# Palco

**Design Artec Studio** | **iGuzzini**

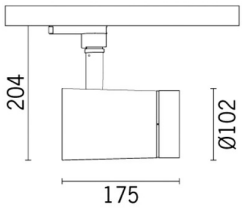
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: QG49**
QG49: corpo piccolo - led warm White - elettronico dimmerabile - ottica wide flood

**Codice prodotto**
QG49: corpo piccolo - led warm White - elettronico dimmerabile - ottica wide flood

**Descrizione tecnica**
Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete per sorgente LED ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità Warm White (3000K). Alimentatore elettronico dimmerabile integrato all'interno del prodotto. L'apparecchio è realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti, e si attuano agendo con uno stesso utensile su due viti, una lateralmente all'asta e una sull'adattatore a binario.Dissipazione del calore passiva. Proiettore atto a contenere fino a due accessori piani contemporaneamente . È possibile inoltre l'applicazione di un ulteriore componente esterno a scelta tra alette direzionali e schermo antiabbagliamento. Tutti gli accessori esterni sono ruotabili di 360° rispetto all'asse longitudinale del proiettore.

**Installazione**
A binario elettrificato su apposita basetta




**Colore**
Bianco (01) | Nero (04)

**Peso (Kg)**
1.28

**Montaggio**
binario trifase

**Cablaggio**
Componentistica eletrronica dimmerabile contenuta all'interno dell'apparecchio

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP40 Vano ottico

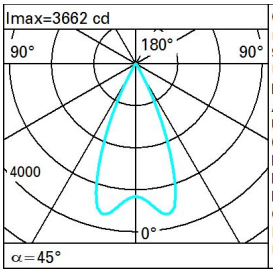
**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Im di sistema: | 1923 |
| W di sistema: | 29.6 |
| Im di sorgente: | 2550 |
| W di sorgente: | 26 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 65 |
| Im in modalità emergenza: | - |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 75 |
| Angolo di apertura [°]: | 46° |
| CRI (minimo): | 97 |
| Temperatura colore [K]: | 3000 |
| MacAdam Step: | 2 |

| | |
|---|---|
| Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Codice lampada: | LED |
| Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Codice ZVEI: | LED |
| Numero di vani ottici: | 1 |
| Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Corrente di spunto (in-rush): | 5 A / 50 µs |
| Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 31 apparecchi<br>B16A: 50 apparecchi<br>C10A: 52 apparecchi<br>C16A: 85 apparecchi |
| % minima di dimmerazione: | 1 |
| Protezione alle sovratensioni: | 4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale |
| Control: | Completo di dimmer |

**Polare**

Imax=3662 cd




**CIE**
nL 0.75
99-100-100-100-75
UGR <10-<10
**DIN**
A.61
**UTE**
0.75A+0.00T
F"1=989
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
**CIBSE**
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

| h | d | Em | Emax |
|---|---|---|---|
| 2 | 1.7 | 733 | 863 |
| 4 | 3.3 | 183 | 216 |
| 6 | 5 | 81 | 96 |
| 8 | 6.7 | 46 | 54 |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0.8 | 68 | 64 | 62 | 60 | 64 | 61 | 61 | 59 | 78 |
| 1.0 | 71 | 68 | 65 | 64 | 67 | 65 | 65 | 62 | 82 |
| 1.5 | 74 | 72 | 70 | 69 | 71 | 69 | 69 | 67 | 88 |
| 2.0 | 77 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 93 |
| 2.5 | 78 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 95 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 75 | 74 | 97 |
| 4.0 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 75 | 99 |
| 5.0 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 100 |

**Curva limite di luminanza**

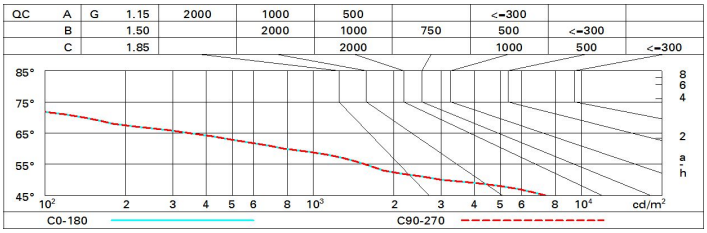



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)

| Riflect.: | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ceil/cav | | 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 | 8.7 | 9.2 | 8.9 | 9.5 | 9.7 | 8.7 | 9.2 | 8.9 | 9.5 | 9.7 |
| | 3H | 8.5 | 9.1 | 8.8 | 9.3 | 9.6 | 8.5 | 9.1 | 8.8 | 9.3 | 9.6 |
| | 4H | 8.5 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 9.5 | 8.5 | 9.0 | 8.8 | 9.2 | 9.5 |
| | 6H | 8.4 | 8.8 | 8.7 | 9.1 | 9.5 | 8.4 | 8.8 | 8.7 | 9.2 | 9.5 |
| | 8H | 8.3 | 8.8 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | 8.4 | 8.8 | 8.7 | 9.1 | 9.4 |
| | 12H | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.1 | 9.4 |
| 4H | 2H | 8.5 | 9.0 | 8.8 | 9.2 | 9.5 | 8.5 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 9.5 |
| | 3H | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 9.1 | 9.4 |
| | 4H | 8.2 | 8.6 | 8.6 | 9.0 | 9.3 | 8.2 | 8.6 | 8.6 | 9.0 | 9.3 |
| | 6H | 8.1 | 8.5 | 8.6 | 8.9 | 9.3 | 8.1 | 8.5 | 8.6 | 8.9 | 9.3 |
| | 8H | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 9.2 | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 9.2 |
| | 12H | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.2 | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.2 |
| 8H | 4H | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 9.2 | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 9.2 |
| | 6H | 8.0 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 9.2 | 8.0 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 9.2 |
| | 8H | 7.9 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 9.1 | 7.9 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 9.1 |
| | 12H | 7.9 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 9.1 | 7.9 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 9.1 |
| 12H | 4H | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.2 | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.2 |
| | 6H | 7.9 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 9.1 | 7.9 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 9.1 |
| | 8H | 7.9 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 9.1 | 7.9 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 9.1 |

Variations with the observer position at spacing:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S = | 1.0H | 5.1 / -10.3 | 5.1 / -10.3 |
| | 1.5H | 7.8 / -15.6 | 7.8 / -15.6 |
| | 2.0H | 9.8 / -20.9 | 9.8 / -20.9 |