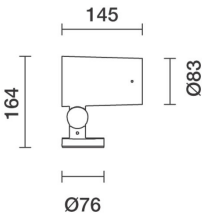


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: Q709**

Q709: Projecteur avec patère - LED Warm White - Classe III - Optique Spot



**Référence produit**

Q709: Projecteur avec patère - LED Warm White - Classe III - Optique Spot

**Description technique**

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique Spot. 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 permet d'obtenir une rotation verticale de 360° et une inclinaison horizontale de 90°. Verrouillages mécaniques de l'orientation aussi bien pour la rotation verticale que pour l'inclinaison horizontale. Le produit présente un circuit à LED monochrome avec système optique Opti Beam Reflector Le produit est fourni avec un presse-étoupe PG13,5 et un câble sortant en caoutchouc noir, avec moufle anti-transpiration. Câble sortant en caoutchouc noir avec moufle anti-transpiration. Transformateur électronique à commander séparément. 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.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

1.3

**Montage**

applique murale/au sol sur piquet

**Câblage**

Le produit est fourni avec câble sortant en caoutchouc noir, avec moufle anti-transpiration L=1000mm.

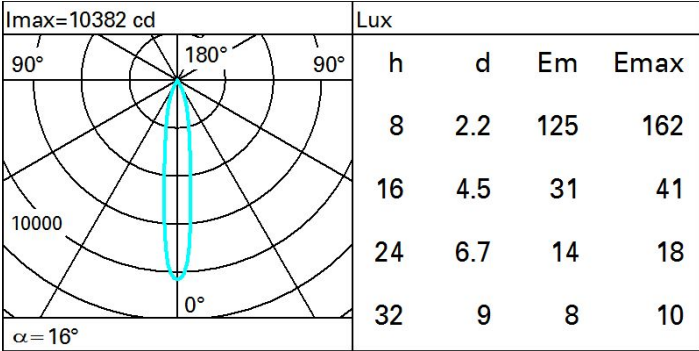
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



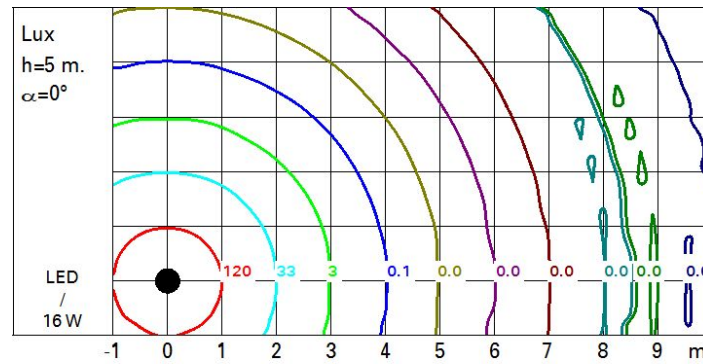
**Données techniques**

|                                                  |      |                                                             |                                |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Im du système:                                   | 1539 | Température de couleur [K]:                                 | 2700                           |
| W du système:                                    | 16   | MacAdam Step:                                               | 2                              |
| Im source:                                       | 2230 | Durée de vie LED 1:                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:                                        | 16   | Code Lampe:                                                 | LED                            |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 96.2 | Nombre de lampes par groupe optique:                        | 1                              |
| Im en mode secours:                              | -    | Code ZVEI:                                                  | LED                            |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Nombre de groupes optiques:                                 | 1                              |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 69   | Plage de température ambiante opérative:                    | De -30°C à 35°C.               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 16°  | Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée: | ≥ 50.000h Ta=25°C              |
| IRC (minimum):                                   | 80   | LED Courant [mA]:                                           | 470                            |

**Polaire**



# Isolux



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2230 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   |     | 0.70             | 0.70        | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                         | y   |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 1.9              | 4.0         | 2.3  | 4.3  | 4.7  | 1.9            | 4.0  | 2.3  | 4.3  | 4.7  |
|                                                           | 3H  | 2.0              | 3.6         | 2.3  | 3.9  | 4.2  | 1.8            | 3.4  | 2.2  | 3.7  | 4.1  |
|                                                           | 4H  | 2.0              | 3.3         | 2.3  | 3.6  | 4.0  | 1.8            | 3.1  | 2.2  | 3.4  | 3.8  |
|                                                           | 6H  | 1.9              | 3.0         | 2.3  | 3.3  | 3.6  | 1.8            | 2.8  | 2.1  | 3.1  | 3.5  |
|                                                           | 8H  | 1.9              | 2.9         | 2.3  | 3.3  | 3.6  | 1.7            | 2.7  | 2.1  | 3.1  | 3.5  |
|                                                           | 12H | 1.8              | 2.9         | 2.2  | 3.2  | 3.6  | 1.6            | 2.7  | 2.1  | 3.1  | 3.4  |
| 4H                                                        | 2H  | 1.8              | 3.1         | 2.2  | 3.4  | 3.8  | 2.0            | 3.3  | 2.3  | 3.6  | 4.0  |
|                                                           | 3H  | 1.9              | 3.0         | 2.3  | 3.3  | 3.7  | 1.9            | 3.0  | 2.3  | 3.3  | 3.7  |
|                                                           | 4H  | 1.8              | 2.9         | 2.3  | 3.3  | 3.7  | 1.8            | 2.9  | 2.3  | 3.3  | 3.7  |
|                                                           | 6H  | 1.5              | 3.2         | 2.0  | 3.7  | 4.2  | 1.5            | 3.3  | 2.0  | 3.7  | 4.2  |
|                                                           | 8H  | 1.4              | 3.3         | 1.9  | 3.8  | 4.3  | 1.4            | 3.3  | 1.9  | 3.8  | 4.3  |
|                                                           | 12H | 1.3              | 3.3         | 1.8  | 3.7  | 4.3  | 1.3            | 3.3  | 1.8  | 3.8  | 4.3  |
| 8H                                                        | 4H  | 1.4              | 3.3         | 1.9  | 3.8  | 4.3  | 1.4            | 3.3  | 1.9  | 3.8  | 4.3  |
|                                                           | 6H  | 1.3              | 3.1         | 1.8  | 3.6  | 4.1  | 1.3            | 3.1  | 1.8  | 3.6  | 4.1  |
|                                                           | 8H  | 1.3              | 2.9         | 1.8  | 3.4  | 3.9  | 1.3            | 2.9  | 1.8  | 3.4  | 3.9  |
|                                                           | 12H | 1.5              | 2.4         | 2.0  | 2.9  | 3.5  | 1.5            | 2.4  | 2.0  | 2.9  | 3.5  |
| 12H                                                       | 4H  | 1.3              | 3.3         | 1.8  | 3.8  | 4.3  | 1.3            | 3.3  | 1.8  | 3.7  | 4.3  |
|                                                           | 6H  | 1.3              | 2.9         | 1.8  | 3.4  | 3.9  | 1.3            | 2.9  | 1.8  | 3.4  | 3.9  |
|                                                           | 8H  | 1.5              | 2.4         | 2.0  | 2.9  | 3.5  | 1.5            | 2.4  | 2.0  | 2.9  | 3.5  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.1 / -5.7  |      |      |      | 0.1 / -5.7     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 8.9 / -0.6  |      |      |      | 8.9 / -0.6     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 10.8 / -0.9 |      |      |      | 10.8 / -0.9    |      |      |      |      |