

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: QB80

QB80: LED-Winkelmodul - Frame Down - ON-OFF - UGR < 19 / Office / Working - Neutral



Produktcode

QB80: LED-Winkelmodul - Frame Down - ON-OFF - UGR < 19 / Office / Working - Neutral **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Winkelelement für Profile Version Frame mit Falzrahmen, komplett mit LED-Modul Neutral 4000K. Opaler PMMA-Schirm für die Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (Arbeitsplatzbeleuchtung); Vorrüstung des Schirms für die Verbindung mittels Überlagerung. Integrierte Versorgungseinheit. 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

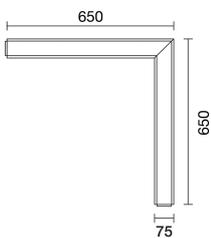
Verkabelung

Das Winkelprofil ist mit Durchgangsverkabelung zur Reiheninstallation ausgestattet. Schnellklemmenanschluss für ein leichtes Zusammenstellen mehrerer Leuchten. LED-Modul komplett mit integrierter Versorgungseinheit ON-OFF - nicht dimmbar.

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.

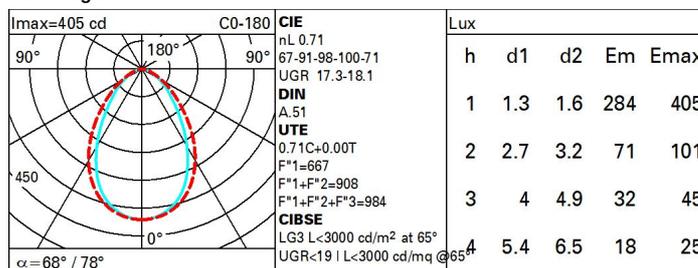
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1306	CRI (minimum):	80
W System:	10.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	920	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	4.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	126.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	2

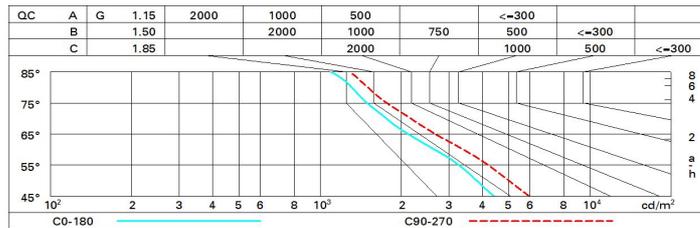
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 920 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3
	3H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4
	8H	16.6	17.3	16.9	17.6	18.0	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4
12H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	
4H	2H	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4	17.6	18.4	18.0	18.8	19.1
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	18.0	18.7	18.4	19.0	19.4
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4
	6H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5
	8H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
12H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	
8H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	12H	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8
12H	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.5					0.3 / -0.5				
	1.5H	0.6 / -1.3					0.8 / -1.2				
	2.0H	1.2 / -1.9					1.8 / -1.8				