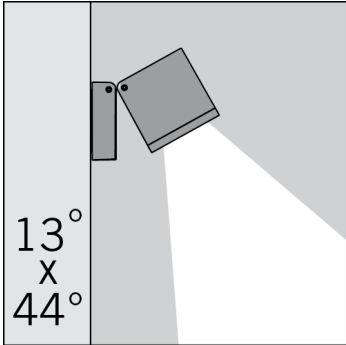
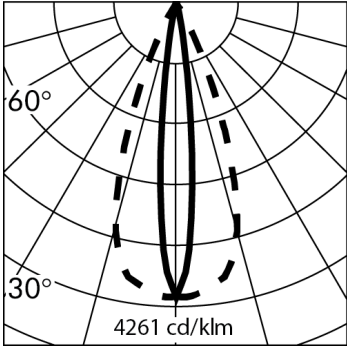
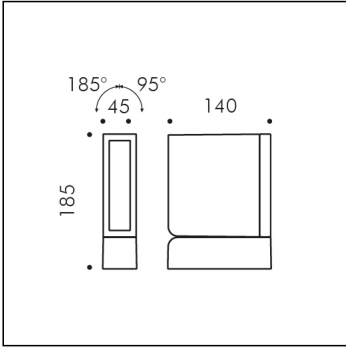


KEEN



h(m)	13°x44° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.46 x 1.61	1259
4	0.93 x 3.22	315
6	1.39 x 4.82	140
8	1.85 x 6.43	79
10	2.31 x 8.04	50

\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Version livrable sur demande sans supplément de prix.

**S.1513N.01 (Blanc)**  
module 5 LED 4000K 220-240Vac GRADABLE DALI2; PUSH  
Projecteurs



Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	4000K
Flux lumineux source:	1987lm
Flux lumineux appareil:	1271lm
Consommation source:	14W
Consommation appareil:	16.5W
Rendement lumineux:	77lm/W
ULR:	0%
BUG:	B1 - U0 - G0
CIE Flux Code:	93 98 100 100 100
Indice rendement chromatique:	CRI 80
Déviat standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3
Optiques livrables sur demande:	42°

Données techniques alimentation

Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Tension (DC):	254-375V (No PUSH)
	DALI2; PUSH
Gradation:	Synchronisation PUSH: - Max 4 produits, distance <15m. - Max 35 produits, distance <300m 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 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:	IK06
Poids:	1.8268Kg
Surface exposée au vent:	0.026m²
Câble d'alimentation:	0.3m - 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 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

S.1513N.01 REV: D

KEEN

S.1513N.01 (Blanc)



## CAHIER DES CHARGES

### TYPOLOGIE

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 molybdène 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 nouveaux 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 livrés pré-câblés avec 1,5 m de câble (H05RN-F) (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-câblés avec 6,0 m de câble (H05RN-F). Classe électrique: CLASSE II Matériaux / Finition: Blanc (cod.01), Gris (cod.14) Poids: 1.8268 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 (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): 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. 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).

## KEEN

## S.1513N.01 (Blanc)



## ACCESSOIRES

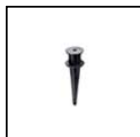
**S.1519****ACCESSORY FOR VERTICAL INSTALLATION**

Plaque pour l'installation verticale du projecteur Keen sur des sols en béton/carrelage. Pour les installations sur des sols en herbe ou pavés, l'utilisation de la pointe S.1014 est nécessaire.

**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)

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****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