

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MF21

MF21: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Wide-Flood-Optik

**Produktcode**

MF21: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Wide-Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbar, schwenkbare Mehrfach-Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Leuchtmitteln und mit System zur passiven Wärmeableitung. Konturenrahmen aus Stahlblech; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpusse aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Strahlungseffekt, die eine effiziente Senkung der Temperatur hervorruft und dadurch die Leistungen der LED langfristig erhält; Verschlussringe der Lampenkorpusse aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Wide-Flood-Öffnung. Ausrichtung der Korpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtungen: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Schwenkung und Drehung unterliegen die Lampenkorpusse einigen Einschränkungen, zu denen Sie bitte im Anleitungsblatt nachlesen. Komplett mit elektronischen, an die Leuchte angeschlossenen Versorgungseinheiten. Hochleistungs-LED Neutral White.

Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 386 mm; Befestigung des Konturenrahmens an der abgehängten Decke (Mindeststärke 1 mm) mit einstellbaren Metallbügeln, danach Einsetzen und mechanische Arretierung der Hauptstruktur am Rahmen.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Am Kasten der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern; jeder Lampenkorpus verfügt über ein eigenes Vorschaltgerät, daher können die Lampen getrennt eingeschaltet werden.

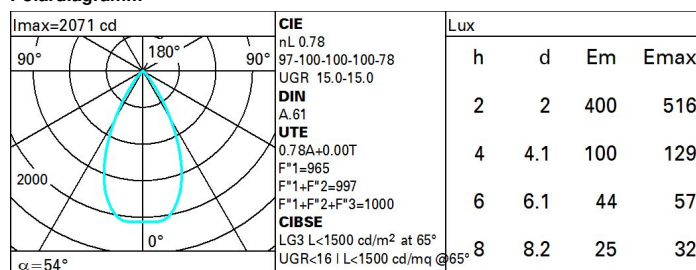
Anmerkungen

Die Anordnung der Lampenkorpusse führt zu einigen Einschränkungen beim Schwenken und Drehen; lesen Sie dazu bitte im Anleitungsblatt nach.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

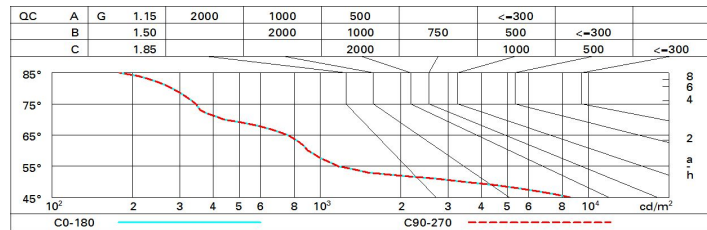
Im System:	4676	CRI:	80
W System:	46.2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	12	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	3
Abstrahlwinkel [°]:	54°		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Söller-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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	15.0	10.2	15.8	10.4	10.7	15.0	10.2	15.8	10.4
	3H	15.4	10.0	15.7	10.3	10.5	15.4	10.0	15.7	10.3
	4H	15.4	15.9	15.7	10.2	10.5	15.4	15.9	15.7	10.2
	6H	15.3	15.8	15.6	10.1	10.4	15.3	15.8	15.6	10.1
	8H	15.2	15.7	15.6	10.0	10.4	15.2	15.7	15.6	10.0
	12H	15.2	15.6	15.6	10.0	10.3	15.2	15.6	15.6	10.0
4H	2H	15.4	15.9	15.7	10.2	10.5	15.4	15.9	15.7	10.2
	3H	15.2	15.7	15.6	10.0	10.3	15.2	15.7	15.6	10.0
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	10.3	15.1	15.5	15.5	15.9
	6H	15.0	15.4	15.5	15.8	10.2	15.0	15.4	15.5	15.8
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	10.2	15.0	15.3	15.4	15.7
	12H	14.9	15.2	15.4	15.7	10.1	14.9	15.2	15.4	15.7
8H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	10.2	15.0	15.3	15.4	15.7
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	10.1	14.9	15.2	15.4	15.6
	8H	14.9	15.1	15.3	15.5	10.0	14.9	15.1	15.3	15.5
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	10.0	14.8	15.0	15.3	15.5
12H	4H	14.9	15.2	15.4	15.7	10.1	14.9	15.2	15.4	15.7
	6H	14.8	15.1	15.3	15.5	10.0	14.9	15.1	15.3	15.5
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	10.0	14.8	15.0	15.3	15.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		5.1 / -13.5					5.1 / -13.5			
		7.9 / -14.7					7.9 / -14.7			
		9.9 / -15.9					9.9 / -15.9			