## Palco InOut

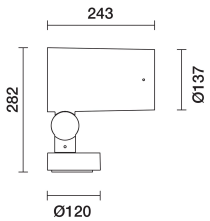
**Design Artec Studio** **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: EI65**
EI65: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot

**Código producto**
EI65: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot

**Descripción**
Luminaria para lámparas de led, Óptica Super Spot. Con cuerpo óptico y base de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor. La doble orientabilidad permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Lens. Incluye prensacable PG13,5. Alimentador electrónico DALI integrado en el producto. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.




**Instalación**
Instalación en pavimento, pared, techo y poste.

| **Colores** | **Peso (Kg)** |
|---|---|
| Blanco (01) \| Negro (04) \| Gris (15) \| Marrón óxido (F5) | 5.5 |

**Montaje**
fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|en el techo

**Equipo**
Doble PG.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

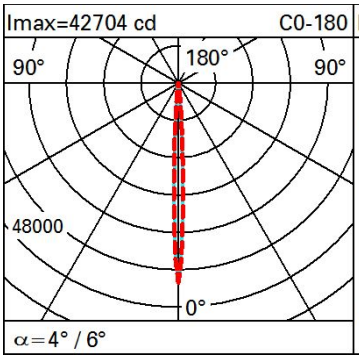
IK07 IP66

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Im de sistema: | 648 |
| W de sistema: | 15.6 |
| Im de la fuente: | 1200 |
| W de la fuente: | 12 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 41.5 |
| Im en modo emergencia: | - |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 54 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 4° / 6° |
| CRI (mínimo): | 80 |
| Temperatura de color [K]: | 3000 |
| MacAdam Step: | 2 |
| Life time (vida útil) LED 1: | 68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |

| | |
|---|---|
| Life time (vida útil) LED 2: | 79,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Código de lámpara: | LED |
| Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Código ZVEI: | LED |
| Número de grupos ópticos: | 1 |
| Rango de temperatura ambiente operativa: | de -20°C a 50°C. |
| Duración de la vida del producto a temperatura ambiente: | ≥ 50.000h Ta=40°C |
| Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Corriente de entrada: | 5 A / 220 µs |
| Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 81 Luminarias<br>B16A: 130 Luminarias<br>C10A: 135 Luminarias<br>C16A: 221 Luminarias |
| % mínimo de dimerización: | 1 |
| Control: | DALI-2 |

**Polar**




Lux

| h | d1 | d2 | Em | Emax |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 1 | 1.6 | 140 | 190 |
| 30 | 2.1 | 3.1 | 35 | 47 |
| 45 | 3.1 | 4.7 | 16 | 21 |
| 60 | 4.2 | 6.3 | 9 | 12 |

**Isolux**

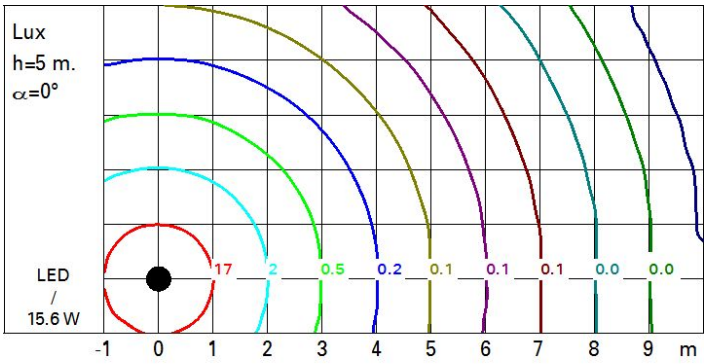



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1200 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 | 1.9 | 3.9 | 2.3 | 4.2 | 4.5 | 1.8 | 3.8 | 2.2 | 4.1 | 4.4 |
| | 3H | 2.2 | 3.3 | 2.6 | 3.6 | 3.9 | 2.2 | 3.3 | 2.6 | 3.6 | 3.9 |
| | 4H | 2.2 | 2.9 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 2.3 | 3.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 |
| | 6H | 2.2 | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 3.2 | 2.3 | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 3.3 |
| | 8H | 2.1 | 2.7 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 2.2 | 2.8 | 2.6 | 3.1 | 3.4 |
| | 12H | 2.0 | 2.8 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 2.1 | 2.9 | 2.5 | 3.2 | 3.6 |
| 4H | 2H | 2.4 | 3.1 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 2.1 | 2.8 | 2.5 | 3.1 | 3.4 |
| | 3H | 2.5 | 3.3 | 2.9 | 3.7 | 4.0 | 2.3 | 3.1 | 2.7 | 3.5 | 3.9 |
| | 4H | 2.2 | 3.6 | 2.6 | 4.0 | 4.4 | 2.1 | 3.5 | 2.6 | 3.9 | 4.3 |
| | 6H | 1.9 | 3.8 | 2.4 | 4.2 | 4.7 | 1.8 | 3.7 | 2.3 | 4.2 | 4.7 |
| | 8H | 1.8 | 3.8 | 2.3 | 4.2 | 4.7 | 1.7 | 3.7 | 2.2 | 4.2 | 4.7 |
| | 12H | 1.7 | 3.6 | 2.3 | 4.1 | 4.6 | 1.7 | 3.6 | 2.2 | 4.0 | 4.6 |
| 8H | 4H | 1.8 | 3.8 | 2.3 | 4.2 | 4.7 | 1.7 | 3.7 | 2.2 | 4.2 | 4.7 |
| | 6H | 1.8 | 3.3 | 2.3 | 3.8 | 4.3 | 1.8 | 3.3 | 2.3 | 3.7 | 4.3 |
| | 8H | 1.9 | 2.9 | 2.4 | 3.4 | 3.9 | 1.8 | 2.9 | 2.4 | 3.4 | 3.9 |
| | 12H | 2.1 | 2.5 | 2.6 | 3.0 | 3.6 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| 12H | 4H | 1.8 | 3.6 | 2.3 | 4.1 | 4.6 | 1.7 | 3.6 | 2.2 | 4.0 | 4.5 |
| | 6H | 1.9 | 2.9 | 2.4 | 3.4 | 3.9 | 1.8 | 2.9 | 2.4 | 3.4 | 3.9 |
| | 8H | 2.1 | 2.5 | 2.6 | 3.0 | 3.6 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |

Variations with the observer position at spacing:

| S = | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.0H | 0.5 / -0.8 | 0.5 / -0.8 |
| | 1.5H | 0.6 / -1.7 | 0.7 / -1.8 |
| | 2.0H | 1.6 / -7.5 | 1.6 / -7.6 |