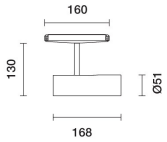
Robin

Design Matteo Thun **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RE41
RE41: Strahler Robin Ø51 für Superrail-Schiene 48V - Bluetooth



Produktcode
RE41: Strahler Robin Ø51 für Superrail-Schiene 48V - Bluetooth **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Miniaturisierter 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. Dank der Strahlergelenke ist eine Drehung um 360 und Neigung um 160 möglich; der Einbau des Strahlers auf 48V-Schiene kann sowohl in „Up“ wie in „Down“-Position erfolgen. Die zurückgesetzte optische Einheit garantiert den hohen Sehkomfort. Die hochauflösende Linse aus Thermoplast mit der Möglichkeit des Einsatzes zusätzlichen Zubehörs garantiert weitere Lichteffekte. 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 (WiSilica)-Technologie. 2,4 GHz BLE Frequenz. Die Leuchte kann mit Quick BLE und der App "Smart Light Control“ gesteuert werden, Freigabe und On-Off- und Dimm-Funktionen sowie den Abruf von Lichtszenarien ermöglichen. 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 die App Smart Light Control (Eddystone, iBeacon, Alt Beacon) 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) | Schwarz (04)	0.46

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

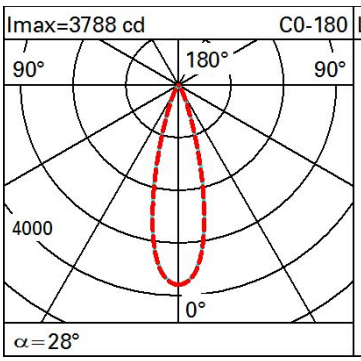
Anmekungen
(*) Der Höchstabstand für Bluetooth-Installationen ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt. Ein Test am Installationsort wird empfohlen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

lm System:	992	MacAdam Step:	2
W System:	18.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
lm Lichtquelle:	1550	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	52.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	64	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	28°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Control:	Bluetooth WiSilica
Farbtemperatur [K]:	2700		

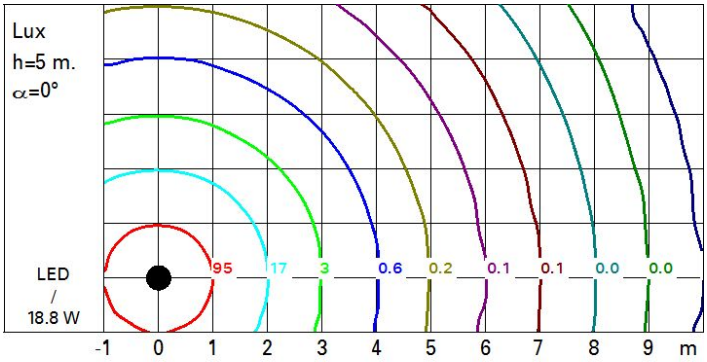
Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1	1	758	947
4	2	2	190	237
6	3	3	84	105
8	4	4	47	59

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1550 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	13.3	15.3	13.7	15.7	16.0	13.2	15.2	13.5	15.5	15.9
	3H	13.2	14.8	13.6	15.1	15.4	13.1	14.7	13.5	15.0	15.3
	4H	13.1	14.5	13.5	14.8	15.1	13.0	14.4	13.4	14.7	15.1
	6H	13.1	14.1	13.5	14.5	14.8	13.0	14.1	13.4	14.4	14.7
	8H	13.0	14.1	13.4	14.4	14.8	13.0	14.0	13.3	14.3	14.7
	12H	13.0	14.0	13.4	14.4	14.7	12.9	13.9	13.3	14.3	14.7
4H	2H	13.2	14.5	13.6	14.8	15.2	13.0	14.3	13.4	14.6	15.0
	3H	13.1	14.1	13.5	14.4	14.8	12.9	13.9	13.3	14.3	14.7
	4H	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7	12.8	13.8	13.2	14.2	14.6
	6H	12.6	14.2	13.1	14.7	15.1	12.5	14.1	12.9	14.5	15.0
	8H	12.5	14.3	13.0	14.7	15.2	12.3	14.1	12.8	14.6	15.1
	12H	12.4	14.3	12.9	14.7	15.3	12.2	14.1	12.7	14.6	15.1
8H	4H	12.5	14.3	13.0	14.7	15.2	12.3	14.1	12.8	14.6	15.1
	6H	12.3	14.1	12.9	14.6	15.1	12.2	14.0	12.7	14.4	15.0
	8H	12.3	13.9	12.8	14.4	14.9	12.2	13.7	12.7	14.2	14.8
	12H	12.4	13.5	13.0	14.0	14.5	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4
12H	4H	12.4	14.3	12.9	14.7	15.3	12.2	14.1	12.7	14.6	15.1
	6H	12.3	13.9	12.8	14.4	14.9	12.2	13.7	12.7	14.2	14.8
	8H	12.4	13.5	13.0	14.0	14.5	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	4.6 / -5.3	4.7 / -5.2
	1.5H	7.3 / -8.3	7.3 / -8.4
	2.0H	9.2 / -14.8	9.3 / -15.1