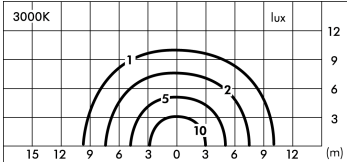
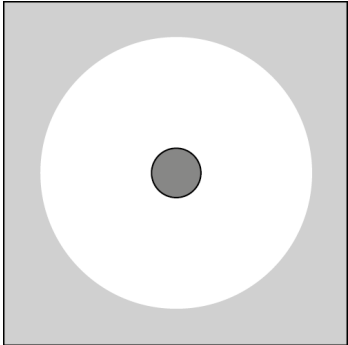
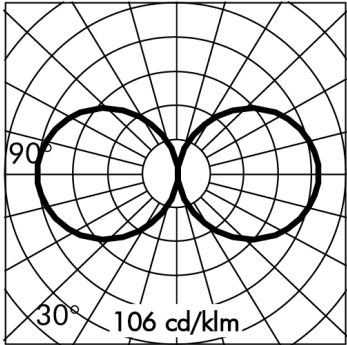
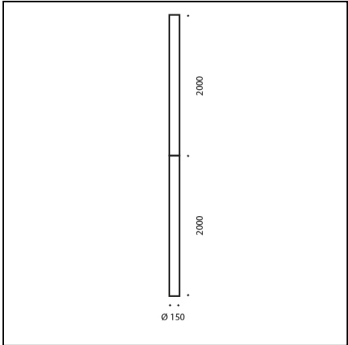


CIGARETTE H4000



Version livrable sur demande sans supplément de prix.

S.2013N.24 (Gris anthracite)
module LED 4000K 220-240Vac **GRADABLE DALI; DALI 2**
Aménagement urbain



Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	4000K
Flux lumineux source:	9688lm
Flux lumineux appareil:	4695lm
Consommation source:	63.5W
Consommation appareil:	89W
Rendement lumineux:	53lm/W
ULR:	50%
BUG:	B1 - U5 - G3
CIE Flux Code:	13 37 67 50 100
Indice rendement chromatique:	CRI 80
Déviati standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

Données techniques alimentation

Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Tension (DC):	127-431Vdc
Gradation:	DALI; DALI 2
Inrush Current:	60A 520µsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	4
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	6
Protection contre les surtensions (entre L-N):	2kV

Données techniques Températures Durée

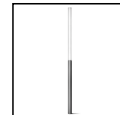
Durée de vie LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C
	L80 B10 50.000h Ta 40°C
Durée de vie APPAREIL:	min. 70.000h Ta 25°C
	min. 50.000h Ta 40°C
Température ambiante performance:	Tq 25°C
Température ambiante d'exercice:	da -20°C a +50°C
Température de stockage:	da -20°C a +60°C

Données techniques alimentation

Classe électrique:	II
Indice de protection IP:	IP65
Résistance mécanique:	IK10
Poids:	29.2213Kg
Surface exposée au vent:	0.6m²
Câble d'alimentation:	0.5m - 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 tension constante 24V. Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):
Art. S.2422 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE DALI, PUSH DIM, DSI 100W 230Vac/24Vdc >1KHz IP20
Art. S.2428 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMMABLE 1-10V 90W 230Vac/24Vdc 1,47KHz IP67

S.2013N.24 REV: A

CIGARETTE H4000
S.2013N.24 (Gris anthracite)**CAHIER DES CHARGES****TPOLOGIE**

Amenagement Urbain. Indice de protection IP 65

CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium injecté EN AB-47100, pressé haute résistance EN AB-47100 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 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. Résistance mécanique IK 10

PERFORMANCES TECHNIQUES

Lentille en polycarbonate opale, traité anti-UV résiste aux actes de vandalisme, 4mm d'épaisseur. Rendement --

CONTROLE ET GESTION DE LA LUMIERE

Cigarette est fourni en standard avec une alimentation dimmable DALI 2. Le mode VIRTUAL MIDNIGHT est disponible 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.

INSTALLATION ET ENTRETIEN

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

Section du câble 0.5m d'alimentation de type H05RN-F. Simple entrée scellée avec une résine époxy bicomposante. Le câblage est réaliser avec câbles recouverts de gaines isolantes en silicone. Fourni avec un connecteur rapide IP67 (Ø 6÷12 mm) pour câblage simple. Classe électrique: CLASSE II Matériaux / Finition: Gris anthracite (cod.24) Poids: 29.2213 Kg Résistance au fil incandescent: --

Appareils fournis avec module LED

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.

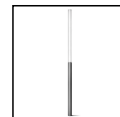
Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoire Technique (TM21) dans lequel la qualité de la lumière est fiable pour une vie de 70.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 25°C (50.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 40°C) . Durée de vie Appareil min. 70.000 heures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

CIGARETTE H4000

S.2013N.24 (Gris anthracite)



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.2009

EMBASE DE FIXATION

Embase Ø 150 mm h 600 mm à cémenter au sol avec vis en acier INOX.



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



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).



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