

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: QB72+QB98.12

QB72: Anfangsmodul Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 2397

QB98.12: Platte Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 11W 1195lm - 3000K - aluminium

Produktcode

QB72: Anfangsmodul Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 2397 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Anfangsprofil aus extrudiertem Aluminium - Version Minimal (frameless), flächenbündige Deckeninstallation; unterer 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. Die Anfangsmodule können bei den verschiedenen Versionen unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den zum Zubehör gehörenden Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben

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

Gewicht (Kg)

4.7

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

QB98.12: Platte Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 11W 1195lm - 3000K - aluminium **Warnung! Code eingestellt**

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). Integrierte elektronische Versorgungsanlage. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Warm 3000K.

Installation

Mühele Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

Farben

Neutral (00)

Gewicht (Kg)

1.28

Verkabelung

Leichtes Zusammenfügen der angrenzenden Module mit Schnellanschlussklemmen. Komplett mit integrierter Versorgungseinheit ON-OFF - nicht dimmbar.

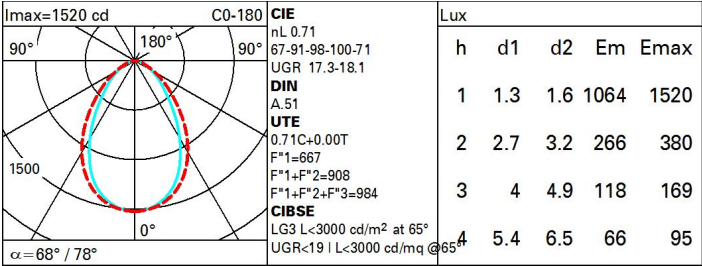
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2450	CRI (minimum):	80
W System:	20.6	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3450	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	18	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

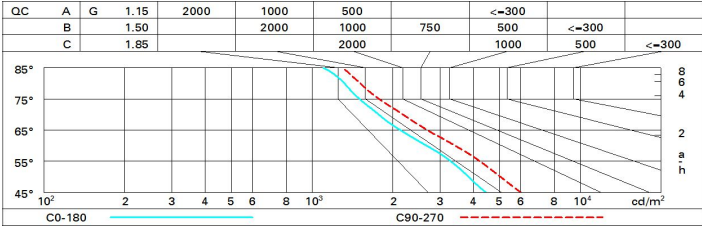
Polardiagramm



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 3450 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	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		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	15.6	16.5	15.9	16.8	17.0	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3	
	3H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	17.1	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	17.1	17.8	17.4	18.1	18.5	
	8H	16.6	17.3	17.0	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	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	17.7	18.5	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	18.4	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	
	6H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	18.1	18.7	18.6	19.1	19.5	
	8H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	
	12H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	
8H	4H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	17.5	17.9	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	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	
	12H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	18.5	18.8	19.1	19.3	19.9	
12H	4H	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	18.4	18.8	18.9	19.3	19.7	
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	
	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							