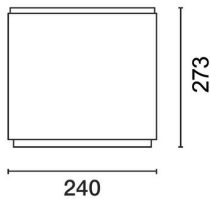


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2023

Produktkonfiguration: MQ21

MQ21: Deckenleuchte - LED warm - Kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - Elektrische Versorgung



Produktcode

MQ21: Deckenleuchte - LED warm - Kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - Elektrische Versorgung **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte für die Deckenanbringung für LED-Lampen; eingebautes elektronisches Vorschaltgerät. Platte für die Oberflächenbefestigung aus Aluminiumdruckguss mit wärmeableitendem Element; technische Halterungen für Komponenten und Optik aus profiliertem Aluminiumblech; hochglänzender aluminiumbedampfter Komfort-Kunststoffreflektor, mit kratzfester Schutzschicht überzogen; Optik mit kontrollierter Leuchtdichte; Schutzglas der LED-Lampe; zylindrischer Korpus aus geformtem, gedrehtem Aluminium; unterer Ring aus hochwiderstandsfähigem Polycarbonat.

Installation

Deckenbefestigung der Platte mit Schrauben und Spreizdübeln (nicht im Lieferumfang enthalten); vereinfachte Installation und Wartung durch Bajonett-Zusammenbausysteme; Einsetzung des Reflektors mit Schnappfedern. Möglichkeit der Wand- und Pendelleuchtenanbringung mithilfe entsprechender Zubehörsätze mit separatem Code.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Gewicht (Kg)

3.1

Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung

In die Leuchte eingebautes Vorschaltgerät; Netzanschluss und Anschluss der Optik-Gruppe mithilfe Schnellklemmenanschluss.

Anmerkungen

Set für Wand-Installation: Cod. 9443 - Set für Pendelleuchten-Anbringung mit Kabeln L 1500: Cod. 9440

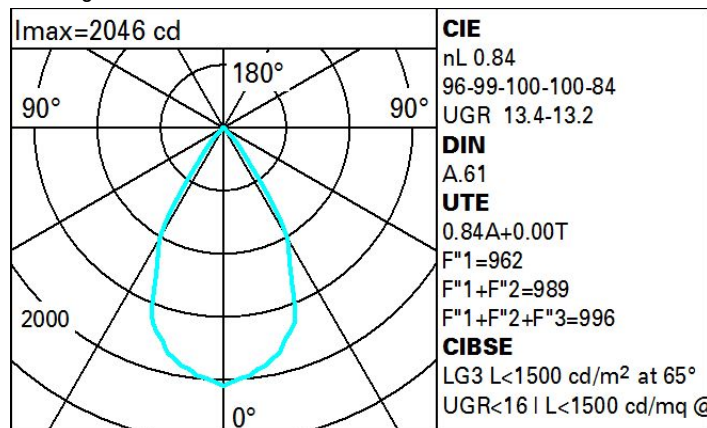
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1679	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	14.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	12	Verlustleistung	2.4
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	116.6	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	80		

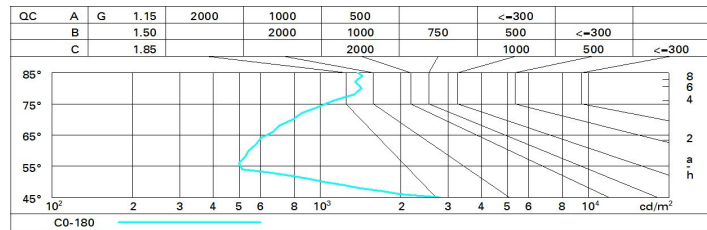
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	63	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	67	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	82	84	82	82	79	94
3.0	88	86	85	85	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	86	86	86	85	82	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	13.4	14.1	13.7	14.3	14.6	13.4	14.1	13.7	14.3	14.6
	3H	13.4	14.0	13.7	14.2	14.5	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5
	4H	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	6H	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3
	8H	13.5	13.9	13.8	14.3	14.6	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3
	12H	13.5	13.9	13.8	14.3	14.6	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3
4H	2H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
	3H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	13.3	13.7	13.6	14.1	14.4
	4H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4
	6H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4
	8H	13.4	13.8	13.9	14.2	14.6	13.2	13.5	13.6	13.9	14.4
	12H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3
8H	4H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.4	13.4	13.8	13.9	14.2	14.6
	6H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7
	8H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7
	12H	13.7	13.9	14.2	14.3	14.9	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8
12H	4H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7
	6H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8
	8H	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	13.7	13.9	14.2	14.3	14.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.8 / -4.4					4.8 / -4.4				
	1.5H	7.5 / -4.6					7.5 / -4.6				
	2.0H	9.4 / -4.5					9.4 / -4.5				