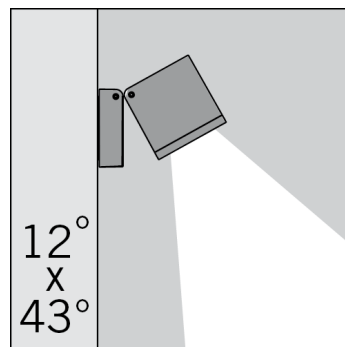
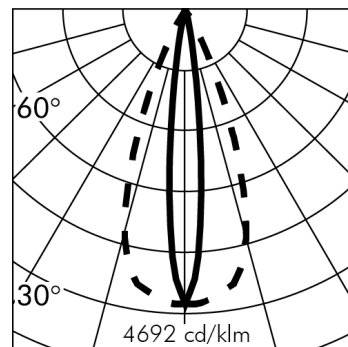
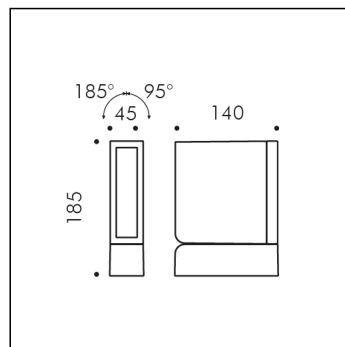


## KEEN



| h(m) | 12°x43°<br>Ø(m) | 3000K<br>E(lx) |
|------|-----------------|----------------|
| 2    | 0.41 x 1.59     | 1039           |
| 4    | 0.81 x 3.18     | 260            |
| 6    | 1.22 x 4.78     | 115            |
| 8    | 1.63 x 6.37     | 65             |
| 10   | 2.03 x 7.96     | 42             |

## S.1513W.14 (Gris)

module 5 LED 3000K 220-240Vac **GRADABLE DALI2; PUSH**  
Projecteurs



## Données techniques source lumineuse

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Type source lumineuse:                            | LED               |
| Température chromatique:                          | 3000K             |
| Flux lumineux source:                             | 1607lm            |
| Flux lumineux appareil:                           | 886lm             |
| Consommation source:                              | 14W               |
| Consommation appareil:                            | 16W               |
| Rendement lumineux:                               | 55lm/W            |
| ULR:                                              | 0%                |
| BUG:                                              | B1 - U0 - G0      |
| CIE Flux Code:                                    | 93 98 100 100 100 |
| Indice rendement chromatique:                     | CRI 90            |
| Déviat standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3    |
| Optiques livrables sur demande:                   | 42°               |

## Données techniques Températures Durée

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Durée de vie LED:                 | L80 B10 70.000h Ta 25°C<br>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

|                                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension (AC):                                                             | 220-240Vac                                                                                                                               |
| Fréquence (AC):                                                           | 50/60Hz                                                                                                                                  |
| Tension (DC):                                                             | 254-375V (No PUSH)                                                                                                                       |
| Gradation:                                                                | DALI2; PUSH<br>Synchronisation PUSH:<br>- Max 4 produits, distance <15m.<br>- Max 35 produits, distance <300m<br>avec accessoire S.2490. |
| Inrush Current:                                                           | 20A 260µsec                                                                                                                              |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A: | 26                                                                                                                                       |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A: | 44                                                                                                                                       |
| Protection contre les surtensions (entre L-N):                            | 2kV                                                                                                                                      |

## Données techniques alimentation

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Classe électrique:       | II            |
| Indice de protection IP: | IP65          |
| Résistance mécanique:    | IK06          |
| Poids:                   | 1.61Kg        |
| Surface exposée au vent: | 0.026m²       |
| Câble d'alimentation:    | 0.3m - H05RNF |

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 900mA V<sub>fmin</sub>=13Vdc V<sub>fmax</sub>=15.5Vdc.

Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):

Art. S.2418 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI2 / PUSH MULTI-POWER 230V/700mA-1050mA IP20

Art. S.2444 ALIMENTATION ELECTRONIQUE MULTI-POWER 230V/700mA-1050mA DALI2, PUSH DIM IN BOX IP67 35W

NB: Utiliser un alimentateur pour chaque appareil

SIMES S.p.A. - Via G.Pastore 2/4 - 25040 - Corte Franca (BRESCIA) ITALIE - [www.simes.it](http://www.simes.it) - e-mail: [simes@simes.it](mailto:simes@simes.it)

Service export: Tel. +39 0309860440 / Bureau technique: Tel. +39 0309860450 / Bureau d'étude: Tel. +39 0309860425

La fiche technique du produits et toutes les information contenu sont propriété du SIMES S.p.A. Tous les droits sont réservés.

