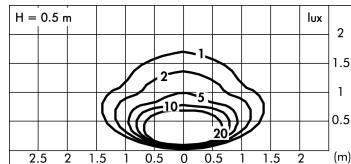
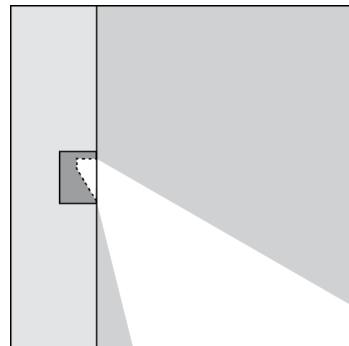
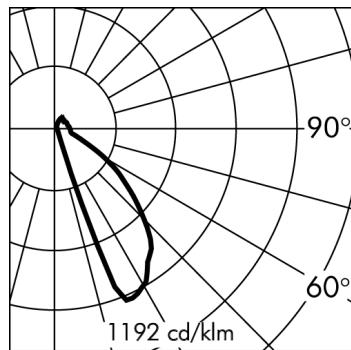
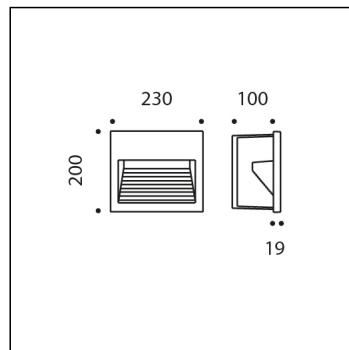


EOS CARRÉ



*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Version livrable sur demande.

S.4605H

module 5 LED 2700K 242lm 14.6W 220-240Vac **GRADABLE PHASE-CUT**

Marqueur



Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	2700K
Flux lumineux source:	902lm
Flux lumineux appareil:	242lm
Consommation totale:	14.6W
Rendement lumineux:	17lm/W
Indice rendement chromatique:	CRI 90
Déviation standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

Données techniques alimentation

Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Gradation:	PHASE-CUT (Faisable DALI2; PUSH moyennant supplément de prix)
Inrush Current:	1,7A 40μsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	80
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	136

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:	I
Indice de protection IP:	IP65
Résistance mécanique:	IK06
Poids:	2.2Kg

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 Vfmin=13.5Vdc Vfmax=16Vdc.

Alimentateurs SIMES compatibles:

Art. S.2438 ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DALI DIMMABLE IN BOX IP67

Art. S.3426 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI MULTI-POWER 230V/250mA-700mA o 230V/24V 16W 240Hz IP20

NB: Utiliser un alimentateur pour chaque appareil



CAHIER DES CHARGES

TYPOLOGIE

Appliques murales. Indice de protection IP 65

CARACTÉRISTIQUES

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 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

Réflecteur en aluminium anodisé pur à 99.98%. Diffuseur en verre trempé opale siliconé. Rendement --

INSTALLATION ET ENTRETIEN

L'installation du luminaire est très facile grâce à son boîtier d'encastrement en polypropylène. Des supports en plastique sont fournis afin de rigidifier le boîtier en son milieu lors de sa fixation dans le béton. L'appareil est fixé au boîtier à l'aide de vis en acier INOX. Le diffuseur en verre, qui se trouve en position horizontale donc difficile d'accès, protège le luminaire d'éventuels accidents ou actes de vandalisme. Il est siliconé directement sur l'enjoliveur de fermeture. L'enjoliveur de fermeture recouvre parfaitement les bords du boîtier ainsi que les éventuelles imperfections du trou de réservation.

CÂBLAGE

Double entrée pour câble d'alimentation (utiliser du câble souple). Classe électrique: CLASSE I Matériaux / Finition: Gris (cod.14) Poids: 2.2 Kg

Résistance au fil incandescent: 850°C

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.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique: F.

Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémorandum 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).

EOS CARRÉ
S.4605H
**ACCESOIRES**

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.4343
BOÎTIER D'ENCASTREMENT CARRÉ
 217 x 187 mm.
 Profondeur 100 mm.



S.2491
DALI RELAY SWITCH for PHASE CUT DIMM 230V LUMINAIRES
 Monochannel Dimmers with Output phase cut. - Input Range: 80-230V AC 50/60Hz. - Max resistive load 1A. *For Electronic and/or LED Electronic loads consider the maximum half power compared to the nominal value. Example: 220V AC 110W Max. Do not connect inductive loads. Do not connect UPS with output different from Pure Sine Wave. - The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure. - Cross-section of conductors 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq). - Input Controls: DALI x1. - Printed Circuit UL. - Protection Class: IP20. - Standard Dimension 40x80x24.45 mm. - Dimension with accessories 40x100x24.45 mm. - Surge voltage protection. - Over current protection. - Use only in dry conditions IP20 Dimensions 40mm x 80mm x 24mm



S.2495
DALI 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 DALI avec les accessoires 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



S.2496
DALI 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 DALI avec les accessoires 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