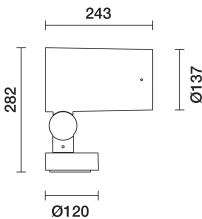


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: EF41**

EF41: Projecteur avec patère - LED Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Medium



**Référence produit**

EF41: Projecteur avec patère - LED Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Medium

**Description technique**

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique Medium 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 Lens 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 sur mât.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

5.5

**Montage**

applique sur bras|fixé au sol|applique murale|ancré au sol|en saillie au plafond

**Câblage**

Double presse-étoupe.

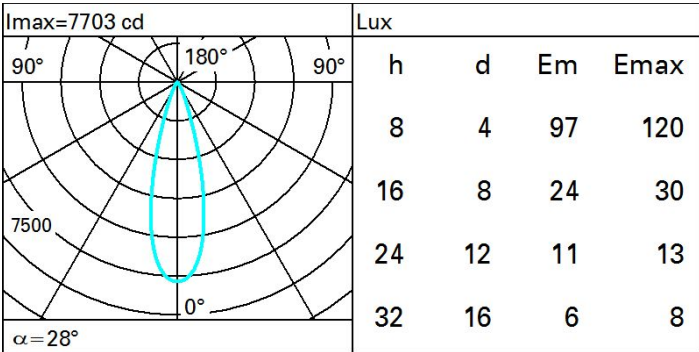
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



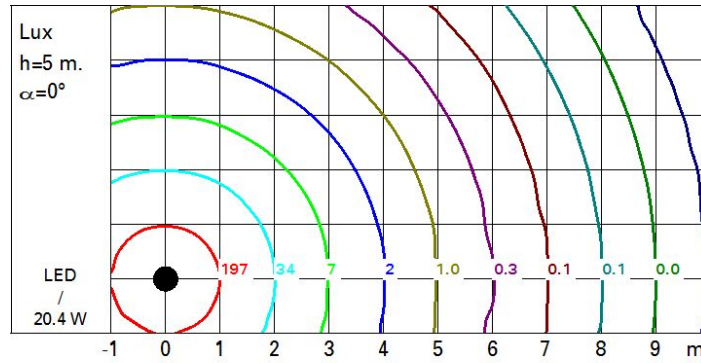
**Données techniques**

|                                                        |                                |                                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                         | 2094                           | Durée de vie LED 2:                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                       |
| W du système:                                          | 20.4                           | Code Lampe:                                                 | LED                                                                                  |
| Im source:                                             | 2650                           | Nombre de lampes par groupe optique:                        | 1                                                                                    |
| W source:                                              | 17                             | Code ZVEI:                                                  | LED                                                                                  |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 102.6 valeurs du système): |                                | Nombre de groupes optiques:                                 | 1                                                                                    |
| Im en mode secours:                                    | -                              | Plage de température ambiante opérative:                    | De -30°C à 50°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=40°C                                                                    |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                       | 79                             | Facteur de puissance:                                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Angle d'ouverture [°]:                                 | 28°                            | Courant d'appel:                                            | 21 A / 300 µs                                                                        |
| IRC (minimum):                                         | 80                             | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:                 | B10A: 13 appareils<br>B16A: 21 appareils<br>C10A: 21 appareils<br>C16A: 35 appareils |
| Température de couleur [K]:                            | 3000                           | Protection de surtension:                                   | 10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel                                             |
| MacAdam Step:                                          | 2                              | Control:                                                    | DALI-2                                                                               |
| Durée de vie LED 1:                                    | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |                                                             |                                                                                      |

**Polaire**



# Isolux



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2050 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 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.20                | 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  | 10.3                | 12.3        | 10.6 | 12.6 | 12.9 | 10.3              | 12.3 | 10.6 | 12.6 | 12.9 |      |
|                                                                  | 3H  | 10.2                | 11.7        | 10.6 | 12.1 | 12.4 | 10.2              | 11.7 | 10.6 | 12.1 | 12.4 |      |
|                                                                  | 4H  | 10.1                | 11.4        | 10.5 | 11.8 | 12.1 | 10.1              | 11.4 | 10.5 | 11.8 | 12.1 |      |
|                                                                  | 6H  | 10.1                | 11.1        | 10.5 | 11.5 | 11.8 | 10.1              | 11.1 | 10.5 | 11.5 | 11.8 |      |
|                                                                  | 8H  | 10.0                | 11.1        | 10.4 | 11.4 | 11.8 | 10.1              | 11.1 | 10.4 | 11.4 | 11.8 |      |
|                                                                  | 12H | 10.0                | 11.0        | 10.4 | 11.4 | 11.7 | 10.0              | 11.0 | 10.4 | 11.4 | 11.7 |      |
| 4H                                                               | 2H  | 10.1                | 11.4        | 10.5 | 11.8 | 12.1 | 10.1              | 11.4 | 10.5 | 11.8 | 12.1 |      |
|                                                                  | 3H  | 10.1                | 11.1        | 10.5 | 11.4 | 11.8 | 10.1              | 11.1 | 10.5 | 11.4 | 11.8 |      |
|                                                                  | 4H  | 10.0                | 10.9        | 10.4 | 11.3 | 11.7 | 10.0              | 10.9 | 10.4 | 11.3 | 11.7 |      |
|                                                                  | 6H  | 9.6                 | 11.2        | 10.1 | 11.7 | 12.1 | 9.7               | 11.2 | 10.1 | 11.7 | 12.1 |      |
|                                                                  | 8H  | 9.5                 | 11.3        | 10.0 | 11.7 | 12.2 | 9.5               | 11.3 | 10.0 | 11.7 | 12.2 |      |
|                                                                  | 12H | 9.4                 | 11.3        | 9.9  | 11.7 | 12.2 | 9.4               | 11.3 | 9.9  | 11.7 | 12.2 |      |
| 8H                                                               | 4H  | 9.5                 | 11.3        | 10.0 | 11.7 | 12.2 | 9.5               | 11.3 | 10.0 | 11.7 | 12.2 |      |
|                                                                  | 6H  | 9.4                 | 11.1        | 9.9  | 11.6 | 12.1 | 9.4               | 11.1 | 9.9  | 11.6 | 12.1 |      |
|                                                                  | 8H  | 9.4                 | 10.9        | 9.9  | 11.4 | 11.9 | 9.4               | 10.9 | 9.9  | 11.4 | 11.9 |      |
|                                                                  | 12H | 9.5                 | 10.5        | 10.0 | 11.0 | 11.6 | 9.5               | 10.5 | 10.0 | 11.0 | 11.6 |      |
| 12H                                                              | 4H  | 9.4                 | 11.3        | 9.9  | 11.7 | 12.2 | 9.4               | 11.3 | 9.9  | 11.7 | 12.2 |      |
|                                                                  | 6H  | 9.4                 | 10.9        | 9.9  | 11.4 | 11.9 | 9.4               | 10.9 | 9.9  | 11.4 | 11.9 |      |
|                                                                  | 8H  | 9.5                 | 10.5        | 10.0 | 11.0 | 11.6 | 9.5               | 10.5 | 10.0 | 11.0 | 11.6 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 3.1 / -5.4  |      |      |      | 3.1 / -5.4        |      |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 5.6 / -8.0  |      |      |      | 5.6 / -8.0        |      |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 7.5 / -10.1 |      |      |      | 7.5 / -10.1       |      |      |      |      |      |