

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: ES01+X490.13+500mA**

ES01: Encastré de sol Orbit D=45mm - Tout verre affleurant - LED Warm white - Optique Super Spot Comfort  
X490.13: Boîtier en matériel plastique pour terrain, plancher avec un anneau en inox + embouts de fermeture - Acier



**Référence produit**

ES01: Encastré de sol Orbit D=45mm - Tout verre affleurant - LED Warm white - Optique Super Spot Comfort

**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 350/500/700mA. 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, lentille en méthacrylate et grille de défilement en nid d'abeille. 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 encastrément 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

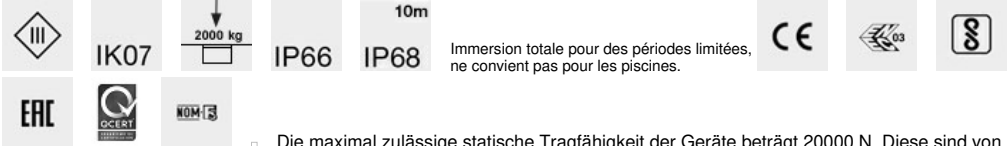
**Câblage**

Ballasts disponibles : traditionnels et étanches IP67 en 350/500/700mA. Le produit est fourni avec câble d'alimentation sortant L=1800 mm de type H05RNF 2x1 mm² et plaque électronique avec LED 350/500/700mA Max. 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')



**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')

### Données techniques

Im du système:	83	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	1.4	MacAdam Step:	2
Im source:	180	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	1.4	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	59.1	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	83	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	46	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	8°	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°C.
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	500

### Polaire

