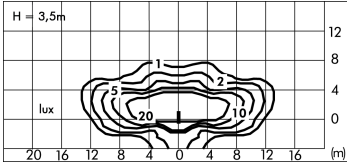
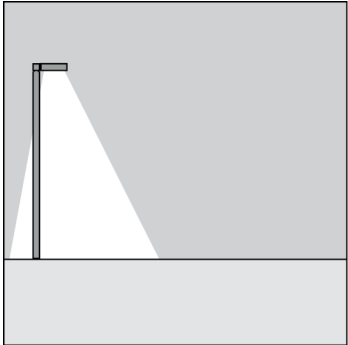
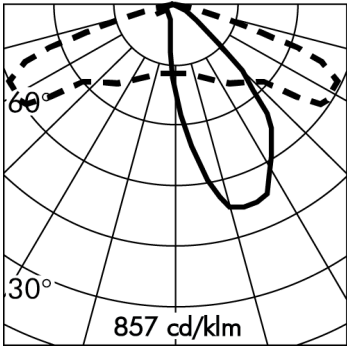
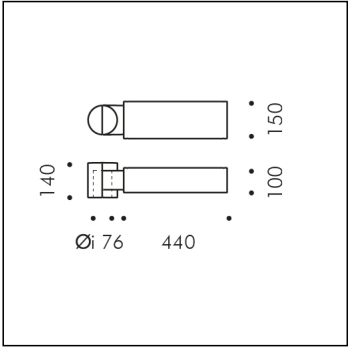


TÊTE DU MÂT ATTACHE DIAMÈTRE Ø 76 mm



Version livrable sur demande sans supplément de prix.

**S.7120H.14 (Gris)**  
module 20 LED 2700K 220-240Vac GRADABLE DALI2; PUSH  
Aménagement urbain



\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 4000K

Données techniques source lumineuse

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Type source lumineuse:                             | LED              |
| Température chromatique:                           | 2700K            |
| Flux lumineux source:                              | 5168lm           |
| Flux lumineux appareil:                            | 3733lm           |
| Consommation source:                               | 40.6W            |
| Consommation appareil:                             | 44.1W            |
| Rendement lumineux:                                | 85lm/W           |
| ULR:                                               | 0%               |
| BUG:                                               | B1 - U0 - G1     |
| CIE Flux Code:                                     | 40 76 97 100 100 |
| Indice rendement chromatique:                      | CRI 80           |
| Déviati standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3   |

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

|                                                                           |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension (AC):                                                             | 220-240Vac                                                                                                             |
| Fréquence (AC):                                                           | 50/60Hz                                                                                                                |
| Tension (DC):                                                             | 176-280Vdc (No PUSH)                                                                                                   |
|                                                                           | DALI2; PUSH                                                                                                            |
| Gradation:                                                                | Synchronisation PUSH:<br>- Max 4 produits, distance <15m.<br>- Max 35 produits, distance <300m avec accessoire S.2490. |
| Inrush Current:                                                           | 32A 355µsec                                                                                                            |
| 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):                            | 6kV                                                                                                                    |
| Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):                         | 6kV                                                                                                                    |

Données techniques alimentation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Classe électrique:       | II              |
| Indice de protection IP: | IP65            |
| Résistance mécanique:    | IK09            |
| Poids:                   | 8.2506Kg        |
| Surface exposée au vent: | 0.09m²          |
| Câble d'alimentation:    | 0.15m - H05RN-F |

**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>=52Vdc V<sub>fmax</sub>=62Vdc. 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.2413 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI / 1-10V / PUSH MULTI-POWER 230V/250mA-700mA IP20  
NB: Utiliser un alimentateur pour chaque appareil

S.7120H.14 REV: C

## TÊTE DU MÂT ATTACHE DIAMÈTRE Ø 76 mm S.7120H.14 (Gris)



### CAHIER DES CHARGES

#### TYPLOGIE

Amenagement Urbain. Indice de protection IP 65

#### CARACTERISTIQUES

Embase de fixation en aluminium extrudé avec anodisation EN AW-6060 à faible contenu de cuivre à haute résistance à l'oxydation. Traitement au tonneau pour préparer la phase de peinture de peinture. Vis en acier inoxydable A4 à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Joint en silicone recuit. 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 du verre IK 09

