

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QB94+QZ93.01

QB94: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196

QZ93.01: Anfangsmodul - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 2397 - TP(a) - weiss

Produktcode

QB94: Platte Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196

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

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 integriertem dimmbarem DALI-Vorschaltgerät (digital).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Produktcode

QZ93.01: Anfangsmodul - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 2397 - TP(a) - weiss

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Frame (mit Falzrahmen); Polycarbonatschirm für kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m² (Working Lighting) gemäß Norm TP(a); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung.

Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel. Die Anfangsmodule können unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den zum Zubehör gehörenden Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

5

Montage

Deckeneinbauleuchte

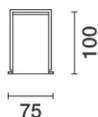
Verkabelung

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

Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: Lichtreihen können anhand der Zwischenmodule zusammengestellt werden; um eine Reiheninstallation korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer ein Anfangsmodul installiert werden..

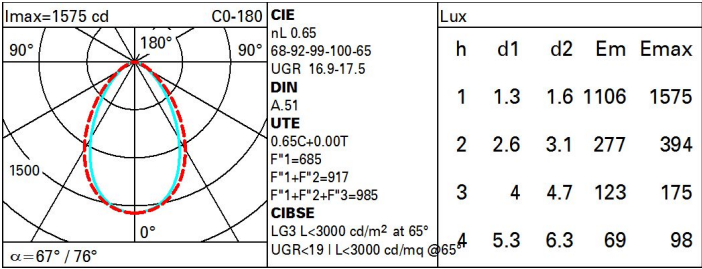
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2405	Lampencode:	LED
W System:	18	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im Lichtquelle:	3700	ZVEI-Code:	LED
W Lichtquelle:	18	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	133.6	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Im im Notlichtbetrieb:	-	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 65 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

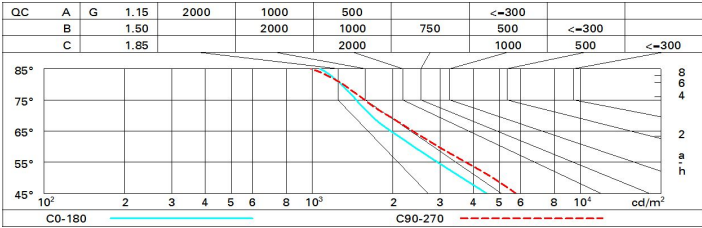
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	44	40	37	43	40	39	36	55
1.0	53	48	45	42	47	44	44	40	62
1.5	59	55	52	49	54	51	50	47	73
2.0	62	59	56	54	58	55	55	52	80
2.5	64	61	59	57	60	58	57	55	84
3.0	65	63	61	60	62	60	59	57	87
4.0	66	65	63	62	63	62	61	59	90
5.0	67	66	64	64	64	63	62	60	92

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3700 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	15.3	16.2	15.6	16.4	16.7	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	
	3H	15.8	16.7	16.1	16.9	17.2	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9	
	4H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	
	6H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.6	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	
	8H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.5	17.2	16.8	17.5	17.9	
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	
	3H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.7	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	
	4H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	
	6H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	
	8H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	17.5	17.9	17.9	18.4	18.8	
	12H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
8H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.7	18.1	18.1	18.6	19.0	
	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	8H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	12H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.9	18.2	18.4	18.6	19.2	
12H	4H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.7	18.1	18.2	18.6	19.0	
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.5	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.5 / -0.6		0.3 / -0.6							
		1.5H	0.7 / -1.4		1.0 / -1.4							
		2.0H	1.6 / -1.9		2.1 / -2.0							