# Robin

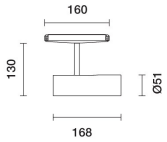
**Design Matteo Thun** **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: RE39**
RE39: Proiettore Robin Ø51 per binario Superrail 48V - Bluetooth

**Codice prodotto**
RE39: Proiettore Robin Ø51 per binario Superrail 48V - Bluetooth **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**
Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con protocollo Bluetooth. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 160° con possibilità di installazione del proiettore su binario 48V sia in posizione "up" che in posizione "down". Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con possibilità di impiego di accessori aggiuntivi garantisce altri effetti luminosi. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Dispositivo di aggancio al binario 48V dotato di doppio blocco meccanico di sicurezza anti caduta. Apparecchio con tecnologia Bluetooth Low Energy (WiSilica). Frequenza 2.4 GHz BLE. L'apparecchio è controllabile con il sistema Quick BLE e App Smart Light Control che abilita le funzioni di on-off , dimming e richiamo scene. La App è disponibile su Apple Store e Google Play Store. Può essere integrato nella rete "Mesh" del sistema consentendo di gestire molteplici apparecchi. Aggiornamento OTA (over the air) tramite App. Beacon integrato e attivabile tramite Smart Light Control (Eddystone, iBeacon, Alt Beacon) che abilita le funzioni: push notification, indoor navigation-wayfinding.




**Installazione**
Fissaggio meccanico con adattatore su binario 48V senza bisogno di utensili. Distanza max(*) apparecchio-apparecchio 8 m; distanza max(*) smartphone-apparecchio 20 m.

| **Colore** | **Peso (Kg)** |
|---|---|
| Bianco (01) \| Nero (04) | 0.46 |

**Cablaggio**
Connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente. Apparecchio controllabile con tecnologia Bluetooth (WiSilica).

**Note**
(*) La distanza max per installazioni Bluetooth è influenzata dalla presenza di ostacoli fisici come ad esempio pareti, pannelli metallici e dal layout dell'impianto. E' suggerito un test presso la sede di installazione.

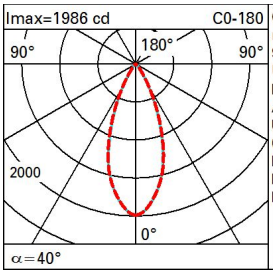
Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

| | |
|---|---|
| Im di sistema: | 974 |
| W di sistema: | 18.8 |
| Im di sorgente: | 1650 |
| W di sorgente: | 17 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 51.8 |
| Im in modalità emergenza: | - |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 59 |
| Angolo di apertura [°]: | 40° / 41° |
| CRI (minimo): | 90 |
| Temperatura colore [K]: | 3000 |

| | |
|---|---|
| MacAdam Step: | 2 |
| Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Voltaggio [Vin]: | 48 |
| Codice lampada: | LED |
| Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Codice ZVEI: | LED |
| Numero di vani ottici: | 1 |
| Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| % minima di dimmerazione: | 1 |
| Control: | Bluetooth WiSilica |

**Polare**




**CIE**
nL 0.59
97-100-100-100-59
UGR 18.2-18.4
**DIN**
A.61
**UTE**
0.59A+0.00T
F"1=969
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000

Lux

| h | d1 | d2 | Em | Emax |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1.4 | 1.5 | 379 | 496 |
| 4 | 2.9 | 2.9 | 95 | 124 |
| 6 | 4.3 | 4.4 | 42 | 55 |
| 8 | 5.8 | 5.8 | 24 | 31 |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0.8 | 53 | 50 | 48 | 46 | 49 | 47 | 47 | 45 | 76 |
| 1.0 | 55 | 52 | 50 | 49 | 52 | 50 | 50 | 48 | 81 |
| 1.5 | 58 | 56 | 54 | 53 | 55 | 54 | 53 | 52 | 87 |
| 2.0 | 60 | 58 | 57 | 56 | 58 | 57 | 56 | 54 | 92 |
| 2.5 | 61 | 60 | 59 | 58 | 59 | 58 | 58 | 56 | 95 |
| 3.0 | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 | 57 | 97 |
| 4.0 | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 99 |
| 5.0 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 60 | 59 | 100 |

**Curva limite di luminanza**

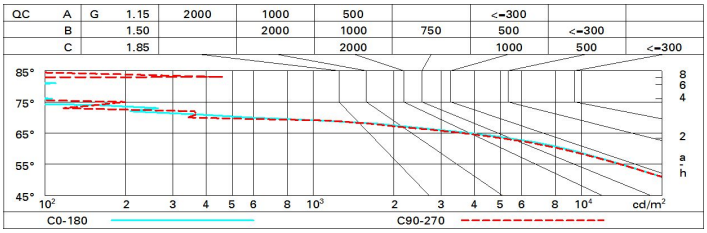



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1650 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 | 18.8 | 19.4 | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 18.9 | 19.6 | 19.2 | 19.8 | 20.0 |
| | 3H | 18.6 | 19.2 | 18.9 | 19.5 | 19.7 | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.7 | 19.9 |
| | 4H | 18.6 | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.7 | 19.3 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
| | 6H | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.7 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 |
| | 8H | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 18.6 | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |
| | 12H | 18.4 | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.5 | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
| 4H | 2H | 18.6 | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.7 | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.8 |
| | 3H | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
| | 4H | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 18.5 | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |
| | 6H | 18.3 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.4 | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.6 |
| | 8H | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
| | 12H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
| 8H | 4H | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
| | 6H | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
| | 8H | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| | 12H | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.2 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| 12H | 4H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
| | 6H | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| | 8H | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.2 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |

Variations with the observer position at spacing:

| S = | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.0H | 4.9 / -7.9 | 4.9 / -8.1 |
| | 1.5H | 7.7 / -11.8 | 7.6 / -12.3 |
| | 2.0H | 9.7 / -20.3 | 9.6 / -20.5 |