

Letzte Aktualisierung der Informationen: August 2023

Produktkonfiguration: MH08

MH08: Schienenstrahler mit 3 LED-Modulen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integrierte elektronische Versorgungseinheit - Flood-Optik



Produktcode

MH08: Schienenstrahler mit 3 LED-Modulen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integrierte elektronische Versorgungseinheit - Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte mit mehreren Leuchtmitteln für die Anwendung auf Dreiphasen-Stromschiene für Netzspannung. LED-Lampen mit System zur passiven Wärmeableitung. Strukturrahmen vollständig aus Aluminium; System zur Befestigung an der Schiene mittels Verbindungsbügel am Rahmen, ausgestattet mit skalierten Gelenken und mechanischen Blockierungen; Adapter für den Anschluss an die Schiene separat zur Struktur; Kardangelenke aus Aluminiumdruckguss; +/- 45° horizontal und vertikal schwenkbar. Die optischen Einheiten aus Aluminiumdruckguss sind so konfiguriert, dass eine effiziente Wärmeableitung erzielt wird und somit langfristig unveränderliche Leistungen der Leuchtmittel gewährleistet sind. Emissionsoptiken aus PMMA; zusätzlicher Schutz für die Optiken aus strukturiertem PMMA - Flood-Optik. Im technischen Gehäuse der Struktur integrierte, elektronische Versorgungseinheiten. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation

Installation auf Dreiphasen-Stromschiene mittels mechanischer Befestigungen

Farben

Grau (15)

Montage

Dreiphasenstromschiensystem

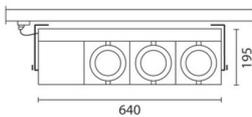
Verkabelung

Anschluss an die Stromschiene mittels Adapter

Anmerkungen

Möglichkeit zur Änderung des Lichtstrahls durch Austauschen der installierten Optik gegen eine der als Optional verfügbaren Optiken mit anderer Öffnung; die Leuchte hat eine Spot-Lichtemission, wenn keine der zusätzlichen Optiken installiert wurde.

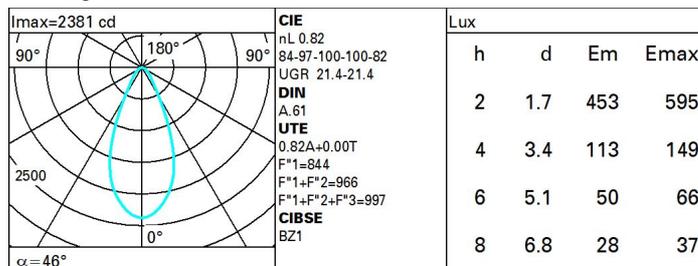
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4920.6	CRI:	80
W System:	72.2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	19	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68.2	Verlustleistung	5.1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lampencode:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	ZVEI-Code:	LED
		Anzahl Leuchtgehäuse:	3

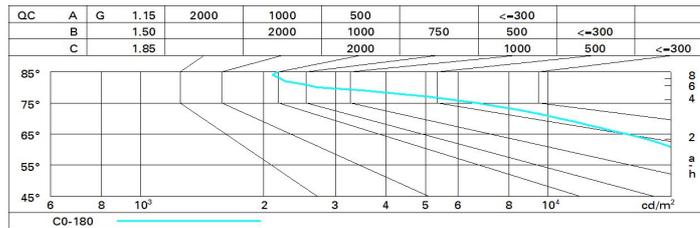
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	59	56	62	59	58	55	67
1.0	72	68	64	61	67	63	63	60	73
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	81
2.0	81	78	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	77	79	78	77	74	90
3.0	84	83	81	80	81	80	79	76	93
4.0	86	84	83	82	83	82	81	78	95
5.0	86	85	84	84	84	83	82	79	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 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	20.8	21.6	21.1	21.8	22.1	20.8	21.6	21.1	21.8	22.1
	3H	21.1	21.9	21.5	22.1	22.4	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3
	4H	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3
	6H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.4	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2
	8H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.4	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
	12H	21.1	21.6	21.4	22.0	22.3	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
4H	2H	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4
	3H	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7
	4H	21.5	22.0	21.9	22.3	22.7	21.5	22.0	21.9	22.3	22.7
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	8H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	12H	21.4	21.7	21.8	22.1	22.6	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6
8H	4H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.4	21.8	21.8	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.6	21.4	21.7	21.9	22.2	22.6
	8H	21.4	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.6	21.8	22.1	22.6
	12H	21.3	21.6	21.8	22.0	22.6	21.3	21.5	21.8	22.0	22.6
12H	4H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.4	21.7	21.8	22.1	22.6
	6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	8H	21.3	21.5	21.8	22.0	22.6	21.3	21.6	21.8	22.0	22.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -1.0					0.8 / -1.0				
	1.5H	1.8 / -2.3					1.8 / -2.3				
	2.0H	3.1 / -3.7					3.1 / -3.7				