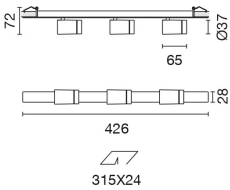


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: QC25**

QC25: Palco encastrable linéaire 3 x Ø37 - flood - driver distant



**Référence produit**

QC25: Palco encastrable linéaire 3 x Ø37 - flood - driver distant

**Description technique**

Appareil linéaire pour installation encastrée à 3 projecteurs orientables miniaturisés. Corps des projecteurs avec système de dissipation en aluminium moulé sous pression - groupes de rotation en fonte de zamak - structure linéaire pour encastrement composée d'un profilé intérieur en aluminium extrudé, embouts et plaque de butée en acier peint - ressorts de fixation en fil d'acier. Grâce à ses articulations, les projecteurs tournent à 360° et s'inclinent de 90°. Les groupes optiques en position reculée garantissent un confort visuel élevé avec lentilles à haute définition en matière thermoplastique. Transformateur non compris, à commander séparément.

**Installation**

Patère linéaire encastrable avec butée de surface - ressorts de blocage en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation Ø0 x Ø00 mm. Possibilité d'installation côte à côte pour versions linéaires afin de former une ligne continue.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Poids (Kg)**

0.51

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Câbles en sortie pour branchements à la ligne d'alimentation.

**Remarque**

Accessoires techniques et anti-éblouissement disponibles.

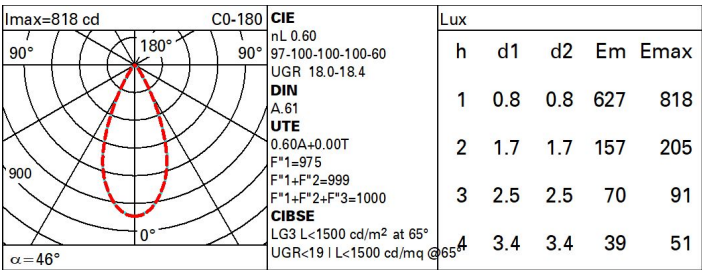
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



**Données techniques**

|                                                  |           |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1350      | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 24.3      | Température de couleur [K]:          | 2700                            |
| Im source:                                       | 750       | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 8.1       | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 55.6      | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -         | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0         | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 60        | Nombre de groupes optiques:          | 3                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 46° / 45° | LED Courant [mA]:                    | 650                             |

**Polaire**

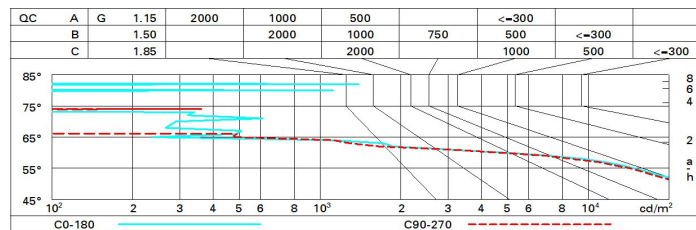


| Lux |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|------|
| h   | d1  | d2  | Em  | Emax |
| 1   | 0.8 | 0.8 | 627 | 818  |
| 2   | 1.7 | 1.7 | 157 | 205  |
| 3   | 2.5 | 2.5 | 70  | 91   |
| 4   | 3.4 | 3.4 | 39  | 51   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 51 | 49 | 47 | 50 | 48 | 48 | 46 | 77  |
| 1.0  | 56 | 53 | 51 | 50 | 53 | 51 | 51 | 49 | 81  |
| 1.5  | 59 | 57 | 55 | 54 | 56 | 55 | 54 | 53 | 88  |
| 2.0  | 61 | 59 | 58 | 57 | 59 | 58 | 57 | 55 | 92  |
| 2.5  | 62 | 61 | 60 | 59 | 60 | 59 | 59 | 57 | 95  |
| 3.0  | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 97  |
| 4.0  | 64 | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 59 | 99  |
| 5.0  | 64 | 64 | 63 | 63 | 63 | 62 | 61 | 60 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 750 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 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 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 18.6                | 19.2 | 18.9 | 19.5 | 19.7 | 18.9              | 19.6 | 19.2 | 19.8 | 20.0 |
|                                                                  | 3H   | 18.5                | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.8              | 19.4 | 19.1 | 19.7 | 19.9 |
|                                                                  | 4H   | 18.4                | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.7              | 19.3 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
|                                                                  | 6H   | 18.3                | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 18.7              | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 |
|                                                                  | 8H   | 18.3                | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.4 | 18.6              | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |
|                                                                  | 12H  | 18.2                | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.4 | 18.6              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 18.4                | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.7              | 19.3 | 19.1 | 19.5 | 19.8 |
|                                                                  | 3H   | 18.3                | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.4 | 18.6              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
|                                                                  | 4H   | 18.2                | 18.6 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.6 |
|                                                                  | 6H   | 18.1                | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.4              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.6 |
|                                                                  | 8H   | 18.0                | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.4              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
|                                                                  | 12H  | 18.0                | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 18.0                | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.4              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
|                                                                  | 6H   | 17.9                | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 18.3              | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 8H   | 17.9                | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
|                                                                  | 12H  | 17.8                | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.4 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 18.0                | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.3              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 6H   | 17.9                | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
|                                                                  | 8H   | 17.8                | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.4 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.3 / -8.4          |      |      |      |      | 5.5 / -9.2        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.0 / -21.9         |      |      |      |      | 8.3 / -22.1       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.0 / -38.6        |      |      |      |      | 10.3 / -36.3      |      |      |      |      |