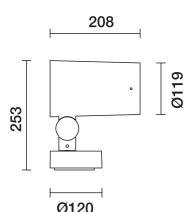


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: EI05**

EI05: Projecteur avec patère - LED Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Wide Flood

**Référence produit**

EI05: Projecteur avec patère - LED Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Wide Flood

**Description technique**

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique Wide Flood Il se compose d'un groupe optique et d'une patère 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 suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre protecteur sodocalcique trempé, épaisseur 5 mm. La double orientabilité du projecteur permet d'obtenir une rotation verticale de 360° et une inclinaison horizontale de 90°. Verrouillages mécaniques de la visée aussi bien verticalement qu'horizontalement. Le produit présente un circuit à LED monochrome avec système optique Opti Beam Reflector et un presse-étoupe PG13,5. Ballast électronique DALI intégré au produit. Possibilité d'utiliser des accessoires optiques avec montage externe au moyen de la collerette porte-accessoires. Toute les vis externes sont en acier inox A2.

**Installation**

Installation sur dallage, mur, plafond et dans le sol à l'aide du piquet et sur mât.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

3.85

**Montage**

applique murale|au sol sur piquet

**Câblage**

Double presse-étoupe.

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

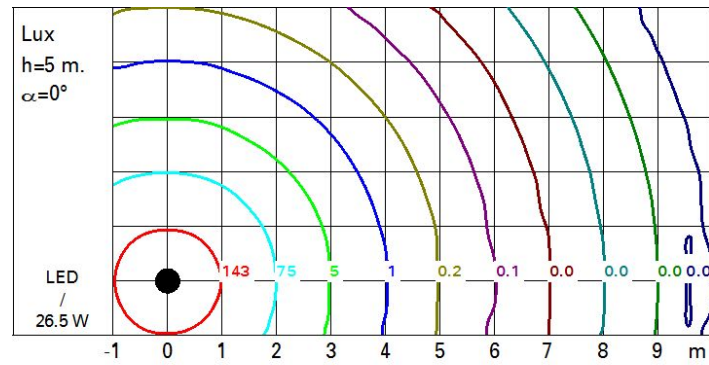
**Données techniques**

|                                                  |      |                                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 2124 | Durée de vie LED 1:                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                       |
| W du système:                                    | 26.5 | Code Lampe:                                                 | LED                                                                                  |
| Im source:                                       | 2910 | Nombre de lampes par groupe optique:                        | 1                                                                                    |
| W source:                                        | 23   | Code ZVEI:                                                  | LED                                                                                  |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 80.2 | Nombre de groupes optiques:                                 | 1                                                                                    |
| Im en mode secours:                              | -    | Plage de température ambiante opérative:                    | De -25°C à 35°C.                                                                     |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée: | ≥ 50.000h Ta=25°C                                                                    |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 73   | Facteur de puissance:                                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 46°  | Courant d'appel:                                            | 5 A / 50 µs                                                                          |
| IRC (minimum):                                   | 80   | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:                 | B10A: 31 appareils<br>B16A: 50 appareils<br>C10A: 52 appareils<br>C16A: 85 appareils |
| Température de couleur [K]:                      | 2700 | Protection de surtension:                                   | 4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel                                              |
| MacAdam Step:                                    | 2    | Control:                                                    | DALI-2                                                                               |

**Polaire**

| Imax=3890 cd |      | Lux |    |      |         |
|--------------|------|-----|----|------|---------|
| 90°          | 180° | 90° | h  | d    | Em Emax |
|              |      |     | 4  | 3.4  | 204 243 |
|              |      |     | 8  | 6.8  | 51 61   |
|              |      |     | 12 | 10.2 | 23 27   |
|              |      |     | 16 | 13.6 | 13 15   |
| α = 46°      |      |     |    |      |         |

# Isolux



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2910 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70         | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |  |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30         | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |  |
|                                                                  |     | 0.20                | 0.20         | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |  |
|                                                                  |     | viewed<br>crosswise |              |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |  |
| 2H                                                               | 2H  | 7.0                 | 7.6          | 7.3  | 7.8  | 8.0  | 7.0               | 7.6  | 7.3  | 7.8  | 8.0  |  |
|                                                                  | 3H  | 6.9                 | 7.4          | 7.2  | 7.7  | 7.9  | 6.9               | 7.4  | 7.2  | 7.7  | 7.9  |  |
|                                                                  | 4H  | 6.8                 | 7.3          | 7.1  | 7.6  | 7.9  | 6.8               | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 7.9  |  |
|                                                                  | 6H  | 6.7                 | 7.2          | 7.1  | 7.5  | 7.8  | 6.7               | 7.2  | 7.1  | 7.5  | 7.8  |  |
|                                                                  | 8H  | 6.7                 | 7.1          | 7.0  | 7.4  | 7.8  | 6.7               | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.8  |  |
|                                                                  | 12H | 6.6                 | 7.0          | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 6.6               | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.7  |  |
| 4H                                                               | 2H  | 6.8                 | 7.3          | 7.1  | 7.6  | 7.9  | 6.8               | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 7.9  |  |
|                                                                  | 3H  | 6.6                 | 7.1          | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 6.6               | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.7  |  |
|                                                                  | 4H  | 6.5                 | 6.9          | 6.9  | 7.3  | 7.7  | 6.5               | 6.9  | 6.9  | 7.3  | 7.7  |  |
|                                                                  | 6H  | 6.5                 | 6.8          | 6.9  | 7.2  | 7.6  | 6.5               | 6.8  | 6.9  | 7.2  | 7.6  |  |
|                                                                  | 8H  | 6.4                 | 6.7          | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.4               | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  |  |
|                                                                  | 12H | 6.4                 | 6.6          | 6.8  | 7.1  | 7.5  | 6.4               | 6.6  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |  |
| 8H                                                               | 4H  | 6.4                 | 6.7          | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.4               | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  |  |
|                                                                  | 6H  | 6.3                 | 6.6          | 6.8  | 7.0  | 7.5  | 6.3               | 6.6  | 6.8  | 7.0  | 7.5  |  |
|                                                                  | 8H  | 6.3                 | 6.5          | 6.8  | 6.9  | 7.4  | 6.3               | 6.5  | 6.8  | 6.9  | 7.4  |  |
|                                                                  | 12H | 6.2                 | 6.4          | 6.7  | 6.9  | 7.4  | 6.2               | 6.4  | 6.7  | 6.9  | 7.4  |  |
| 12H                                                              | 4H  | 6.4                 | 6.6          | 6.8  | 7.1  | 7.5  | 6.4               | 6.6  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |  |
|                                                                  | 6H  | 6.3                 | 6.5          | 6.8  | 6.9  | 7.4  | 6.3               | 6.5  | 6.8  | 6.9  | 7.4  |  |
|                                                                  | 8H  | 6.2                 | 6.4          | 6.7  | 6.9  | 7.4  | 6.2               | 6.4  | 6.7  | 6.9  | 7.4  |  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 5.4 / -13.4  |      |      |      | 5.4 / -13.4       |      |      |      |      |  |
|                                                                  |     | 1.5H                | 8.2 / -20.1  |      |      |      | 8.2 / -20.1       |      |      |      |      |  |
|                                                                  |     | 2.0H                | 10.2 / -21.2 |      |      |      | 10.2 / -21.2      |      |      |      |      |  |