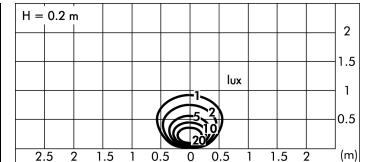
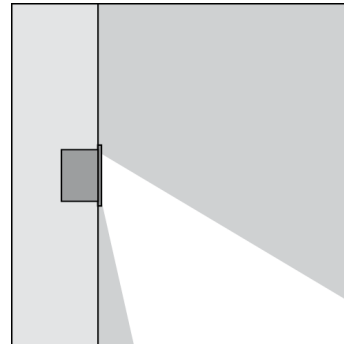
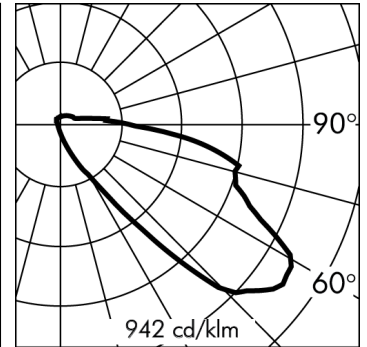
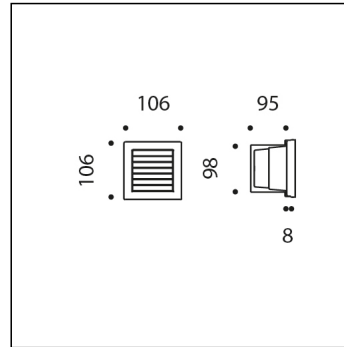


## MINIBRIQUE CARRÉ



\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Version livrable sur demande.

## S.4561H

module 1 LED 2700K 5lm 2.4W 220-240Vac ON-OFF

Marqueur



## Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	2700K
Flux lumineux source:	99lm
Flux lumineux appareil:	5lm
Consommation totale:	2.4W
Rendement lumineux:	2lm/W
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
Tension (DC):	176-264Vdc
Gradation:	NOT DIMMABLE
Inrush Current:	20A 170µsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	50
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	85

## 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:	IP54
Résistance mécanique:	IK06
Poids:	0.72Kg

## MINIBRIQUE CARRÉ S.4561H



### CAHIER DES CHARGES

#### TYPOLOGIE

Appliques murales. Indice de protection IP 54

#### 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 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. 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 verre légèrement sablé masque l'intérieur de l'appareil. L'enjoliveur et la grille bloquent le diffuseur en verre et recouvrent par-faitement les bords du boîtier d'encastrement ainsi que les éventuelles imperfections de la réservation.

#### CÂBLAGE

Entrée simple pour câble d'alimentation (utiliser du câble souple). Classe électrique: CLASSE I Matériaux / Finition: Gris (cod.14) Poids: 0.72 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 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).

**MINIBRIQUE CARRÉ****S.4561H****ACCESSOIRES****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.4613****BOÎTIER D'ENCASTREMENT**

98 x 98 mm Profondeur 95 mm

**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 accsoires 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 accsoires 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