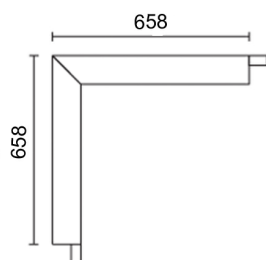


Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: Q437

Q437: Eckmodul Frame - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI



Produktcode

Q437: Eckmodul Frame - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI

Beschreibung

Eckelement für Profile in Frame-Version mit Falzrahmen; 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. Durchgangverkabelung für Reihenschaltung.

Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel.

Farben

Weiß (01) | Aluminium (12)*

Gewicht (Kg)

5.1

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Das Winkelprofil ist mit Durchgangverkabelung zur Reiheneinbauleuchte 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 Reiheneinbauleuchte mit Winkelprofil korrekt abzuschließen, sind immer zwei Anfangsmodul nötig, da an jeder Seite des Winkels ein Anfangsmodul installiert werden muss.

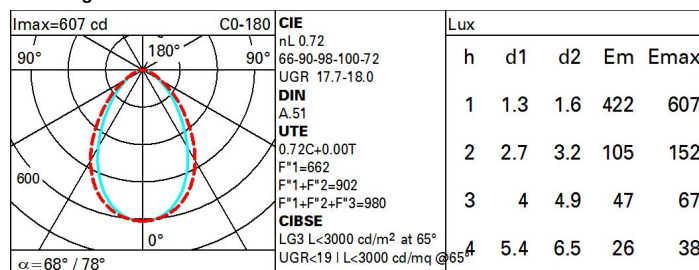
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1944	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	15.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1350	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	6.8	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	2
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

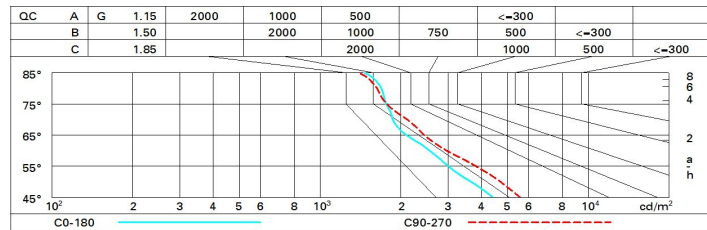
Polardiagramm



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

Söller-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
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x y		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9	16.5	17.5	16.8	17.7
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	16.7	17.6	17.0	17.8
	4H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.7	17.5	17.1	17.8
	6H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	16.7	17.5	17.1	17.8
	8H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.7	17.4	17.1	17.7
	12H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	16.7	17.3	17.0	17.7
4H	2H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	17.4	18.2	17.7	18.5
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.7	18.4	18.1	18.8
	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.8	18.5	18.3	18.8
	6H	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9	17.9	18.5	18.4	18.9
	8H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9
	12H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.9	18.4	18.4	18.8
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.2	18.7	18.7	19.2
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.5	18.9	18.9	19.3
	8H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	18.5	18.9	19.0	19.4
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.6	18.9	19.1	19.4
12H	4H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	18.3	18.8	18.8	19.2
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	18.6	18.9	19.0	19.4
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.7	19.0	19.2	19.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.4 / -0.5					0.3 / -0.4			
		0.5 / -1.0					0.7 / -1.2			
		1.1 / -1.4					1.6 / -1.6			