Robin

Design Matteo Thun **iGuzzini**

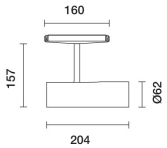
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: QV68
QV68: Strahler Robin Ø62 für Niederspannungsschiene 48V - DALI

Produktcode
QV68: Strahler Robin Ø62 für Niederspannungsschiene 48V - DALI

Beschreibung
Miniaturisierter schwenkbarer Strahler, komplett mit Adapter für die Installation an Niedervolt-Stromschiene (48V). Gefertigt aus Aluminiumdruckguss mit passivem Wärmeableiter. Zum Adapter aus Thermoplast gehören ein Schaltkreis DC/DC-Driver mit Dimmfunktion DALI Power Line. Mithilfe der integrierten Technologie „Power Line“ können die an der Schiene installierten Strahler einzeln reguliert werden. 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.

Installation
Werkzeuglose mechanische Befestigung mit Adapter an 48V-Schiene



Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01) | Schwarz (04)	0.75

Verkabelung
DC/DC-Treiber mit Dimmfunktion DALI Power Line - direkter Anschluss an 48V-Schiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen.

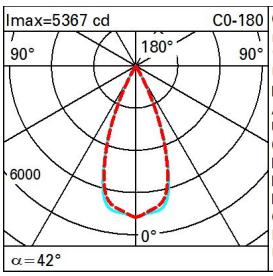
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	2407
W System:	25.9
Im Lichtquelle:	2900
W Lichtquelle:	24
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.9
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83
Abstrahlwinkel [°]:	42°
CRI (minimum):	90
Farbtemperatur [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eingangsspannung [V]:	48
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Minimaler Dimmwert %:	5
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Dimm-Methode:	CCR
Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=997
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

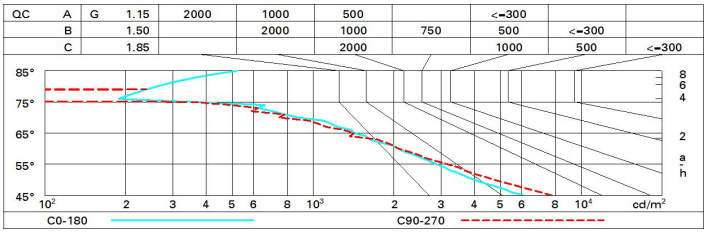
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.5	1.5	1091	1342
4	3.1	3.1	273	335
6	4.6	4.6	121	149
8	6.1	6.1	68	84

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 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	7.0	7.5	7.2	7.7	8.0	7.3	7.9	7.6	8.1	8.3
	3H	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9	7.2	7.7	7.5	8.0	8.2
	4H	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2
	6H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	7.0	7.5	7.4	7.8	8.1
	8H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1
	12H	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7	7.0	7.4	7.3	7.7	8.1
4H	2H	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2
	3H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1
	4H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
	6H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.9
	8H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9
	12H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9
8H	4H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9
	6H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.8
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	12H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8
12H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9
	6H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	8H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.3 / -8.7	6.2 / -8.8
	1.5H	9.1 / -10.8	9.0 / -11.3
	2.0H	11.1 / -12.5	11.0 / -13.4