fixation à sceller pour POTEAU S.2801, S.2813, S.2843, S.2845  
à sceller en acier zingué avec visserie M16, C= 200mm, D=200mm  
E=Ø80mm, h=460mm, h1=90mm. Il est conseillé de sceller cette  
embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous \*\*: A = 0.7 m B  
= 0.7 m

\*\*Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la  
nature du terrain, selon les indications de la norme UNI EN 40.

**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES  
SUIVANTS :**  
S.2801, S.2813, S.2843, S.2845 POTEAU



**S.2800**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 2,5m Ø60 mm À ENTERRER

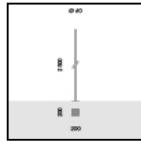
Poteau cylindrique comprenant: fût droit à section circulaire, diamètre 60mm, épaisseur 3mm, longueur totale 3,00m, tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cts par 0,50m : il est conseillé de sceller cette embase dans lebétton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.



**S.2801**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 2,5m Ø60mm AVEC BASE DE FIXATION

Poteau cylindrique comprenant: fût droit à section circulaire, diamètre 60mm, épaisseur 3mm, longueur totale 2,50m, tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

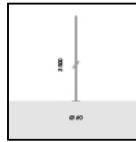
Prédisposé pour ancrage au socle par embase en acier S355 JO (Fe 510C) de 245mm x245mm x12mm: il est conseillé de sceller cette embase dans lebétton selon les dimensions ci-dessous 1,0m x 1,0m h 0,7m. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES  
SUIVANTS :**  
S.2849 Embase de fixation à sceller pour POTEAU



**S.2807**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,5m Ø60mm

Cylindrical shaped poles consisting of: straight circular section shaft, Ø 60mm, 4,5mm in thickness, total length 3,50m, in aluminium EN AW6060.

Suitable for ground recessed installation to a cement base 0,50m ( Accessory S.2808 ) : Suggested reinforced concrete footstall dimension 1,0m x 1,0m h 0,7m. Footstall dimension can be calculated according to your country norms and ground properties.

The surface protection treatment is done through hot dip galvanization.

Painting Process: PRE POLYMERIZATION a process of introducing an epoxy primer with excellent characteristics to the paint which also offers very high resistance to oxidation due to its Zinc content. POLYMERIZATION a process with the application of polyester powder with high resistance against UV rays and harsh weather conditions. Resistance test protection for Marine applications for 1500h.

**IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ D'ENTERER L'ACCESSOIRE  
BRIDE S.2808 POUR UNE INSTALLATION CORRECTE DU  
POTEAU S.2807**

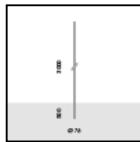
Suivante ...

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.2812**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,0m Ø76mm À ENTERRER

Poteau cylindrique comprenant: fût droit à section circulaire, diamètre 76mm, épaisseur 3mm, longueur totale 3,50m, tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

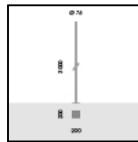
Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,50m : il est conseillé de sceller cette embase dans lebétone selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.



**S.2813**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,0m Ø76mm AVEC BASE DE FIXATION

Poteau cylindrique comprenant: fût droit à section circulaire, diamètre 76mm, épaisseur 3mm, longueur totale 3,00m, tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour ancrage au socle par embase en acier S355 JO (Fe 510C) de 245mm x245mm x12mm: il est conseillé de sceller cette embase dans lebétone selon les dimensions ci-dessous 1,0m x 1,0m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

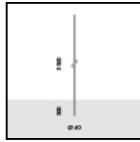
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :**  
**S.2849 Embase de fixation à sceller pour POTEAU**



**S.2842**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,5m Ø60mm À ENTERRER

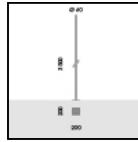
Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 60mm, épaisseur 4mm, longueur totale 4,00m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cls par 0,50 m : il est conseillé de sceller cette embase dans lebétone selon les dimensions ci-dessous 1,0m x 1,0m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.



**S.2843**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 3,5m Ø60mm AVEC BASE DE FIXATION

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 60mm , épaisseur 4mm, longueur totale 3,50m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour ancrage au socle par embase en acier S355 JO (Fe 510C): il est conseillé de sceller cette embase dans lebétone. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

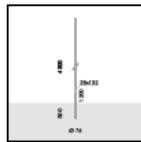
**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :**  
**S.2849 Embase de fixation à sceller pour POTEAU**

## FLOWER ZOOM 60

## S.1650W.07 (Vert foncé)



## ACCESOIRES



**S.2844**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 4,5m Ø76mm À ENTERRER

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 76mm, épaisseur 4mm, longueur totale 5,00m , tronc unique construit en utilisant des tubes oudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour l'ancrage à l'embase par enfoncement direct dans le bloc de cts par 0,5m : il est conseillé de sceller cette embase dans lebéton selon les dimensions ci-dessous 1,0m x 1,0m h 0,7m . Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfoncement de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

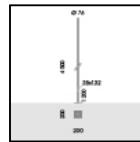
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante :

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.



**S.2845**  
POTEAU CYLINDRIQUE H 4,5m Ø76mm AVEC BASE DE FIXATION

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 76mm , épaisseur 4mm, longueur totale 4,50m , tronc unique construit en utilisant des tubes soudés à induction de façon longitudinale (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200.

Prédisposé pour ancrage au socle par embase en acier S355 JO (Fe 510C): il est conseillé de sceller cette embase dans lebéton. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme. Les dimensions du bloc de béton peuvent varier enfoncement de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

La protection de la surface est obtenue par immersion dans des cuves de zinc fondu.

Peinture très résistante:

Peinture très résistant: 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. Cycle de POLYMERISATION par application de poudres polyester à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Résistance aux tests "brume saline" pour 1500h.

Trappe de visite et domino de câblage et fusibles.

**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESOIRES SUIVANTS :**

**S.2849 Embase de fixation à sceller pour POTEAU**



**S.1659**  
PIQUET  
En polypropylène. Couleur: noir (code 09)