

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QB74+QB93.12

QB74: Modul für die Reihenmontage Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 898

QB93.12: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 896 - 8W 950lm - 4000K - aluminium

Produktcode

QB74: Modul für die Reihenmontage Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 898

Beschreibung

Zwischenprofil aus stranggepresstem Aluminium - Version Minimal (frameless), flächenbündige Deckeninstallation; ermöglicht die Montage von Lichtbändern in Verbindung mit einem Anfangsprofil (unerlässlich) und weiteren Zwischenprofilen. Opaler PMMA-Schirm für die Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (Arbeitsplatzbeleuchtung); Vorrüstung des Schirms für die Verbindung von mehreren Längsmodulen mittels Überlagerung.

Installation

Installation als Einbau-, Aufbau- oder Deckenleuchte; als Pendelleuchte mittels eigenem, separat zu bestellendem Zubehör; mechanisches System für den Anschluss der einzelnen Module im Lieferumfang enthalten.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

1.66

Montage

Deckeneinbauleuchte | Deckenanbauleuchte | Pendelleuchte

Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen LED-Modulen vorgerüstet.

Anmerkungen

Achten Sie auf die Konfiguration des Systems: Um Lichtbänder zu erzeugen, müssen Zwischenmodule verwendet werden - die Reihenmontage ist erst vollständig, wenn am Anfang bzw. am Ende des Lichtbands ein Anfangsmodul installiert ist.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Produktcode

QB93.12: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 896 - 8W 950lm - 4000K - aluminium

Beschreibung

LED-Modul vorgerüstet für die Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenmodulen des Systems. Down Lichtverteilung mit hohem Wirkungsgrad für Profile für Bildschirmarbeitsplätze (unterer Mikroprismenschirm mit kontrollierter Leuchtdichte). Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Neutral 4000K.

Installation

Mühevolle Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

Farben

Neutral (00)

Gewicht (Kg)

0.99

Verkabelung

Leichtes Zusammenfügen der angrenzenden Module mit Schnellanschlussklemmen. Komplett mit integriertem dimmbarem DALI-Vorschaltgerät (digital).

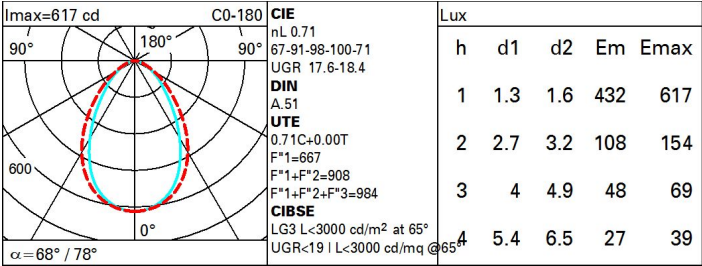
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	994	CRI (minimum):	80
W System:	7.8	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1400	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	127.4	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:	1

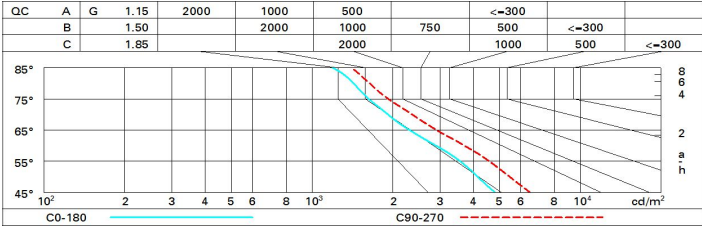
Polardiagramm



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 1400 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.3	17.1	18.1	17.5	18.4	18.6	18.6
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	18.8
	4H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	18.8
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7
	8H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.3	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	18.7
	12H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	17.3	18.0	17.7	18.3	18.7	18.7
4H	2H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4	19.4
	3H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.3	18.9	18.6	19.3	19.7	19.7
	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6	18.4	19.0	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	17.5	18.0	18.0	18.5	18.9	18.4	18.9	18.8	19.3	19.8	19.8
	8H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	19.8
	12H	17.6	18.1	18.1	18.5	19.0	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	19.7
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	20.0
	6H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1	20.1
	8H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.2	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	20.1
	12H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	20.1
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	18.7	19.1	19.1	19.6	20.0	20.0
	6H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	20.1
	8H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
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							