

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

**Produktkonfiguration: QB70+QB92.12**

QB70: Anfangsmodul Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 612

QB92.12: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 598 - 5.5W 632lm - 4000K - aluminium

**Produktcode**

QB70: Anfangsmodul Minimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 612

**Beschreibung**

Anfangsprofil aus extrudiertem Aluminium - Version Minimal (frameless), flächenbündige Deckeninstallation; unterer opaler PMMA-Schirm für die Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m<sup>2</sup> (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)**

1.21

**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**

QB92.12: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 598 - 5.5W 632lm - 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**

Mühelose Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

**Farben**

Neutral (00)

**Gewicht (Kg)**

0.82

**Verkabelung**

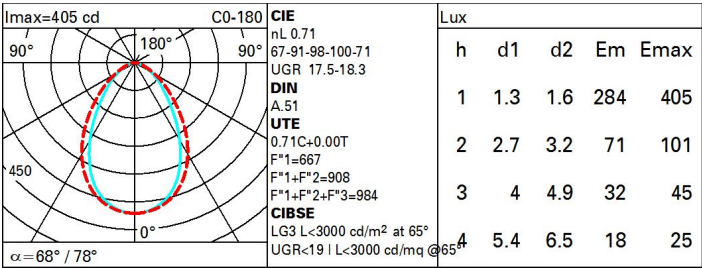
Leichtes Zusammenfügen der angrenzenden Module mit Schnellanschlussklemmen. Komplett mit integriertem dimmbarem DALI-Vorschaltgerät (digital).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	653	CRI (minimum):	80
W System:	5.9	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):	110.7	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

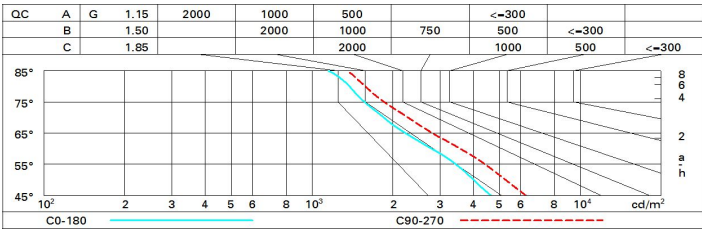
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 920 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	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5
	3H	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7
	4H	16.5	17.3	16.9	17.6	18.0	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
	6H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6
	8H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6
	12H	16.8	17.4	17.1	17.8	18.2	17.1	17.8	17.5	18.2	18.5
4H	2H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	17.8	18.6	18.2	18.9	19.2
	3H	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	18.1	18.8	18.5	19.2	19.5
	4H	17.1	17.8	17.6	18.1	18.5	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6
	6H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	8H	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	12H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6
8H	4H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9
	6H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.1	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
12H	4H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9
	6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
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						