

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: ML03

ML03: Strahler großer Korpus - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Wide-Flood-Optik



Produktcode

ML03: Strahler großer Korpus - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Wide-Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit einfarbiger Lichtemission Neutral White. Wide-Flood-Optik. Elektronische Versorgungseinheit. Der Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast kann vertikal um 360° gedreht und horizontal um 90° geneigt werden. Beide Bewegungen sind mit mechanischen Blockiervorrichtungen und Gradskalen ausgestattet und können mit demselben Werkzeug an zwei Schrauben eingestellt werden, eine seitlich an der Stange und eine am Stromschieneadapter. Der Strahler ist mit einem Zubehörring ausgestattet, der ein flaches Zubehörteil aufnehmen kann. Als weitere externe Komponente können wahlweise ein asymmetrischer Schutzschirm, ein Blendschutzschirm bzw. Blendschutzklappen angebracht werden. Alle Zubehörteile können um 360° um die Längsachse des Strahlers gedreht werden.

Installation

Mit Stromschiene

Farben

Grau/Schwarz (74) | Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15)

Montage

Dreiphasenstromschiensystem

Verkabelung

Elektronische Bauteile innen im Produkt enthalten

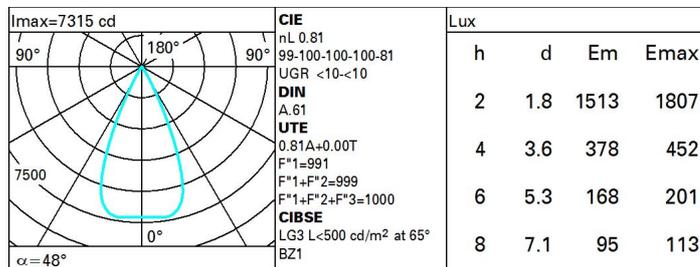
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4046.5	CRI:	80
W System:	63	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	5000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	55	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64.2	Verlustleistung	8
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lampencode:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	ZVEI-Code:	LED
		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

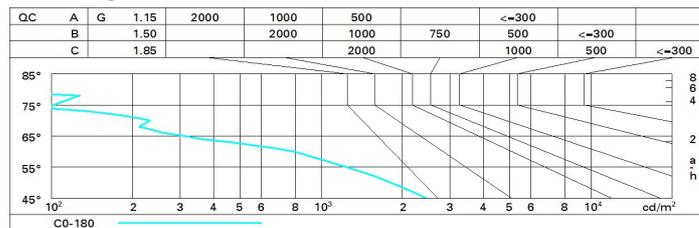
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	66	63	78
1.0	76	73	70	68	72	70	69	67	82
1.5	80	77	75	74	76	75	74	71	88
2.0	82	81	79	78	79	78	77	75	93
2.5	84	83	81	80	81	80	79	77	96
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	86	85	85	84	83	81	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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											
x			viewed crosswise				viewed endwise				
y											
2H	2H	5.2	5.8	5.5	6.0	0.2	5.2	5.8	5.5	6.0	0.2
	3H	5.1	5.6	5.4	5.9	0.1	5.1	5.6	5.4	5.9	0.1
	4H	5.0	5.5	5.3	5.8	0.1	5.0	5.5	5.3	5.8	0.1
	6H	4.9	5.4	5.3	5.7	0.0	4.9	5.4	5.3	5.7	0.0
	8H	4.9	5.3	5.2	5.6	0.0	4.9	5.3	5.3	5.7	0.0
	12H	4.8	5.3	5.2	5.6	0.0	4.9	5.3	5.2	5.6	0.0
4H	2H	5.0	5.5	5.3	5.8	0.1	5.0	5.5	5.3	5.8	0.1
	3H	4.9	5.3	5.3	5.6	0.0	4.9	5.3	5.3	5.6	0.0
	4H	4.8	5.2	5.2	5.5	0.0	4.8	5.2	5.2	5.5	0.0
	6H	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0
	8H	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0
	12H	4.6	4.9	5.1	5.3	0.0	4.6	4.9	5.1	5.3	0.0
8H	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0	4.7	5.0	5.1	5.4	0.0
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	0.0	4.6	4.8	5.1	5.3	0.0
	8H	4.5	4.7	5.0	5.2	0.0	4.5	4.7	5.0	5.2	0.0
	12H	4.5	4.7	5.0	5.1	0.0	4.5	4.7	5.0	5.1	0.0
12H	4H	4.6	4.9	5.1	5.3	0.0	4.6	4.9	5.1	5.3	0.0
	6H	4.5	4.7	5.0	5.2	0.0	4.5	4.7	5.0	5.2	0.0
	8H	4.5	4.7	5.0	5.1	0.0	4.5	4.7	5.0	5.1	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.5	/ -0.2				5.5	/ -0.2		
	1.5H		8.2	/ -10.6				8.2	/ -10.6		
	2.0H		10.2	/ -13.9				10.2	/ -13.9		