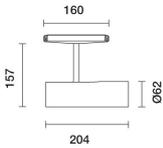


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: QV66

QV66: Strahler Robin Ø62 für Niederspannungsschiene 48V - DALI



Produktcode

QV66: 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 Einhängen an 48V-Schiene mit doppelter Sicherheitsarretierung für Fallschutz.

Installation

Werkzeuglose mechanische Befestigung mit Adapter an 48V-Schiene

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.75

Verkabelung

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

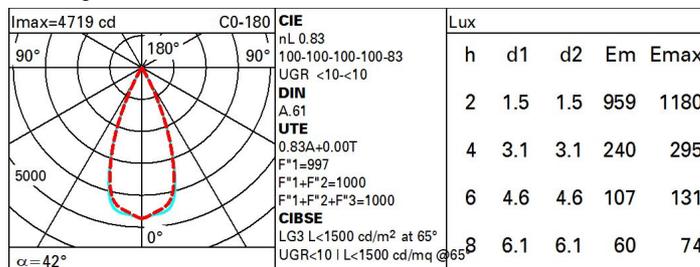
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2117	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	25.9	Eingangsspannung [V]:	48
Im Lichtquelle:	2550	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	24	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	81.7	Leuchtgehäuse:	ZVEI-Code: LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	5
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	90	Dimm-Methode:	CCR
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

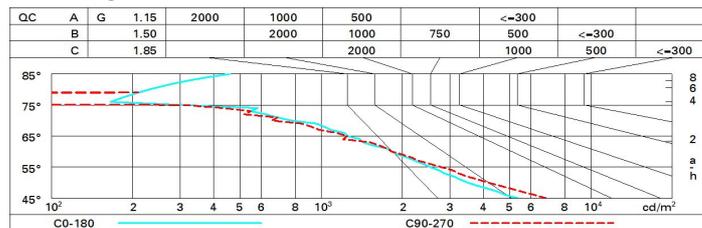
Polardiagramm



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 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	0.5	7.1	0.8	7.3	7.5	0.9	7.4	7.1	7.0	7.9
	3H	0.4	0.9	0.7	7.2	7.4	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	4H	0.3	0.8	0.7	7.1	7.4	0.7	7.1	7.0	7.4	7.7
	0H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.6	7.0	0.9	7.3	7.7
	8H	0.2	0.6	0.6	7.0	7.3	0.6	7.0	0.9	7.3	7.6
12H	0.2	0.6	0.6	0.9	7.3	0.5	0.9	0.9	7.3	7.6	
4H	2H	0.3	0.8	0.7	7.1	7.4	0.7	7.1	7.0	7.4	7.7
	3H	0.2	0.6	0.6	7.0	7.3	0.6	0.9	0.9	7.3	7.6
	4H	0.1	0.5	0.5	0.9	7.2	0.5	0.8	0.9	7.2	7.6
	6H	0.1	0.4	0.5	0.8	7.2	0.4	0.7	0.8	7.1	7.5
	8H	0.0	0.3	0.4	0.7	7.1	0.3	0.6	0.8	7.0	7.5
12H	0.0	0.2	0.4	0.6	7.1	0.3	0.5	0.7	7.0	7.4	
8H	4H	0.0	0.3	0.4	0.7	7.1	0.3	0.6	0.8	7.0	7.5
	0H	5.9	6.1	0.4	0.6	7.1	0.2	0.5	0.7	0.9	7.4
	8H	5.9	6.1	0.3	0.5	7.0	0.2	0.4	0.7	0.8	7.3
	12H	5.8	6.0	0.3	0.5	7.0	0.1	0.3	0.6	0.8	7.3
12H	4H	0.0	0.2	0.4	0.6	7.1	0.3	0.5	0.7	7.0	7.4
	0H	5.9	6.1	0.3	0.5	7.0	0.2	0.4	0.7	0.8	7.3
	8H	5.8	6.0	0.3	0.5	7.0	0.1	0.3	0.6	0.8	7.3
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				