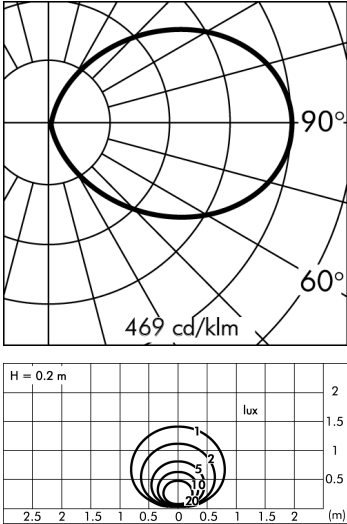
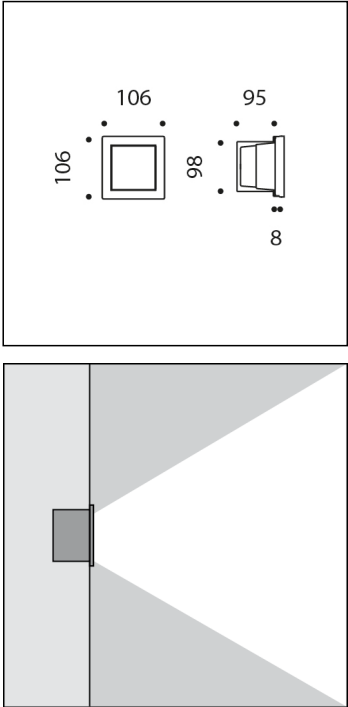


MINIBRIQUE CARRÉ



Version livrable sur demande sans supplément de prix.

S.4543H.14 (Gris)  
module 1 LED 2700K 220-240Vac ON-OFF  
Marqueurs encastrables



\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	2700K
Flux lumineux source:	114lm
Flux lumineux appareil:	33lm
Consommation source:	1W
Consommation appareil:	2.4W
Rendement lumineux:	14lm/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 (ON-OFF)
Inrush Current:	20A 170µsec
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A:	50
Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A:	85
Protection contre les surtensions (entre L-N):	1÷2kV
Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):	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:	I
Indice de protection IP:	IP54
Résistance mécanique:	IK06
Poids:	0.689Kg

**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 350mA V<sub>fmin</sub>=5.2Vdc V<sub>fmax</sub>=6.2Vdc. Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):  
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

**MINIBRIQUE CARRÉ****S.4543H.14 (Gris)****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-faitemment 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: Noir (cod.09), Gris (cod.14) Poids: 0.689 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 (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): 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. 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).

## MINIBRIQUE CARRÉ

S.4543H.14 (Gris)



## 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****DALI2 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 DALI2 avec les accssoires 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  
La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.

**S.2496****DALI2 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 DALI2 avec les accssoires 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  
La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.