# Palco Pro

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

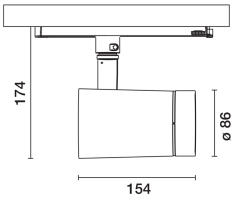
Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: PX54**
PX54: Korpus Ø62mm - Elektronische dimmbare DALI - Flood-Optik

**Produktcode**
PX54: Korpus Ø62mm - Elektronische dimmbare DALI - Flood-Optik

**Beschreibung**
Ausrichtbarer Strahler mit Adapter zum Einbau an einer Stromschiene mit Netzspannung. LED-Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabe im Farbton 2700K und Optiksystem OptiBeam Lens, Flood-Optik. Elektronisches dimmbares DALI-Versorgungsgerät integriert in den Schienenadapter der Leuchte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast, erlaubt eine Drehung um 360° um die Senkrechte und eine Schrägstellung um 90° zur Waagrechten, mit mechanischen Blockiervorrichtungen. Passive Wärmeableitung. Der Strahler kann mit dem System „Push&Go“ bis zu drei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Zudem kann dasselbe Systeme zur Verwendung einer weiteren externe Komponente eingesetzt werden, die wahlweise als Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm ausgeführt werden kann. Sämtliche internen und externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

**Installation**
Einbau auf Stromschiene mit Netzspannung.




| **Farben** | **Gewicht (Kg)** |
|---|---|
| Weiß (01) \| Schwarz (04) | 0.92 |

**Montage**
Dreiphasenstromschienensystem|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte für ein dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

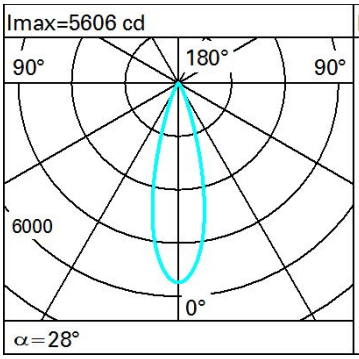
IP20 IP40 for optical assembly

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Im System: | 1492 |
| W System: | 18.7 |
| Im Lichtquelle: | 1820 |
| W Lichtquelle: | 16 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 79.8 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 82 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 28° |
| CRI (minimum): | 90 |
| Farbtemperatur [K]: | 2700 |

| | |
|---|---|
| MacAdam Step: | 2 |
| Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lampencode: | LED |
| Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| ZVEI-Code: | LED |
| Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Einschaltstrom: | 5 A / 50 µs |
| maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| Überspannungsschutz: | 4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung |
| Control: | DALI-2 |

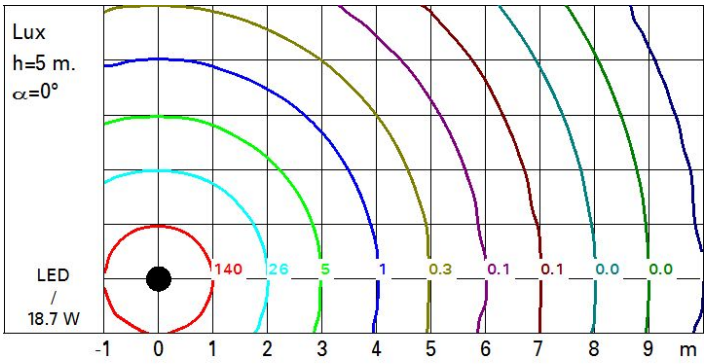
**Polardiagramm**




Lux

| h | d | Em | Emax |
|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 1114 | 1401 |
| 4 | 2 | 278 | 350 |
| 6 | 3 | 124 | 156 |
| 8 | 4 | 70 | 88 |

**Isolux**




**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1820 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 | 10.4 | 12.4 | 10.8 | 12.8 | 13.1 | 10.4 | 12.4 | 10.8 | 12.8 | 13.1 |
| | 3H | 10.3 | 11.9 | 10.7 | 12.2 | 12.5 | 10.3 | 11.9 | 10.7 | 12.2 | 12.5 |
| | 4H | 10.2 | 11.6 | 10.6 | 11.9 | 12.2 | 10.2 | 11.6 | 10.6 | 11.9 | 12.3 |
| | 6H | 10.2 | 11.2 | 10.6 | 11.6 | 11.9 | 10.2 | 11.3 | 10.6 | 11.6 | 12.0 |
| | 8H | 10.1 | 11.2 | 10.5 | 11.5 | 11.9 | 10.1 | 11.2 | 10.5 | 11.5 | 11.9 |
| | 12H | 10.1 | 11.1 | 10.5 | 11.5 | 11.9 | 10.1 | 11.1 | 10.5 | 11.5 | 11.9 |
| 4H | 2H | 10.2 | 11.6 | 10.6 | 11.9 | 12.3 | 10.2 | 11.6 | 10.6 | 11.9 | 12.2 |
| | 3H | 10.1 | 11.2 | 10.5 | 11.5 | 11.9 | 10.1 | 11.2 | 10.5 | 11.5 | 11.9 |
| | 4H | 10.0 | 11.0 | 10.5 | 11.4 | 11.8 | 10.0 | 11.0 | 10.5 | 11.4 | 11.8 |
| | 6H | 9.7 | 11.3 | 10.2 | 11.7 | 12.2 | 9.7 | 11.3 | 10.2 | 11.7 | 12.2 |
| | 8H | 9.6 | 11.4 | 10.0 | 11.8 | 12.3 | 9.6 | 11.4 | 10.1 | 11.8 | 12.3 |
| | 12H | 9.4 | 11.3 | 9.9 | 11.8 | 12.3 | 9.4 | 11.3 | 10.0 | 11.8 | 12.3 |
| 8H | 4H | 9.6 | 11.4 | 10.1 | 11.8 | 12.3 | 9.6 | 11.4 | 10.0 | 11.8 | 12.3 |
| | 6H | 9.4 | 11.2 | 9.9 | 11.7 | 12.2 | 9.4 | 11.2 | 9.9 | 11.7 | 12.2 |
| | 8H | 9.4 | 11.0 | 9.9 | 11.5 | 12.0 | 9.4 | 11.0 | 9.9 | 11.5 | 12.0 |
| | 12H | 9.5 | 10.6 | 10.0 | 11.1 | 11.6 | 9.5 | 10.6 | 10.0 | 11.1 | 11.6 |
| 12H | 4H | 9.4 | 11.3 | 10.0 | 11.8 | 12.3 | 9.4 | 11.3 | 9.9 | 11.8 | 12.3 |
| | 6H | 9.4 | 11.0 | 9.9 | 11.5 | 12.0 | 9.4 | 11.0 | 9.9 | 11.5 | 12.0 |
| | 8H | 9.5 | 10.6 | 10.0 | 11.1 | 11.6 | 9.5 | 10.6 | 10.0 | 11.1 | 11.6 |

Variations with the observer position at spacing:

| S = | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.0H | 4.6 / -7.1 | 4.6 / -7.1 |
| | 1.5H | 7.3 / -10.2 | 7.3 / -10.2 |
| | 2.0H | 9.3 / -12.9 | 9.3 / -12.9 |