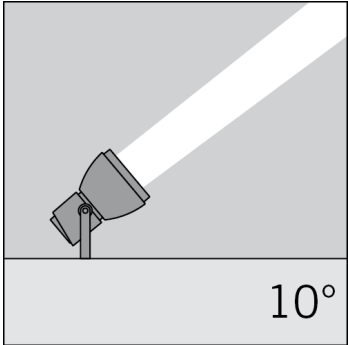
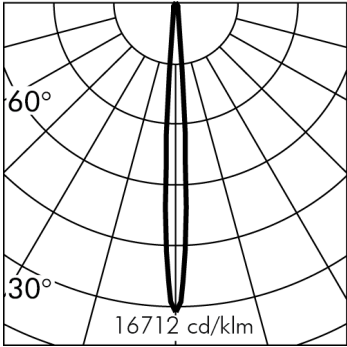
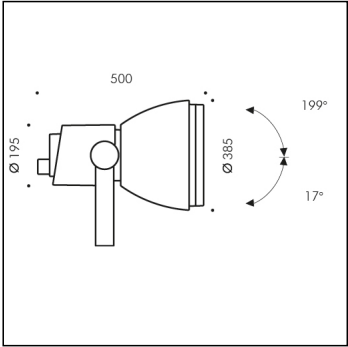


MEGAFOCUS



| h(m) | 10°<br>Ø(m) | 3000K<br>E(lx) |
|------|-------------|----------------|
| 4    | 0.69        | 8767           |
| 8    | 1.37        | 2192           |
| 12   | 2.06        | 974            |
| 16   | 2.74        | 548            |
| 20   | 3.43        | 351            |

**S.1140W.24 (Gris anthracite)**  
module 1 COB 3000K 220-240Vac **GRADABLE DALI2; PUSH**  
Projecteurs



Données techniques source lumineuse

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Type source lumineuse:                            | COB                 |
| Température chromatique:                          | 3000K               |
| Flux lumineux source:                             | 12013lm             |
| Flux lumineux appareil:                           | 8393lm              |
| Consommation source:                              | 89.2W               |
| Consommation appareil:                            | 95W                 |
| Rendement lumineux:                               | 88lm/W              |
| ULR:                                              | 0%                  |
| BUG:                                              | B4 - U0 - G0        |
| CIE Flux Code:                                    | 100 100 100 100 100 |
| Indice rendement chromatique:                     | CRI 90              |
| Déviat standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3      |

Données techniques Températures Durée

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Durée de vie LED:                 | L80 B10 70.000h Ta 25°C<br>L80 B10 50.000h Ta 40°C |
| Durée de vie APPAREIL:            | min. 70.000h Ta 25°C<br>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

|                                                                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension (AC):                                                             | 220-240Vac                                                                                                                                                       |
| Fréquence (AC):                                                           | 50/60Hz                                                                                                                                                          |
| Tension (DC):                                                             | 176-280Vdc (No PUSH)<br>DALI2; PUSH<br>Synchronisation PUSH:<br>- Max 4 produits, distance <15m.<br>- Max 35 produits, distance <300m<br>avec accessoire S.2490. |
| Gradation:                                                                |                                                                                                                                                                  |
| Inrush Current:                                                           | 50A 209µsec                                                                                                                                                      |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A: | 10                                                                                                                                                               |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A: | 17                                                                                                                                                               |
| Protection contre les surtensions (entre L-N):                            | 2KV                                                                                                                                                              |
| Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):                         | 4KV                                                                                                                                                              |

Données techniques alimentation

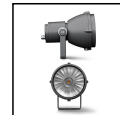
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Classe électrique:       | I         |
| Indice de protection IP: | IP66      |
| Résistance mécanique:    | IK10      |
| Poids:                   | 17.1652Kg |
| Surface exposée au vent: | 0.138m²   |

**VERSION SP?CIALE SUR DEMANDE:** ce produit peut être livré en Classe III moyennant un supplément de prix (sans alimentateur). Il faut prévoir un alimentateur déporté fonctionnant en courant constant à 1750mA V<sub>fmin</sub>=47Vdc V<sub>fmax</sub>=55.2Vdc.

