

## Palco Encastré / en saillie

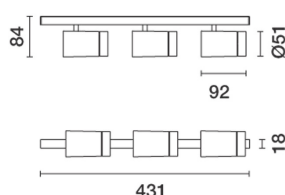
Design Artec  
Studio

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

### Configuration du produit: QC55

QC55: Palco linéaire 3 x Ø51 de surface - flood - driver distant



### Référence produit

QC55: Palco linéaire 3 x Ø51 de surface - flood - driver distant

### Description technique

Appareil linéaire pour installation en surface à 3 projecteurs orientables miniaturisés. Corps des projecteurs avec système de dissipation en aluminium moulé sous pression - groupes de rotation en fonte de zamak - plaque de fixation à poser en acier profilé - structure linéaire superficielle en aluminium extrudé avec système mécanique de fixation - embouts latéraux de fermeture en matière thermoplastique. 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

Fixation de la plaque à la surface de pose - assemblage de la structure par système de blocage mécanique - insertion finale des embouts latéraux de fermeture. Le système de blocage particulier permet une installation côte à côte des versions linéaires pour former une ligne extérieure continue.

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

### Poids (Kg)

1.05

### Montage

applique murale | en saillie 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:                                   | 2443      | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 45        | Température de couleur [K]:          | 2700                            |
| Im source:                                       | 1380      | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 15        | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 54.3      | 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.) [%]:                 | 59        | Nombre de groupes optiques:          | 3                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 40° / 41° | LED Courant [mA]:                    | 400                             |

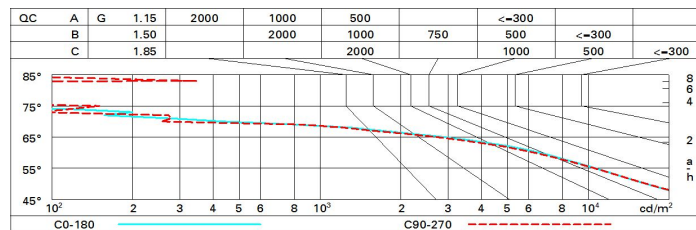
### Polaire

| Imax=1661 cd |      | C0-180 |    | CIE                           |                            | Lux |                   |
|--------------|------|--------|----|-------------------------------|----------------------------|-----|-------------------|
| 90°          | 180° | 90°    | 0° | nL 0.59                       | 97-100-100-100-59          | h   | d1 d2 Em Emax     |
|              |      |        |    | UGR 17.2-17.4                 | DIN A.61                   | 1   | 0.7 0.7 1269 1661 |
|              |      |        |    | UTE 0.59A+0.00T               | F*1=969                    | 2   | 1.4 1.5 317 415   |
|              |      |        |    | F*1+F*2=998                   | F*1+F*2+F*3=1000           | 3   | 2.2 2.2 141 185   |
|              |      |        |    | CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° | UGR<19   L<3000 cd/mq @65° | 4   | 2.9 2.9 79 104    |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 53 | 50 | 48 | 46 | 49 | 47 | 47 | 45 | 76  |
| 1.0  | 55 | 52 | 50 | 49 | 52 | 50 | 50 | 48 | 81  |
| 1.5  | 58 | 56 | 54 | 53 | 55 | 54 | 53 | 52 | 87  |
| 2.0  | 60 | 58 | 57 | 56 | 58 | 57 | 56 | 54 | 92  |
| 2.5  | 61 | 60 | 59 | 58 | 59 | 58 | 58 | 56 | 95  |
| 3.0  | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 | 57 | 97  |
| 4.0  | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 99  |
| 5.0  | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 60 | 59 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1380 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   | 17.8                | 18.4 | 18.1 | 18.6 | 18.9 | 17.9              | 18.6 | 18.2 | 18.8 | 19.1 |
|                                                                  | 3H   | 17.7                | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 17.8              | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 |
|                                                                  | 4H   | 17.6                | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.8              | 18.3 | 18.1 | 18.6 | 18.9 |
|                                                                  | 6H   | 17.5                | 18.0 | 17.9 | 18.3 | 18.6 | 17.7              | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.8 |
|                                                                  | 8H   | 17.5                | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.7              | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
|                                                                  | 12H  | 17.4                | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.6              | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| 4H                                                               | 2H   | 17.6                | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.7              | 18.3 | 18.1 | 18.6 | 18.9 |
|                                                                  | 3H   | 17.5                | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.6              | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
|                                                                  | 4H   | 17.4                | 17.8 | 17.8 | 18.1 | 18.5 | 17.5              | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
|                                                                  | 6H   | 17.3                | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.4              | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.6 |
|                                                                  | 8H   | 17.2                | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.4              | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|                                                                  | 12H  | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.5 |
| 8H                                                               | 4H   | 17.2                | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.4              | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|                                                                  | 6H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
|                                                                  | 8H   | 17.1                | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.3              | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 12H  | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.2              | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
| 12H                                                              | 4H   | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.5 |
|                                                                  | 6H   | 17.1                | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.3              | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 8H   | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.2              | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 4.9 / -7.9          |      |      |      |      | 4.9 / -8.1        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 7.7 / -11.8         |      |      |      |      | 7.6 / -12.3       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.7 / -20.3         |      |      |      |      | 9.6 / -20.5       |      |      |      |      |