

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: ES16+X490.13

ES16: Encastré de sol Orbit D=45mm - Tout verre affleurant - LED Warm white - Optique Wall Washer
X490.13: Boîtier en matériel plastique pour terrain, plancher avec un anneau en inox + embouts de fermeture - Acier

**Référence produit**

ES16: Encastré de sol Orbit D=45mm - Tout verre affleurant - LED Warm white - Optique Wall Washer

Description technique

Appareil d'éclairage encastré, applicable sur revêtement de sol, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED monochromes coloris blanc, pour éclairage, à optique fixe, alimenté en courant continu à 350 mA maximum. Le produit se compose d'un verre affleurant et d'un groupe optique en acier inoxydable AISI 304. Le verre sodocalcique extra-clair, à sérigraphie noire, est fixé au groupe optique avec du silicone. L'appareil s'assemble au boîtier au moyen de joints de maintien qui permettent sa fixation. Fourni avec circuit LED. Le câblage du produit prévoit l'utilisation d'un presse-étoupe en acier inoxydable A2, avec câble d'alimentation sortant de 1800 mm de longueur, de type H05RNF 2x1 mm². Le câble s'accompagne d'un dispositif anti-condensation (IP68) formé d'une jonction collée au silicone positionnée le long du câble d'alimentation. Disponibilité d'un boîtier pour la pose, à commander séparément du groupe optique en matière plastique. L'ensemble verre, groupe optique et boîtier garantit la résistance à une charge statique de 2000 kg. La température maximale en surface du verre est inférieure à 40°C.

Installation

Le produit se fixe au boîtier au moyen de joints de blocage et s'installe sans utiliser d'outils. L'installation peut être effectuée par encastrement dans le revêtement de sol, au moyen du boîtier de pose ou dans le sol sans boîtier.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.59

Montage

Encastrables de sol|enterré

Câblage

Ballasts disponibles : traditionnels et étanches IP67 en 350 mA. Le produit est fourni avec câble d'alimentation sortant L=1800 mm de type H05RNF 2x1 mm² et plaque électronique avec LED 350 mA maximum. Ballast à commander séparément.

Remarque

Protection IP68 aussi bien sur le produit que sur le câble en utilisant des connecteurs IP68 * Le produit n'est pas indiqué pour l'installation dans des piscines et fontaines.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Immersion totale pour des périodes limitées, ne convient pas pour les piscines.



Die maximal zulässige statische Tragfähigkeit der Geräte beträgt 20000 N. Diese sind von Fahrzeugen mit Luftreifen befahrbar. Die Geräte dürfen nicht in Fahrbahnen eingesetzt werden, in denen sie horizontalen Beanspruchungen ausgesetzt sind, die durch Beschleunigung, Abbremsen und/oder Fahrtrichtungswechsel verursacht werden.

Référence accessoire

X490.13: Boîtier en matériel plastique pour terrain, plancher avec un anneau en inox + embouts de fermeture - Acier

**Description technique**

Réalisé en matière plastique (polypropylène). Le produit présente un bouchon antérieur avec système d'extraction des câbles et double entrée des câbles.

Installation

Sur mur, au plafond ou au sol (béton) avec supports adéquats (goujons)

Coloris

Acier (13)

Poids (Kg)

0.17

Montage

fixé au sol|Encastrables de sol|enterré

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

Im du système:	33	MacAdam Step:	2
W du système:	1	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	130	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W source:	1	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	32.5	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	32	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	25	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°C.
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	350
Température de couleur [K]:	3000		

$I_{\max}=45 \text{ cd}$ C0-180 $\gamma=171^\circ$

180°

30°

90°

0°