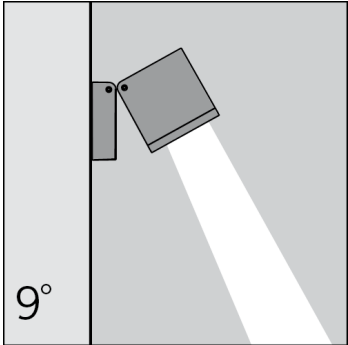
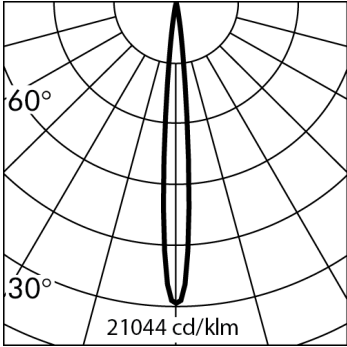
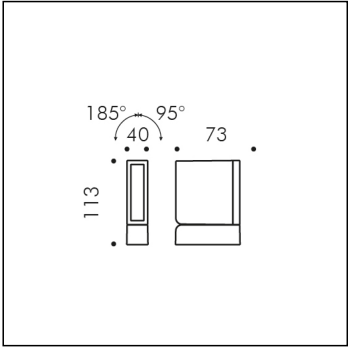


MICROKEEN



| h(m) | 9°<br>Ø(m) | 3000K<br>E(lx) |
|------|------------|----------------|
| 2    | 0.33       | 1577           |
| 4    | 0.66       | 394            |
| 6    | 0.99       | 175            |
| 8    | 1.32       | 99             |
| 10   | 1.64       | 63             |

Version livrable sur demande sans supplément de prix.

**S.1505N.01 (Blanc)**  
module 1 LED 4000K 220-240Vac ON-OFF  
Projecteurs

\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K



Données techniques source lumineuse

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Type source lumineuse:                            | LED               |
| Température chromatique:                          | 4000K             |
| Flux lumineux source:                             | 496lm             |
| Flux lumineux appareil:                           | 326lm             |
| Consommation source:                              | 3.7W              |
| Consommation appareil:                            | 4.7W              |
| Rendement lumineux:                               | 69lm/W            |
| ULR:                                              | 0%                |
| BUG:                                              | B1 - U0 - G0      |
| CIE Flux Code:                                    | 96 99 100 100 100 |
| Indice rendement chromatique:                     | CRI 80            |
| Déviat standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3    |
| Optiques livrables sur demande:                   | 24°, 42°, 12°x40° |

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<br>L80 B10 50.000h Ta 40°C |
| Durée de vie APPAREIL:            | min. 70.000h Ta 25°C<br>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:    | IK07           |
| Poids:                   | 0.9123Kg       |
| Surface exposée au vent: | 0.008m²        |
| Câble d'alimentation:    | 1.5m - 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 1200mA V<sub>fmin</sub>=2.7Vdc V<sub>fmax</sub>=3.2Vdc. Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):

Art. S.2414 ALIMENTATION ELECTRONIQUE 0/1-10V, DALI2 230V/1200mA 60W IP68  
Art. S.2418 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI2 / PUSH MULTI-POWER 230V/700mA-1050mA IP20  
NB: Utiliser un alimentateur pour chaque appareil

S.1505N.01 REV: 0

**MICROKEEN****S.1505N.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 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 07

**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 (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-câblé avec 6,0 m de câble (H05RN-F). Classe électrique: CLASSE II Matériaux / Finition: Blanc (cod.01), Gris (cod.14) Poids: 0.9123 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).

## MICROKEEN

## S.1505N.01 (Blanc)



## ACCESSOIRES

**S.1508****ACCESSORY FOR VERTICAL INSTALLATION**

Plaque pour l'installation verticale du projecteur MicroKeen 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.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 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

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 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

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