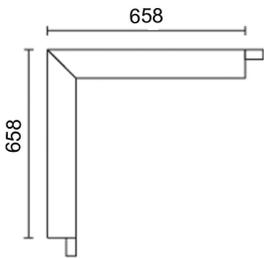


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q441

Q441: Eckmodul Minimal - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI



Produktcode

Q441: Eckmodul Minimal - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI

Beschreibung

Eckelement für Profile in Minimal-Version (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau; komplett mit LED Neutral-Modul. Mikroprismen-Schirm für Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR>19 - 3000 cd/m² (working lighting); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung. Integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit. Durchgangsverkabelung für Reihenschaltung.

Installation

Installation als Einbauleuchte an Flächen und an der Decke oder als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör.

Farben

Weiß (01) | Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

5

Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung

Das Winkelprofil ist mit Durchgangsverkabelung zur Reiheninstallation ausgestattet. Einfache Installation mittels Schnellklemme für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit ausgestattet.

Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: Um eine Reiheninstallation mit Winkelprofil korrekt abzuschließen, sind immer zwei Anfangsmodule nötig, da an jeder Seite des Winkels ein Anfangsmodul installiert werden muss.

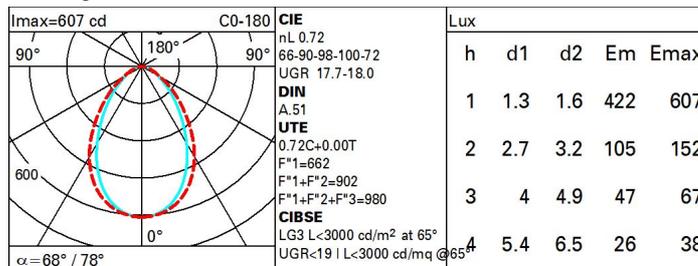
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1944	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	15.6	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1350	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	6.8	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.6	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

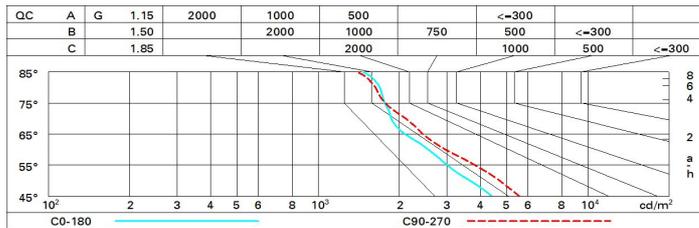
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1350 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	15.4	16.4	15.7	16.0	16.9	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	16.7	17.6	17.0	17.8	18.1
	4H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2
	6H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1
	8H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1
12H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	16.7	17.3	17.0	17.7	18.1	
4H	2H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.8	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
12H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
12H	4H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	18.6	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.5					0.3 / -0.4				
	1.5H	0.5 / -1.0					0.7 / -1.2				
	2.0H	1.1 / -1.4					1.6 / -1.6				