S.1140W.24 REV: C

## MEGAFOCUS

S.1140W.24 (Gris anthracite)



## CAHIER DES CHARGES

## TYPOLOGIE

Projecteurs. Indice de protection IP 66

## CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium injecté EN AB-47100 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 8mm, appliqué 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 10

## PERFORMANCES TECHNIQUES

Réflecteur en aluminium pur 99,98% anodisé (COB versions), ou lens (RGBW). Rendement --

## INSTALLATION ET ENTRETIEN

Le projecteur est équipé d'une bague graduée en acier INOX AISI 316L située de chaque côté.

Les vis de fermeture en acier INOX AISI 316L, permettant d'accéder à la lampe, sont fournies avec une rondelle, empêchant ainsi qu'elles sortent de leur logement. Le diffuseur ainsi que l'anneau de soutien sont reliés au corps de l'appareil grâce à une charnière de sécurité. Tout les accessoires sont attachés au support du diffuseur: le positionnement des filtres, des lentilles et des filtres anti-éblouissement permet un facile remplacement de la lampe.

## CÂBLAGE

Version COB: Double entrée pour câble d'alimentation avec 2 presse-étoupe PG 16 (Ø 10÷14 mm). Versions RGBW: Section du câble 0.5m d'alimentation de type H05RNF + 2 x 1.0m BELDEN BE43906 fermée par un presse-étoupe PG 13.5 (Ø 6÷12 mm), scellée avec une résine époxy bicomposante. Le câblage est réalisé avec câbles recouverts de gaines isolantes en silicone. Fourni avec connecteur rapide IP67 pour câblage simple. Classe électrique: CLASSE I Matériaux / Finition: Gris (cod.14), Gris anthracite (cod.24) Poids: 17.1652 Kg Résistance au fil incandescent: 960°C

**Appareils fournis avec module LED**

## FOCUS/MEGAFOCUS 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): E.

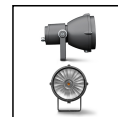
Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoire Technique (TM21) dans lequel la qualité de la lumière est fiable pour une vie de 70.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 25°C (50.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 40°C). Durée de vie Appareil min. 70.000 heures 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.

## MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE SENSIBLE AUX SURTENSIONS.

Nous recommandons d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions "SPD" dans le système électrique. Des dispositifs de protection préviennent l'intensité de ces phénomènes, protégeant les appareils des risques d'endommagement et prolongeant leur durée de vie. Les luminaires extérieurs sont soumis à tous types de perturbations électriques, permanentes, temporaires ou transitoires. De telles perturbations peuvent créer des dommages permanents ou des défaillances affectant ses performances et sa durabilité. Le parafoudre (fourni par SIMES) est utilisé pour limiter l'effet destructeur de ces phénomènes. Nous suggérons que chaque luminaire soit connecté à un dispositif de protection à une distance maximale de 10 m. Pour une bonne coordination des protections, un dispositif de protection contre les surtensions doit également être prévu à l'intérieur du tableau électrique de l'installation (le choix de ce dispositif doit être effectué auprès du concepteur électrique et n'est pas fourni par SIMES).

## MEGAFOCUS

## S.1140W.24 (Gris anthracite)



## ACCESSOIRES



**S.1042**  
**VISIÈRE**  
Couleur: noir (code 09)



**S.2498**  
**DÉCHARGEUR DE SURTENSION 10kV CLASSE I**  
Compatible avec tous les appareils d'éclairage en classe d'isolation CLASSE I Tension de fonctionnement 230-277V SPD type 2+3 Tension maximale de décharge 10kV Indice de protection IP67  
IL FAUT PRÉVOIR POUR CHAQUE APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UN DÉCHARGEUR DE SURTENSION; IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CE DERNIER.



