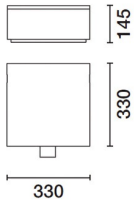


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: EH16+BD15.04

EH16: Système pour mât - Warm White - optique ST1

BD15.04: Calotte single D=76 - Noir



Référence produit

EH16: Système pour mât - Warm White - optique ST1 **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil d'éclairage d'extérieur à optique routière à lumière directe garantissant un confort visuel élevé (G4), conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED de puissance. Le groupe optique et le système de fixation au mât sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150 °C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques. Réglage, par échelle graduée, de l'inclinaison par rapport au revêtement routier de + 15°/-5°. Diffuseur en verre sodocalcique de 4 mm d'épaisseur. Le groupe optique et la trappe sont fixés l'un à l'autre par des charnières et deux clips qui permettent l'ouverture sans outils ; le haut degré IP66 est garanti par le joint en silicone noir 50 Shore intercalé entre les deux éléments. Système automatique de retenue de la trappe en acier. Groupe optique avec soupape de décompression qui facilite son ouverture en éliminant la dépression interne. Le produit comprend un circuit avec LED monochromes de puissance coloris Neutral White et, réflecteurs en aluminium coloris argent. Les LED se changent en atelier par groupes de 12. Groupe d'alimentation raccordé par des connecteurs à raccord rapide, amovible fixé par clip. Driver avec système automatique de contrôle de la température intérieure. Driver avec 4 profils de fonctionnement différents sans commandes externes, profils (1_2_3) fixes à 100% qui correspondent à trois différents niveaux de lumen output et profil (4) avec reconnaissance de minuit avec lumen output du profil 1. Profils sélectionnables par microrupteurs (possibilité de réaliser des cycles de fonctionnement personnalisés avec logiciel dédié et interface USB (dédié) . Sur demande, versions Dali et 0_10V. Alimentation électronique DALI. Fonctionnement en mode Midnight/Minuit (100%-70%) ou Bi-régime sans programmation externe. Programmable en mode Midnight/Minuit personnalisé, gradation fixe, compatibilité avec les régulateurs de flux, via l'interface de programmation dédiée. Le groupe d'alimentation se remplace. Le logement optique est fixé au raccord applique ou tête de mât par deux vis de serrage avec système Elicel. Deux vis sans tête de sécurité facilitent son montage. Le flux lumineux émis dans l'hémisphère supérieur par le projecteur en position horizontale est nul (conformité aux normes les plus restrictives contre la pollution lumineuse). Toutes les vis externes sont en acier inox.

Installation

Le projecteur peut être installé sur mât (y compris avec bras), au moyen d'un raccord en tête de mât simple, double (ø60/ø76/ø102/ø120mm) ou triple (ø102/ø120mm) ou bien en applique. L'installation sur mât peut être affleurante avec mâts de 6000 mm, 7000 mm ou 8000 mm (mâts iGuzzini), ou bien à pièce rapportée (mâts d'autres marques). Versions mâts enterrés et avec plaque. Installation sur mât avec bras, en acier zingué à chaud et soumis à peinture liquide acrylique, avec flasque ø102/ø120mm (pour tous les mâts) ou avec vis.

Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

10.2

Montage

applique sur bras/fixé au sol/applique murale

Câblage

Le raccord garantit le passage des câbles d'alimentation en totale sécurité, évitant le perçage. Protection contre les surtensions, 10KV de mode commun et 6KV de mode différentiel. Le produit est alimenté par des câbles provenant d'une boîte de précâblage avec bornier et fusible de 6,3 A T, résistance aux pics de tension du réseau jusqu'à 10KV (Varistor). La parfaite étanchéité du produit, au point de pénétration du câble d'alimentation, est garantie par un serre-câble PG M24x1,5 mm réalisé en matière thermoplastique, une rondelle de poussée et un joint, atteignant de cette façon la classe II d'isolation.

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



Référence accessoire

BD15.04: Calotte single D=76 - Noir

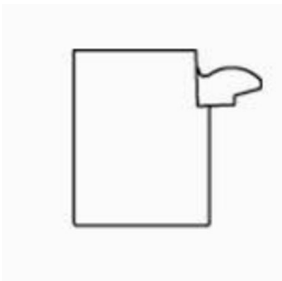
Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

1.08

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



Im du système:	11220	MacAdam Step:	3
W du système:	99.2	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	-	Durée de vie LED 2:	55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W source:	-	Durée de vie LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	113.1	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]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	70	Plage de température ambiante opérative:	De -40°C à 50°C.
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI

$I_{\max}=9812 \text{ cd}$ C90-270 $\gamma=56^\circ$
 LA^{0.5}=1651
 SPREAD=broad
 THROW=short
 SLI=3.1
DIN
 KB2
CEN
 G*2
 D3

Graph showing Lux (Y-axis) versus distance (X-axis) for a 99.2 W LED at $h=5\text{ m}$ and $\alpha=0^\circ$. The curves represent different beam diameters (10, 12, 14, 16, 19, 22, 27, 35, 40 meters). The Lux values decrease as the distance increases and as the beam diameter increases.