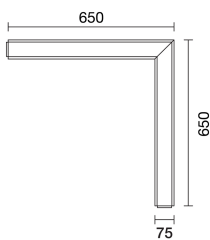


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QB83

QB83: LED-Winkelmodul - Frame Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Warm



Produktcode

QB83: LED-Winkelmodul - Frame Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Warm

Beschreibung

Winklelement für Profile Version Frame mit Falzrahmen, komplett mit LED-Modul Warm 3000K. Opaler PMMA-Schirm für die Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (Arbeitsplatzbeleuchtung); Vorrüstung des Schirms für die Verbindung mittels Überlagerung. Integriertes DALI-Vorschaltgerät. Durchgangsverdrahtung für die Reihenmontage.

Installation

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

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

4.17

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Das Winkelprofil ist mit Durchgangsverkabelung zur Reiheninstallation ausgestattet. Schnellklemmenanschluss für ein leichtes Zusammenstellen mehrerer Leuchten. LED-Modul komplett mit integriertem dimmbarem DALI-Vorschaltgerät (digital).

Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: Um eine Reihenmontage mit Winkelprofil korrekt abzuschließen, sind immer zwei Anfangsmodule nötig, die an den beiden Enden des Winkelprofils eingesetzt werden.

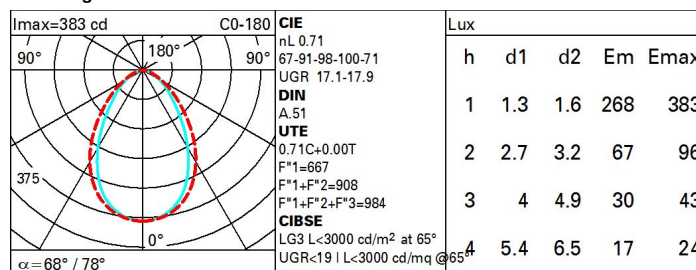
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1235	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	11	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	870	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	4.5	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.3	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 71 (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]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

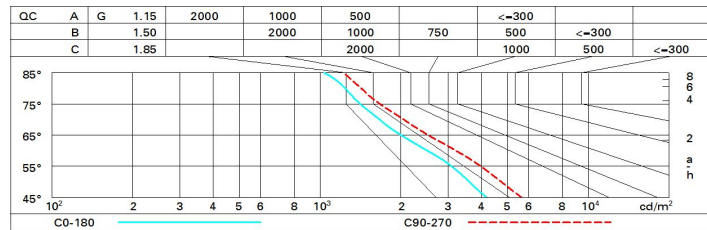
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	47	43	40	46	42	42	38	54
1.0	57	52	48	45	51	47	47	43	61
1.5	64	59	56	53	58	55	54	51	72
2.0	67	64	61	59	62	60	59	56	79
2.5	69	66	64	62	65	63	62	59	83
3.0	71	68	66	65	67	65	64	61	86
4.0	72	70	69	67	69	68	66	64	90
5.0	73	72	70	69	70	69	68	65	92

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 870 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	0.30
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	15.3	16.3	15.7	16.6	16.8	16.7	17.6	17.0	18.1
	3H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	16.8	17.7	17.2	18.3
	4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.9	17.7	17.2	18.3
	6H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7	16.8	17.6	17.2	17.9
	8H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.8	16.8	17.5	17.2	17.9
	12H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	16.8	17.5	17.2	17.8
4H	2H	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2	17.4	18.3	17.8	18.9
	3H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	17.8	18.5	18.2	19.2
	4H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	17.9	18.5	18.3	18.9
	6H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	17.9	18.4	18.3	18.8
	8H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.9	18.4	18.4	18.8
	12H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.9	18.3	18.3	18.8
8H	4H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	18.1	18.6	18.6	19.1
	6H	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	18.3	18.7	18.7	19.1
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	18.3	18.7	18.8	19.1
	12H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.8	18.3	18.6	18.8	19.1
12H	4H	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2	18.2	18.6	18.6	19.1
	6H	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	18.3	18.7	18.8	19.2
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	18.4	18.7	18.9	19.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.5 / -0.5					0.3 / -0.5			
		0.6 / -1.3					0.8 / -1.2			
		1.2 / -1.9					1.8 / -1.8			