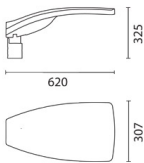


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: EC42

EC42: Système pour mât - Optique ST1 - Warm White - DALI - ø 46-60-76mm



Référence produit

EC42: Système pour mât - Optique ST1 - Warm White - DALI - ø 46-60-76mm

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. Possibilité de réglage, aussi avec échelle graduée, de l'inclinaison par rapport au revêtement routier, de  $\pm 15^\circ$  (par paliers de  $5^\circ$ ) lors du montage en tête de mât et de  $+5^\circ/20^\circ$  (par paliers de  $5^\circ$ ) lors du montage latéral. Verre protecteur sodocalcique trempé, épaisseur 5 mm. Le verre fixé au cadre ferme le logement LED qui est fixé au boîtier composants par une charnière et 2 vis. L'indice IP élevé est garanti par un joint en silicone placé entre les deux éléments. Le produit est pourvu d'un circuit à LED monochromes de puissance et de réflecteurs en aluminium finition argent. Le logement LED peut être changé directement sur place. Possibilité de remplacer en atelier les LED par groupes de 6/12. Alimentation électronique DALI. Groupe d'alimentation raccordé par des connecteurs à raccord rapide. Driver avec système automatique de contrôle de la température intérieure. Groupe plaque d'alimentation extractible sans outils. Le logement optique est fixé au raccord applique ou tête de mât par deux vis de serrage ; deux vis sans tête de sécurité facilitent son montage. Le flux lumineux émis dans l'hémisphère supérieur du système en position horizontale est nul (conformément aux normes les plus restrictives contre la pollution lumineuse). Toutes les vis externes sont en acier inox.

Installation

Le projecteur peut être installé en tête de mât ou latéralement sur mâts à crosse, au moyen de l'embout en aluminium moulé sous pression pour diamètres 46/60/76mm. Du ø60 au ø76mm avec l'utilisation du réducteur de série, de ø46 à ø60mm sans l'utilisation du réducteur. Fixation au mât par deux vis sans tête et deux écrous pour le blocage de sécurité.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

9

Montage

applique sur bras/calotte

Câblage

L'embout de mât garantit le passage des câbles d'alimentation en totale sécurité, en évitant le perçage. Bornier à 6 pôles pour câbles ø 7-14mm. Protection contre les surtensions, 10KV de mode commun et 6KV de mode différentiel.

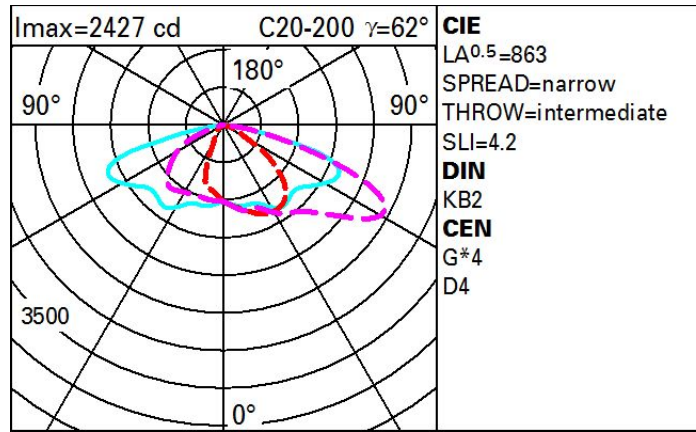
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



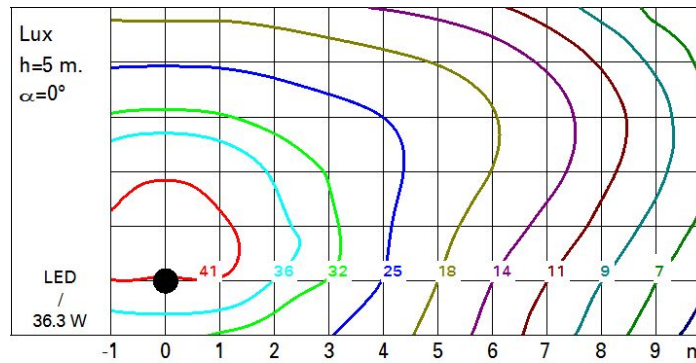
Données techniques

|                                                  |                                |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 4160                           | Durée de vie LED 2:                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                       |
| W du système:                                    | 36.3                           | Voltage [V]:                                | 230                                                                                  |
| Im source:                                       | -                              | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| W source:                                        | -                              | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 114.6                          | Code ZVEI:                                  | LED                                                                                  |
| Im en mode secours:                              | -                              | Nombre de groupes optiques:                 | 1                                                                                    |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0                              | Plage de température ambiante opérative:    | De -40°C à 50°C.                                                                     |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 100                            | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                               |
| IRC (minimum):                                   | 70                             | Courant d'appel:                            | 21 A / 300 µs                                                                        |
| Température de couleur [K]:                      | 3000                           | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 13 appareils<br>B16A: 21 appareils<br>C10A: 21 appareils<br>C16A: 35 appareils |
| MacAdam Step:                                    | 3                              | Protection de surtension:                   | 10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel                                             |
| Durée de vie LED 1:                              | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:                                    | DALI-2                                                                               |

# Polaire



## Isolux



## Coefficients d'utilisation

