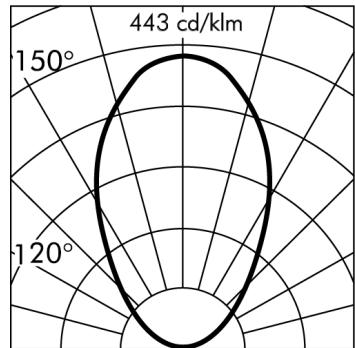
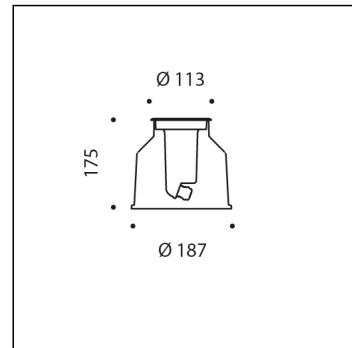


MICRORING COMFORT



Version livrable sur demande sans supplément de prix.

S.4946NSC.19 (Inox)

module 1 LED 4000K 220-240Vac ON-OFF

Encastré passage véhicules



*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Données techniques source lumineuse

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	4000K
Flux lumineux source:	173lm
Flux lumineux appareil:	22lm
Consommation source:	1.1W
Consommation appareil:	2.2W
Rendement lumineux:	10lm/W
Indice rendement chromatique:	CRI 80
Déviation standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

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

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 Vfmin=2.7Vdc Vfmax=3.2Vdc. 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

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 alimentation

Classe électrique:	I
Indice de protection IP:	IP65 IP67
Résistance mécanique:	IK10
Température surface verrine:	30°C
Poids:	1.2677Kg
Charge maximale:	5000Kg @ 30Km/h
Câble d'alimentation:	0.5m - H07RN-F

MICRORING COMFORT
S.4946NSC.19 (Inox)**CAHIER DES CHARGES****TYPOLOGIE**

Encastré pour passage véhicules de sol piéton. Profondeur 175mm. Indice de protection IP 65 IP67

CARACTERISTIQUES

Structure en aluminium primaire injecté "Copper Free" EN AB-44100 haute résistance à l'oxydation. Traitement au tonneau pour préparer la phase de peinture. Enjoliveur frontal acier INOX AISI 316L à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Vis BTR en acier INOX A4 à forte teneur en molybdènes 2,5-3%. Joints 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 10 Charge maximum 5000 Kg

PERFORMANCES TECHNIQUES

Système optique capable de réduire considérablement les reflets grâce à la position arrière des sources. Réflecteur en aluminium pur 99,98% anodisé (Version avec LED COB). Diffuseur acidé en verre trempé épaisseur 12mm (10mm Microflat). Faisceau lumineux, avec position fixe de la lampe. Rendement -- Alimentateur électrique compacte pour une meilleure longévité et stabilité de la lampe et une consommation énergétique réduite.

BASSE TEMPERATURE DE CONTACT

Température du verre 30°C (T° 25°C). Alimentateur électrique à faible émanation de chaleur. Optimisation de l'implantation des composants intérieurs du produit permettant une dissipation optimale de la chaleur, maintenant ainsi une température interne dans les limites autorisées.

BOÎTIER POUR INSTALLATION ET MAINTENANCE

Boîtier d'encastrement en polypropylène avec 4 entrées d'alimentation pré-percées permettant ainsi de : 1) réaliser facilement le câblage; 2) placer le connecteur rapide; 3) retirer aisément l'appareil pour la maintenance.

CÂBLAGE

Section du câble 0.5m d'alimentation de type H07RN-F fermée par un presse-étoupe PG 13.5 (Ø 6÷12 mm), scellée avec une résine époxy bicomposante. Le câblage est réalisé avec câbles recouverts de gaines isolantes en silicium. Fourni avec un connecteur rapide M20 (Ø 5÷14 mm) pour câblage simple, à placer à l'intérieur du boîtier d'encastrement. Classe électrique: CLASSE I Matériaux / Finition: Inox (cod.19) Poids: 1.2677 Kg Résistance au fil incandescent: 750°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): E.

Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoandum 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).

MICRORING COMFORT
S.4946NSC.19 (Inox)

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.5506
Connecteur gel à 4 voies
 pour câbles jusqu'à 3x2,5mm² diam. Min 6,5mm / max 12mm IP68
 Dimensions: 105 x 44 x 24 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 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.