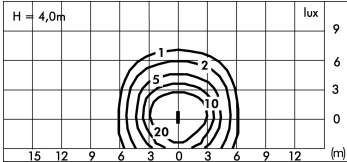
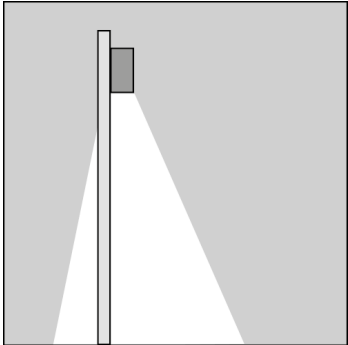
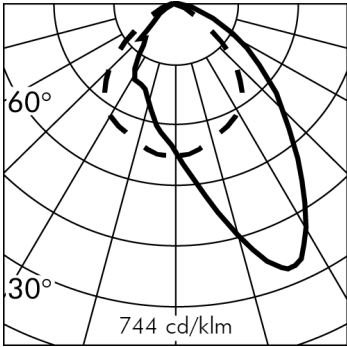
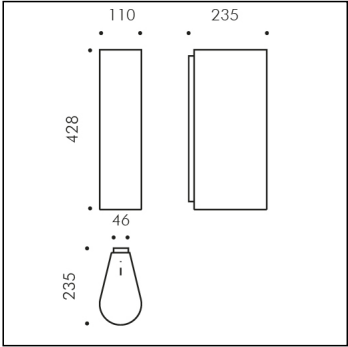


MEGASMOOTH AVEC FIXATION POUR POTEAU



**S.2940W.14 (Gris)**  
module 1 COB 3000K 220-240Vac ON-OFF  
Projecteurs application poteau



Données techniques source lumineuse

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Type source lumineuse:                            | COB              |
| Température chromatique:                          | 3000K            |
| Flux lumineux source:                             | 3702lm           |
| Flux lumineux appareil:                           | 2755lm           |
| Consommation source:                              | 24.3W            |
| Consommation appareil:                            | 28W              |
| Rendement lumineux:                               | 98lm/W           |
| ULR:                                              | 0%               |
| BUG:                                              | B1 - U0 - G0     |
| CIE Flux Code:                                    | 60 90 99 100 100 |
| Indice rendement chromatique:                     | CRI 80           |
| Déviat standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3   |

Données techniques alimentation

|                                                                           |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tension (AC):                                                             | 220-240Vac                                                                   |
| Fréquence (AC):                                                           | 50/60Hz                                                                      |
| Tension (DC):                                                             | 170-280Vdc                                                                   |
| Gradation:                                                                | NOT DIMMABLE (ON-OFF)<br>(Faisable DALI2; PUSH moyennant supplément de prix) |
| Inrush Current:                                                           | 5A 50µsec                                                                    |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A: | 50                                                                           |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A: | 85                                                                           |
| Protection contre les surtensions (entre L-N):                            | 3,5kV                                                                        |
| Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):                         | 4kV                                                                          |

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

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Classe électrique:       | II       |
| Indice de protection IP: | IP65     |
| Résistance mécanique:    | IK06     |
| Poids:                   | 6.6896Kg |

**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 700mA V<sub>fmin</sub>=V<sub>dc</sub> V<sub>fmax</sub>=V<sub>dc</sub>. Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):  
Art. S.2410 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI2 230V/350-1050mA 57,8W IP67  
Art. S.3423 ALIMENTATION ELECTRONIQUE MULTI-POWER 230V/350mA-1050mA IP20  
NB: Utiliser un alimentateur pour chaque appareil

S.2940W.14 REV: 0

## MEGASMOOTH AVEC FIXATION POUR POTEAU S.2940W.14 (Gris)



### CAHIER DES CHARGES

#### TYPOLOGIE

Amenagement Urbain. Indice de protection IP 65

#### CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium extrudé EN AW-6060 / injecté EN AB-47100 à 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%. Joint en EPDM.

