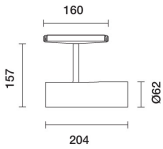


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RE50**

RE50: Strahler Robin Ø62 für Superrail-Schiene 48V - Bluetooth



**Produktcode**

RE50: Strahler Robin Ø62 für Superrail-Schiene 48V - Bluetooth

**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 Einhängen 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**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.73

**Verkabelung**

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

**Anmerkungen**

(\*) 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.

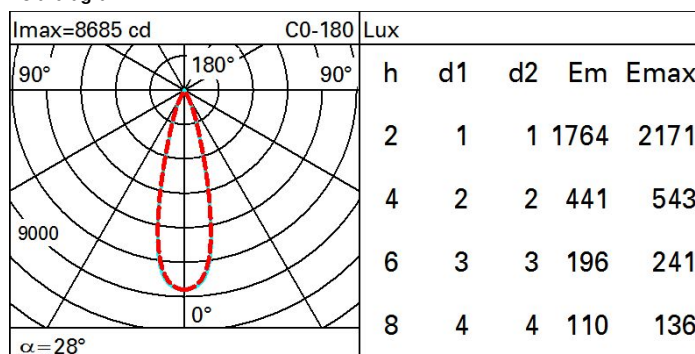
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



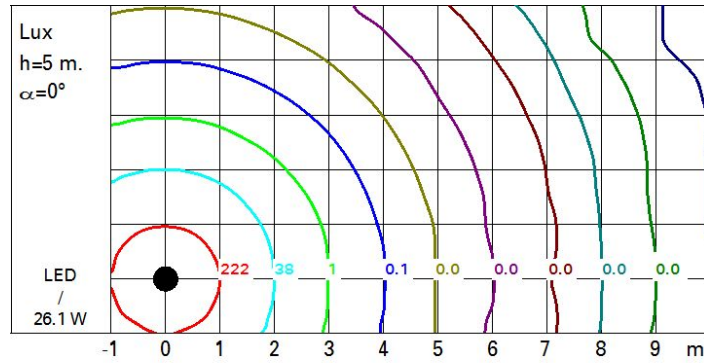
**Technische Daten**

Im System:	2066	MacAdam Step:	2
W System:	26.1	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2550	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	79.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	27°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Control:	Bluetooth WiSilica
Farbtemperatur [K]:	2700		

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim											
x											
y											
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	-0.7	1.5	-0.3	1.8	2.2	-1.3	0.9	-0.9	1.2	1.6
	3H	-0.8	0.9	-0.4	1.2	1.6	-1.4	0.3	-1.0	0.6	1.0
	4H	-0.8	0.5	-0.5	0.9	1.2	-1.4	-0.0	-1.0	0.3	0.7
	6H	-0.9	0.2	-0.5	0.5	0.8	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3
	8H	-0.9	0.1	-0.5	0.4	0.8	-1.5	-0.5	-1.1	-0.1	0.2
	12H	-1.0	0.0	-0.6	0.4	0.8	-1.5	-0.5	-1.1	-0.2	0.2
4H	2H	-0.8	0.6	-0.4	0.9	1.3	-1.4	-0.0	-1.0	0.3	0.6
	3H	-0.9	0.1	-0.5	0.5	0.8	-1.5	-0.5	-1.1	-0.1	0.3
	4H	-1.0	-0.1	-0.6	0.3	0.7	-1.6	-0.6	-1.2	-0.2	0.2
	6H	-1.4	0.3	-0.9	0.7	1.2	-2.0	-0.3	-1.5	0.2	0.7
	8H	-1.6	0.4	-1.1	0.9	1.4	-2.1	-0.2	-1.6	0.3	0.8
	12H	-1.7	0.3	-1.2	0.8	1.4	-2.2	-0.2	-1.7	0.3	0.8
8H	4H	-1.6	0.4	-1.1	0.9	1.4	-2.1	-0.2	-1.6	0.3	0.8
	6H	-1.7	0.2	-1.2	0.7	1.2	-2.2	-0.4	-1.7	0.1	0.6
	8H	-1.7	-0.0	-1.2	0.4	1.0	-2.3	-0.6	-1.7	-0.1	0.4
	12H	-1.6	-0.5	-1.0	0.0	0.6	-2.1	-1.0	-1.6	-0.5	0.0
12H	4H	-1.7	0.3	-1.2	0.8	1.4	-2.2	-0.2	-1.7	0.3	0.8
	6H	-1.7	-0.0	-1.2	0.4	1.0	-2.3	-0.6	-1.7	-0.1	0.4
	8H	-1.6	-0.5	-1.0	0.0	0.6	-2.1	-1.0	-1.6	-0.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -7.8					5.3 / -6.7				
	1.5H	8.3 / -10.1					8.0 / -8.0				
	2.0H	10.3 / -14.0					10.0 / -11.9				