**S.2809**  
**CACHE-EMBASE**  
Pour poteaux scellés ou enterrés. Fonte d'aluminium injecté peint. Diamètre 102mm ou 120mm.  
ADAPTATEUR SUR DEMANDE pour poteaux cylindriques diam. 60mm ou diam. 76mm



**S.1018**  
**SYSTÈME POUR FIXATION POTEAU Ø102mm**  
2 pièces en aluminium injecté pour fixation sur poteau. A utiliser uniquement avec poteau Ø102mm. Ce système permet de fixer 2 projecteurs (1 projecteur par pièce).



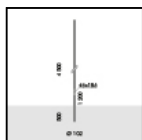
**S.1239**  
**SYSTÈME POUR FIXATION POTEAU Ø120mm**  
2 pièces en aluminium injecté pour fixation sur poteau. Ce système permet de fixer 2 projecteurs (1 projecteur par pièce).  
  
Le produit approprié pour l'installation sur des pôle SIMES Ø 120mm S.2826, S.2846, S.2848



**S.2840**  
**Embase de fixation à sceller pour POTEAU S.2846, S.2848**  
en acier zincé avec visserie M16, hauteur totale = 550 mm. Il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous \*\*:  
A = 0,7 m  
B = 1 m

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

**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :**  
**S.2846, S.2848 POTEAU**



**S.2814**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 4,5m Ø102mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 5,00 m , 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 le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 1m . 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 en fonction de la nature du terrain, selon les indications de la norme.

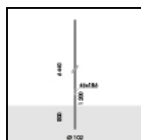
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

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.2809 CACHE-EMBASE**



**S.2815**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 6,44m Ø102mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 4 mm, longueur totale 7,24 m , 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 0,80 m : il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous 1m x 1m h 1m . 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 en fonction 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.

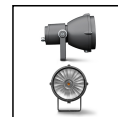
**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :**  
**S.2809 CACHE-EMBASE**

Suivante ...



## MEGAFOCUS

## S.1140W.24 (Gris anthracite)



## ACCESSOIRES

**S.2492****IP20 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming)**

Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 60mm x33mm x15mm

Possibilité d'extension jusqu'à max. 64 luminaires grâce au DALI Expander (S.2494).

**S.2493****IP67 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming)**

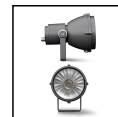
Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 175.5mm x86.5mm x43mm

Possibilité d'extension jusqu'à max. 64 luminaires grâce au DALI Expander (S.2494).

Suivante ...

## MEGAFOCUS

## S.1140W.24 (Gris anthracite)



## ACCESSOIRES

**S.2494****DALI EXPANDER 64 APPAREILS IP20**

Le dispositif IP20 de barre DIN, sert à étendre un circuit DALI via broadcast jusqu'à un maximum de 64 appareils DALI dans un rayon de 300m.

**S.2497****IP67 Interface Virtual Midnight/Bilevel (Step-Dimming) + Expander up to 64 luminaires**

Ce dispositif est conçu pour maximiser les économies d'énergie dans diverses applications d'éclairage. Les appareils peuvent fonctionner en deux modes et sont compatibles exclusivement avec les appareils d'éclairage DALI de Simes : 1. Minuit virtuel : Ce système est conçu pour l'éclairage public extérieur, permettant la réduction automatique de la puissance lumineuse pendant les périodes où le fonctionnement à pleine puissance n'est pas nécessaire. La configuration du système est simple, la programmation s'effectuant à l'aide de sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. 2. Bilevel (gradation par paliers) : Le système de gradation à deux niveaux est couramment utilisé dans l'éclairage urbain et de rue, ainsi que dans les installations industrielles, les cages d'escalier de secours, les parkings et d'autres applications similaires. La fonction Bilevel permet de régler l'intensité lumineuse entre deux niveaux, à l'aide de commandes telles qu'un relais, un interrupteur crépusculaire associé à une minuterie ou un détecteur de mouvement. Le niveau d'éclairage peut être augmenté ou diminué par une simple programmation à l'aide des sélecteurs rotatifs intégrés à l'appareil. Dimensions 175.5mm x86.5mm x43mm