## Palco Low Voltage

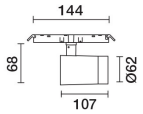
**Design Artec Studio** **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: 989A.01**
989A.01: Strahler Palco LV Ø 62 - Spot Beam - BLE Casambi - 18.4W 1347.5lm - 4000K - CRI 90 - weiss

**Produktcode**
989A.01: Strahler Palco LV Ø 62 - Spot Beam - BLE Casambi - 18.4W 1347.5lm - 4000K - CRI 90 - weiss

**Beschreibung**
Schwenkbarer Strahler, komplett mit Adapter für die Installation an Niedervolt-Stromschiene (48V). Gefertigt aus Aluminiumdruckguss mit passivem Wärmeableiter. Adapter aus Thermoplast komplett mit Treiberplatine DC/DC mit Bluetooth-Protokoll. Mithilfe der integrierten Technologie „Bluetooth Casambi“ können die an der Schiene installierten Leuchtmodule einzeln reguliert werden. Die Gelenke des Strahlers ermöglichen eine Drehung um 360° und eine Neigung um 90°. Die zurückgesetzte optische Einheit garantiert den hohen Sehkomfort. Lichtemissionssystem OPTI BEAM LENS mit technologisch hochwertiger optischer Linse, mit der besonders wohldefinierte Lichtbündel erzielt werden. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene. Vorrichtung zum Einhaken an 48V-Schiene mit doppelter Sicherheitsarretierung für Fallschutz. Gerät mit Bluetooth Low Energy (Casambi)-Technologie. 2,4 GHz BLE Frequenz. Die Leuchte kann mit der Casambi-App gesteuert werden, die On-Off- und Dimm-Funktionen sowie den Abruf von Lichtszenarien ermöglicht. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Die Leuchte kann in das "Mesh"-Netzwerk der Anlage integriert werden, so dass mehrere Leuchten gesteuert werden können. OTA-Aktualisierung (Over The Air) über App. Integriertes Beacon, das über Smart Light Control (iBeacon) aktiviert wird und folgende Funktionen ermöglicht: Push Notification, Indoor Navigation-Wayfinding.




**Installation**
Werkzeuglose mechanische Befestigung mit Adapter an 48V-Schiene. Max. Abstand (*) Gerät zu Gerät 8 m; max. Abstand (*) Smartphone zu Gerät 20 m.

| **Farben** | **Gewicht (Kg)** |
|---|---|
| Weiß (01) | 0.41 |

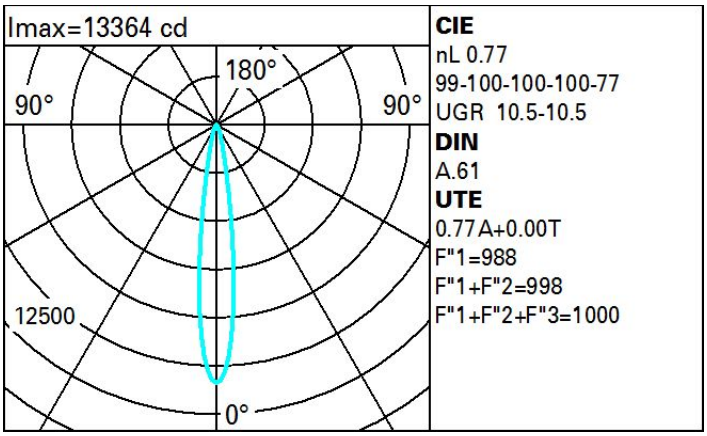
**Montage**
Low voltage track

**Verkabelung**
Direktanschluss an 48V-Schiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen. Leuchte steuerbar über Bluetooth-Technologie (Casambi).

**Anmekungen**
(*) Der Höchstabstand für Bluetooth-Installationen ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt. Ein Test am Installationsort wird empfohlen. Technisches und Blendschutz-Zubehör erhältlich; Möglichkeit, zwei interne Zubehörteile zugleich zu installieren.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| lm System: | 1348 | Farbtemperatur [K]: | 4000 |
| W System: | 18.4 | MacAdam Step: | 2 |
| lm Lichtquelle: | 1750 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 17 | Eingangsspannung [V]: | 48 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 73.2 | Lampencode: | LED |
| lm im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 77 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 15° | LED Strom [mA]: | 450 |
| CRI (minimum): | 90 | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 90 | Minimaler Dimmwert %: | 1 |
| Rg (Gamut Index): | 98 | Control: | Casambi |

**Polardiagramm**