# Palco Pro

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

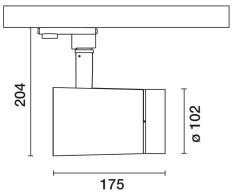
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Luglio 2025

**Configurazione di prodotto: PY15.01**
PY15.01: Corpo da Ø102mm - BLE Casambi - ottica Wide Flood - Neutral White - 19.9W 1643.4lm - 4000K - CRI 97 - Bianco

**Codice prodotto**
PY15.01: Corpo da Ø102mm - BLE Casambi - ottica Wide Flood - Neutral White - 19.9W 1643.4lm - 4000K - CRI 97 - Bianco

**Descrizione tecnica**
Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario o basetta tensione di rete. Sorgente LED ad alta resa cromatica con tonalità Neutral White (4000K) e sistema ottico OptiBeam Lens, ottica Wide Flood. Alimentatore elettronico dimmerabile DALI integrato nel prodotto. Corpo illuminante 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. Dissipazione del calore passiva. Proiettore con sistema "Push&Go" atto a contenere fino a tre accessori piani contemporaneamente. È possibile inoltre utilizzare lo stesso sistema per l'applicazione di un ulteriore componente esterno a scelta tra alette direzionali e schermo antiabbagliamento. Tutti gli accessori interni ed esterni sono ruotabili di 360° rispetto all'asse longitudinale del proiettore.

**Installazione**
Installazione a binario o basetta a tensione di rete.




| Colore | Peso (Kg) |
|---|---|
| Bianco (01) | 1.33 |

**Montaggio**
a parete|a soffitto

**Cablaggio**
Componentistica elettronica integrata nel prodotto

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP40 Vano ottico

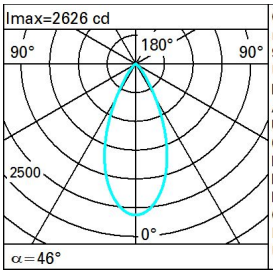
**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| lm di sistema: | 1643 |
| W di sistema: | 19.9 |
| lm di sorgente: | 1980 |
| W di sorgente: | 18 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 82.6 |
| lm in modalità emergenza: | - |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 83 |
| Angolo di apertura [°]: | 46° |
| CRI (minimo): | 97 |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 93 |
| Rg (Gamut Index): | 100 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 |

| | |
|---|---|
| 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): | 20 A / - µs |
| Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 50 apparecchi<br>B16A: 80 apparecchi<br>C10A: 83 apparecchi<br>C16A: 136 apparecchi |
| % minima di dimmerazione: | 1 |
| Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| Control: | Casambi |

**Polare**

Imax=2626 cd




α = 46°

**CIE**
nL 0.83
94-100-100-100-83
UGR 17.1-17.1
**DIN**
A.61
**UTE**
0.83A+0.00T
F"1=944
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000
**CIBSE**
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

Lux

| h | d | Em | Emax |
|---|---|---|---|
| 2 | 1.7 | 497 | 657 |
| 4 | 3.4 | 124 | 164 |
| 6 | 5.1 | 55 | 73 |
| 8 | 6.8 | 31 | 41 |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0.8 | 73 | 68 | 65 | 63 | 68 | 65 | 65 | 62 | 74 |
| 1.0 | 76 | 73 | 70 | 68 | 72 | 69 | 69 | 66 | 79 |
| 1.5 | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 86 |
| 2.0 | 84 | 82 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 76 | 91 |
| 2.5 | 85 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 94 |
| 3.0 | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 80 | 96 |
| 4.0 | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 98 |
| 5.0 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |

**Curva limite di luminanza**

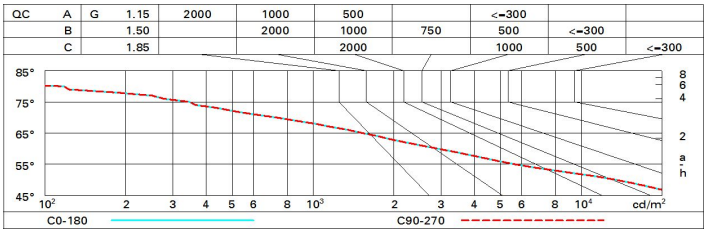



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1980 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 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.5 | 18.8 |
| | 3H | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
| | 4H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
| | 6H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 |
| | 8H | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
| | 12H | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
| 4H | 2H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
| | 3H | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
| | 4H | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 |
| | 6H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
| | 12H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| 8H | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
| | 6H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| | 8H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| | 12H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
| 12H | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 6H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| | 8H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |

Variations with the observer position at spacing:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S = | 1.0H | 4.1 / -8.9 | 4.1 / -8.9 |
| | 1.5H | 6.8 / -13.9 | 6.8 / -13.9 |
| | 2.0H | 8.8 / -17.5 | 8.8 / -17.5 |