Nous reservon le droit d'apporter, sans préavis, toutes les modifications qu'elle jugera opportunes.

Actualisation au 19/05/2023 - Pag. 1/3

KEEN

S.1513W.14 (Gris)



## CAHIER DES CHARGES

### TPOLOGIE

Projecteurs. Indice de protection IP 65

### CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium injecté EN AB-47100 à haute résistance 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 06

### PERFORMANCES TECHNIQUES

L'articulation spéciale qui équipe toutes les versions de KEEN assure une souplesse totale dans l'orientation du faisceau lumineux puisque le corps et à même de tourner sur trois axes différents. Lentille, en verre trempé épaisseur. Rendement --

### INSTALLATION ET ENTRETIEN

La base et le sectionneur pré-câblés facilitent et sécurisent les opérations d'installation et de maintenance. L'articulation spéciale assure une souplesse totale dans l'orientation du faisceau lumineux puisque le corps et à même de tourner sur trois axes différents. Versions pour installation sur poteau: L'élément de fixation spécial permet de fixer l'appareil sur des poteaux nouveau ou existants de n'importe quel diamètre prévu qu'il ne soit inférieur à 60 mm. Dans sa version standard Megakeen peut être installé directement sur des poteaux de diamètre min. 60mm et max. de 300mm sans colliers ni étriers supplémentaires. La fixation se fait simplement par deux trous (Ø 12mm) dans le poteau (un pour faire passer la câble d'alimentation, l'autre pour la fixation elle-même).

### CÂBLAGE

MICROKEEN appareils livré pré-câblé avec 1,5 m de câble (H05RNF) (1,0m MINIKEEN, 0,3m KEEN/MEGAKEEN) et fourni avec un connecteur rapide. Le KEEN et le MINIKEEN avec fixation pour poteau sont livrés pré-câblé avec 6,0 m de câble (H05RNF). Classe électrique: CLASSE II Matériaux / Finition: Blanc (cod.01), Gris (cod.14) Poids: 1.61 Kg Résistance au fil incandescent: --

#### Appareils fournis avec module LED

### KEEN BREVET , 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).

## KEEN

## S.1513W.14 (Gris)



## ACCESSOIRES



**S.1519**  
**ACCESSORY FOR VERTICAL INSTALLATION**



**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.1014**  
**PIQUET**  
En polypropylène.  
Couleur: noir (code .09)  
Le piquet doit sortir 35mm du sol selon la norme en vigueur.  
Utilisable uniquement avec l'accessoire PLAQUE S.1508 / S.1509 / S.1519 pour les produits MICROKEEN / MINIKEEN / KEEN



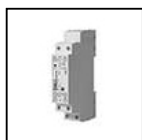
**S.2490**  
**CONVERTISSEUR DE PUSH À DALI 2 IP20**  
Contrôle jusqu'à un maximum de 35 appareils DALI ou driver DALI  
Dimensions 43mm x43mm x18,5mm



**S.2492**  
**CONVERTISSEUR de DALI à MINUIT VIRTUEL IP20**  
Module de contrôle pour la réduction automatique de la puissance / réduction de la luminosité pour les heures nocturnes par BUS DALI. Peut gérer un maximum de 7 appareils/dispositifs DALI. Dimensions 60mm x33mm x15mm



**S.2493**  
**Convertisseur de DALI à MINUIT VIRTUEL IP67**  
Module de contrôle pour la réduction automatique de la puissance/réduction de la luminosité pour les heures nocturnes par BUS DALI. Peut gérer un maximum de 7 appareils/dispositifs DALI. Dimensions 175,5mm x86,5mm x43mm



**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**  
**CONVERTISSEUR de DALI à MINUIT VIRTUEL + EXPANDER JUSQU'À 64 APPAREILS IP67**  
puissance/réduction de la luminosité pour les heures nocturnes par BUS DALI. Peut gérer un maximum de 64 appareils/dispositifs DALI. Dimensions 272,5mm x102mm x43mm