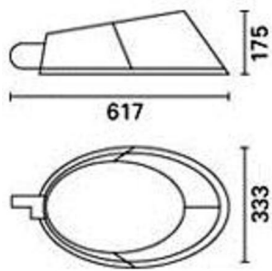


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: EH21**

EH21: Système pour mât - Neutral White - optique ST1



**Référence produit**

EH21: Système pour mât - Neutral White - optique ST1

**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 par échelle graduée, de l'inclinaison par rapport au revêtement routier de + 15°. Diffuseur appliqué au silicone sur le corps en verre sodocalcique épaisseur 4mm. Le verre et le cadre ferment le logement optique dans la partie inférieure. Le cadre inférieur et la calotte sont fixés l'un à l'autre par 4 vis imperdables ; le haut degré IP est garanti par le joint en silicone gris 60 Shore intercalé entre les deux éléments. Des fentes ont été pratiquées sur la collerette pour l'écoulement de l'eau de pluie. 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. 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. Ballast électronique SELV 220-240Vac 50/60Hz. Le groupe d'alimentation est remplaçable. 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 Lavinia en position horizontale est nul (conformément aux normes les plus restrictives contre la pollution lumineuse). Toutes les vis utilisées 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 (ø60/76/102/120mm) ou triple (ø102/120mm) ou bien en applique. Versions mâts enterrés et avec plaque. Installation sur mât avec crosses, en acier zingué à chaud et soumis à peinture liquide acrylique, avec flasque ø102/ø120mm (pour tous les mâts).

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

8.1

**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. Le produit est alimenté par des câbles provenant d'un boîtier de pré-câblage avec bornier et fusible de 6,3 A T, qui garantit une protection contre les surtensions, 10KV de mode commun et 6KV de mode différentiel. La parfaite étanchéité du produit, sur le point de pénétration du câble d'alimentation, est garantie par un presse-étoupe PG M24x1,5 mm en matière thermoplastique, une bague de pression et un joint, atteignant de cette façon la classe II d'isolation.

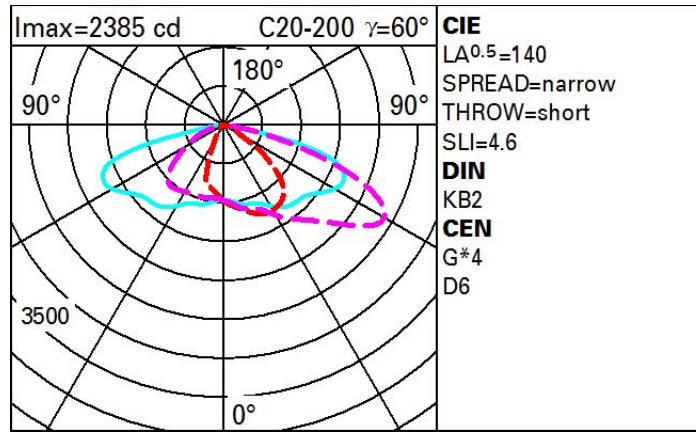
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



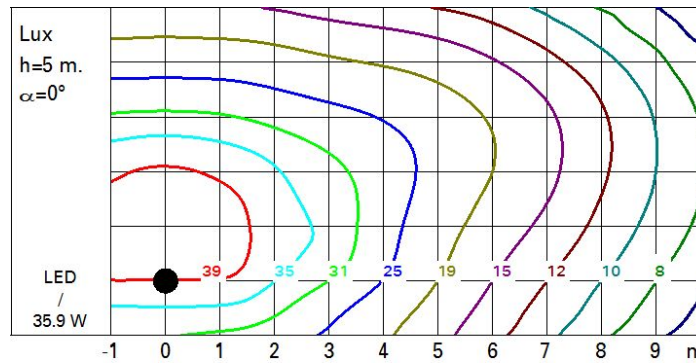
**Données techniques**

|                                                        |                                |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                         | 3940                           | Durée de vie LED 2:                         | 64,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                        |
| W du système:                                          | 35.9                           | Durée de vie LED 3:                         | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)                                                       |
| Im source:                                             | -                              | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| W source:                                              | -                              | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 109.7 valeurs du système): |                                | 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:                            | 26 A / 180 µs                                                                        |
| Température de couleur [K]:                            | 4000                           | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 17 appareils<br>B16A: 28 appareils<br>C10A: 29 appareils<br>C16A: 47 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