##### 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 06

#### PERFORMANCES TECHNIQUES

Diffuseur en verre trempé épaisseur 4mm. Distribution uniforme: L'optimisation de l'accouplement de la source, du réflecteur et du verre mi-satiné assure une distribution douce et uniforme. Pureté du design: La surface continue de l'enveloppe entoure comme une feuille courbée tout le corps de lampe. Les lignes de jonction, les vis et les éléments de fixation sont complètement cachés pour assurer un design du pureté maximale.. Rendement --

#### CÂBLAGE

Appareil pré-câblé avec câble simple en néoprène avec presse-étoupe. Classe électrique: CLASSE II Matériaux / Finition: Noir (cod.09), Gris (cod.14)  
Poids: 6.6896 Kg Résistance au fil incandescent: --

##### Appareils fournis avec module LED

#### SMOOTH BREVET, 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): D.

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).

MEGASMOOTH AVEC FIXATION POUR POTEAU

S.2940W.14 (Gris)



ACCESSOIRES



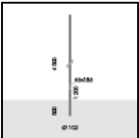
**S.2499**  
**DÉCHARGEUR DE SURTENSION 10kV CLASSE II**  
Compatible avec tous les appareils d'éclairage et alimentation électrique en classe d'isolation CLASSE II Tension de fonctionnement 230-277V SPD type 2+3 Tension maximale de décharge 10kV Indice de protection IP67  
IL FAUT PRÉVOIR POUR CHAQUE APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UN DÉCHARGEUR DE SURTENSION; IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CE DERNIER.



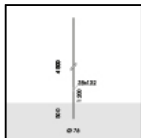
**S.2809**  
**CACHE-EMBASE**  
Pour poteaux scellés ou enterrés. Fonte d'aluminium injecté peint. Diamètre 102mm ou 120mm.  
ADAPTATEUR SUR DEMANDE pour poteaux cylindriques diam. 60mm ou diam. 76mm



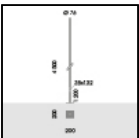
**S.2849**  
**Embase de fixation à sceller pour POTEAU S.2801, S.2813, S.2843, S.2845**  
à sceller en acier zingué avec visserie M16, C= 200mm, D=200mm E=Ø80mm, h=460mm, h1=90mm. Il est conseillé de sceller cette embase dans le béton selon les dimensions ci-dessous \*\*: A = 0.7 m B = 0.7 m  
\*\*Les 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.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 résistante: 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.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 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 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 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 résistante :  
Peinture très résistante: 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 l'ancrage au socle par embase en acier S355 JO (Fe 510C): il est conseillé de sceller cette embase dans le béton. 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 résistante:  
Peinture très résistante: 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.2849 Embase de fixation à sceller pour POTEAU**

Suivante ...

**MEGASMOOTH AVEC FIXATION POUR POTEAU****S.2940W.14 (Gris)****ACCESSOIRES****S.2495****DALI2 RELAY SWITCH pour ON-OFF (NON GRADABLES) 230V APPAREILS**

Tous les appareils fonctionnant à 230V non gradables (ON-OFF) peuvent être contrôlés ON-OFF avec le système DALI2 avec les accssoires interfaces suivants. Il s'en suit que l'appareil sera contrôlé à distance dans le seul mode ON-OFF et non pas en mode gradable. IP20 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A Dimensions 32,5mm x 15mm x 58,5mm

La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.

**S.2496****DALI2 RELAY SWITCH pour ON-OFF (NON GRADABLES) 230V APPAREILS**

Tous les appareils fonctionnant à 230V non gradables (ON-OFF) peuvent être contrôlés ON-OFF avec le système DALI2 avec les accssoires interfaces suivants. Il s'en suit que l'appareil sera contrôlé à distance dans le seul mode ON-OFF et non pas en mode gradable. IP67 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A Dimensions 175,5mm x 86,5mm x 43mm

La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.