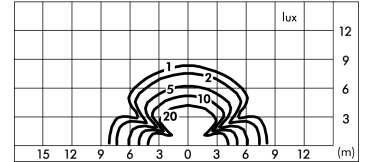
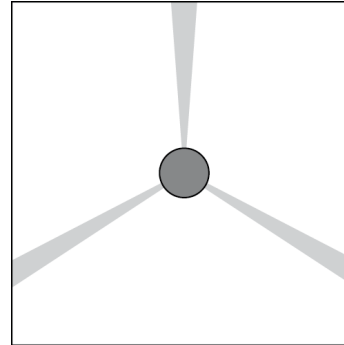
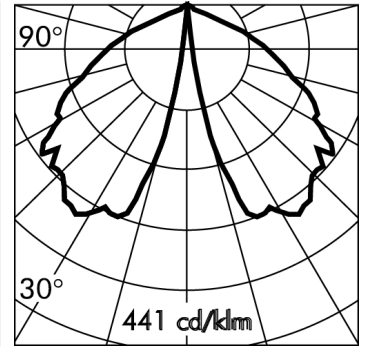
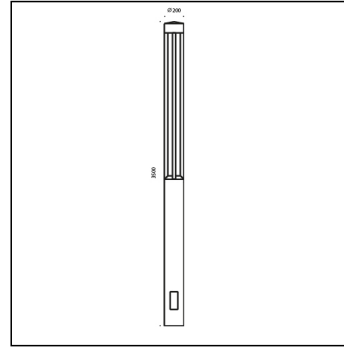


STELO



S.4120N

module 1 COB 4000K 4010lm 54.9W 220-240Vac GRADABLE DALI2; 1-10V; 0-10V  
Aménagement urbain



Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	COB
Température chromatique:	4000K
Flux lumineux source:	6060lm
Flux lumineux appareil:	4010lm
Consommation totale:	54.9W
Rendement lumineux:	73lm/W
ULR:	2.5%
BUG:	B2 - U3 - G1
CIE Flux Code:	51 89 99 98 100
Indice rendement chromatique:	CRI 90
Déviat standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

Données techniques alimentation

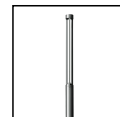
Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Gradation:	DALI2; 1-10V; 0-10V
Inrush Current:	10A 200µsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	30
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	51

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. 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:	IK10
Poids:	31.19Kg

**STELO**  
**S.4120N****CAHIER DES CHARGES****TYPLOGIE**

Amenagement Urbain. Indice de protection IP 65

**CARACTERISTIQUES**

Structure en aluminium extrudé EN AW-6060 à faible contenu de cuivre à haute résistance à l'oxydation. Tête et base en aluminium injecté EN AB-47100 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 10

**PERFORMANCES TECHNIQUES**

La haute résistance mécanique du diffuseur en polycarbonate permet l'installation dans des lieux sensibles au vandalisme. Le transparence du diffuseur garantit un coefficient élevé de transmission de lumière. STELO peut être livré également avec un diffuseur en polycarbonate opale pour une distribution de la lumière plus diffuse et discrète. Source lumineuse, avec optique fixe. Rendement--

**INSTALLATION ET ENTRETIEN**

Les appareils ne peuvent être installés directement sur le terrain ou sur des socles en ciment sans l'accessoire car le contact entre les deux matières peut créer une oxydation accélérée inconvenante de l'appareil. Le câblage des appareils doit respecter rigoureusement les spécifications techniques. Les câblages de boucle en boucle, au cas où ils n'étaient pas prévus pour l'appareil, créent des infiltrations d'humidité qui, en contact avec les câbles électriques, peuvent accélérer le processus d'oxydation.

**CÂBLAGE**

Version à LED : PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ET POINTES DE TENSION Alimentateur équipé de protection contre les décharges et pointes de tension à l'entrée: 3,5kV mode différentiel (L-N), 4,0kV mode commun (PE). STELO peut être facilement démonté en deux pièces pour en faciliter le transport. Entretien simple: Pour faciliter le relamping, la tête du mât est basculante. Fourni avec trappe de visite et boîte de raccordement avec domino pour câble triphasé et fusible de protection. Classe électrique: CLASSE II Couleurs disponibles: Gris (cod.14), Gris anthracite (cod.24) Poids: 31.19 Kg Résistance au fil incandescent: --

**Appareils fournis avec module LED**

**STELO 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: 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. 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).

## STELO

### S.4120N



## ACCESSOIRES

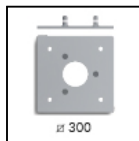


#### S.2499

##### 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

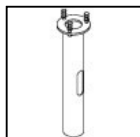
IL FAUT PRÉVOIR POUR CHAQUE APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UN DÉCHARGEUR DE SURTENSION; IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CE DERNIER.



#### S.4128

##### EMBASE DE FIXATION

Embase 300x300mm avec entraxe de fixation 200x200mm.



#### S.4129

##### EMBASE DE FIXATION

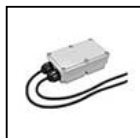
Embase Ø 195 mm h 800 mm à cémenter au sol avec vis en acier INOX.



#### S.2492

##### Signal converter from DALI to VIRTUAL MIDNIGHT.

Compact control IP20 module for automatic power reduction / brightness reduction for night-time. The device has an integrated bus supply (20mA) for up to 7 DALI luminaires. Possibility to extend up to max. 64 luminaires through the DALI Expander (S.2494). 2 operating modes are supported: - Operating mode B1: power reduction through mains phase or control phase; - Operating mode B2: power reduction using virtual midnight calculation. All necessary settings can be made using rotary and slide switches. The device must be located before the DALI luminaire inside an electrical cabinet / waterbox / junction box.



#### S.2493

##### Signal converter from DALI to VIRTUAL MIDNIGHT IP67

Compact control module for automatic power reduction / brightness reduction for night-time. The device has an integrated bus supply (20mA) that allows to control up to 7 DALI luminaires / DALI control gear. 2 operating modes are supported: - Operating mode B1: power reduction through mains phase or control phase; - Operating mode B2: power reduction using virtual midnight calculation. All necessary settings can be made using rotary and slide switches present on the device present inside the waterbox. The device must be located before the DALI luminaire / DALI control gear.



#### S.2494

##### DALI EXPANDER

The IP20 DINrail device is used to extend a DALI circuit via broadcast. The received input signal is amplified and transmitted in broadcast to the DALI luminaires / DALI control gears. The DALI Expander has an integrated DALI bus power supply (200mA) which can control up to a maximum of 64 DALI devices within 300 meters.



#### S.2497

##### Signal converter from DALI to VIRTUAL MIDNIGHT (max 64 luminaires)

Compact control module for automatic power reduction / brightness reduction for night-time. The box has a converter from DALI to VIRTUAL MIDNIGHT device and DALI EXPANDER (200mA) device integrated, that allows to control up to 64 DALI luminaires / DALI control gears within 300 meters. 2 operating modes are supported: - Operating mode B1: power reduction through mains phase or control phase; - Operating mode B2: power reduction using virtual midnight calculation. All necessary settings can be made using rotary and slide switches present on the device present inside the waterbox. The device must be located before the DALI luminaire / DALI control gears.