#### PERFORMANCES TECHNIQUES

Le circuit utilise une série de batteries de LED d'accent orienté de façon opportune pour assurer une bonne distribution de la lumière sur le fond routier. La livraison comprend le circuit électronique avec contrôle de la température des LEDS individuels pour assurer une longévité maximale. Les versions avec émission de la lumière vers le bas sont conformes aux directives réglant les indications de la pollution lumineuse. Source lumineuse, avec optique fixe. Rendement--

#### CONTROLE ET GESTION DE LA LUMIERE

Park est fourni en standard avec une alimentation dimmable DALI 2 / PUSH. Le mode VIRTUAL MIDNIGHT est disponible sur demande avec supplément ou avec convertisseur de signal de DALI à VIRTUAL MIDNIGHT S.2492 (IP20) ou S.2493 (IP67) pour jusqu'à 7 luminaires DALI. Possibilité d'étendre jusqu'à max. 64 luminaires via le VIRTUAL MIDNIGHT S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) ou S.2497 (IP67) qui fournit les deux.

#### TETE DE MAT

Tête de mât en aluminium vernis pour poteau Ø76 mm.

#### CÂBLAGE

PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ET POINTES DE TENSION Alimentateur équipé de protection contre les décharges et pointes de tension (SPD) à l'entrée: 6,0kV mode différentiel (L-N), 6,0kV mode commun (PE).

Fourni avec un autre SPD de 10,0kV à installer à l'intérieur du poteau. Section du câble d'alimentation de type H05RN-F. Entrée simple pour câble d'alimentation avec presse-étoupe PG13,5 (Ø 6÷12 mm) en PMMA. Fourni avec un connecteur rapide IP67 (Ø 6÷12 mm) pour câblage simple. Résistance au vent : 0,09 m² Classe électrique: CLASSE II Couleurs disponibles: Gris (cod.14), Gris anthracite (cod.24) Poids: 8.2506 Kg Résistance au fil incandescent: -- Windangriffsfläche der Leuchte : 0,09 m²

**Appareils fournis avec module LED**

#### PARK 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).

## TÊTE DU MÂT ATTACHE DIAMÈTRE Ø 76 mm S.7120H.14 (Gris)



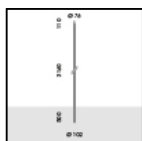
### ACCESSOIRES



**S.2809**  
**CACHE-EMBASE**  
Pour poteaux scellés ou enterrés. Fonte d'aluminium injecté peint.  
Diamètre 102mm ou 120mm.  
ADAPTEUR 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.2810**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 3,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 3,77 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 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.

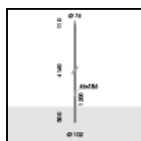
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

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

Peinture très 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.2811**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 4,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 4,77 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 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.

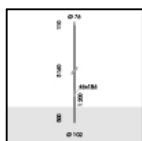
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

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

Peinture très 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.2816**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 5,16m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 3 mm, longueur totale 5,77 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 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.

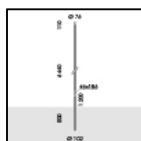
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

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

Peinture très 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.2818**  
**POTEAU CYLINDRIQUE H 6,44m Ø102mm À ENTERRER avec TÊTE DE MÂT Ø76mm**

Poteau cylindrique comprenant : fût droit à section circulaire, diamètre 102 mm , épaisseur 4 mm, longueur totale 7,35 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.

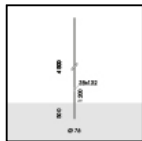
**NOUS RECOMMANDONS D'UTILISER LES ACCESSOIRES SUIVANTS :**  
**S.2809 CACHE-EMBASE**

Suivante ...

## TÊTE DU MÂT ATTACHE DIAMÈTRE Ø 76 mm S.7120H.14 (Gris)



### ACCESSOIRES



#### 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, tronç 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 0,5m : 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.

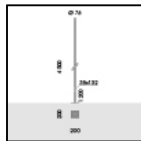
Matériel utilisé acier S235JR (Fe 360B) compatible aux caractéristiques de la norme UNI EN 10025;

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

Peinture très résistante :

Peinture très 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, tronç 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 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 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.2490 CONVERTISSEUR DE PUSH À DALI 2 IP20

Contrôle jusqu'à un maximum de 35 appareils DALI ou driver DALI  
Dimensions 43mm x43mm x18,5mm