

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

#### Produktkonfiguration: QB94+QB65.01

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

QB65.01: Anfangsmodul - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - 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

QB65.01: Anfangsmodul - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - weiss

#### Beschreibung

Anfangsprofil aus extrudiertem Aluminium - Version Frame mit Falzrahmen; 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 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)

2.55

#### Montage

Deckeneinbauleuchte

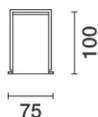
#### Verkabelung

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.

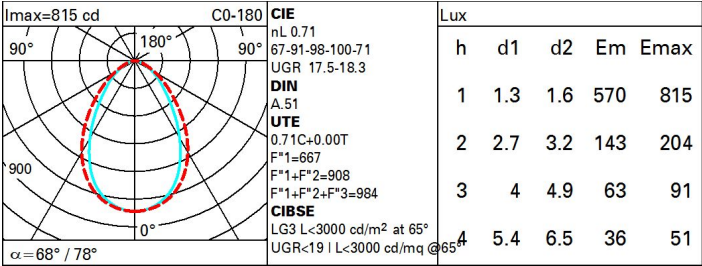
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	1314	Lampencode:	LED
W System:	9	Anzahl Lampen in:	1
Im Lichtquelle:	1850	Leuchtgehäuse:	
W Lichtquelle:	9	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	145.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

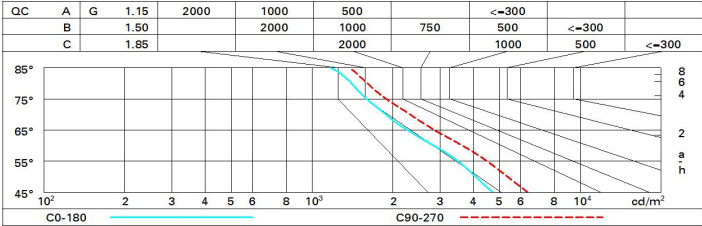
**Polardiagramm**



**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 1850 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	15.8	16.7	16.1	17.0	17.3	17.1	18.1	17.4	18.3	18.6	
	3H	16.4	17.3	16.7	17.5	17.8	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7	
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	
	6H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	17.3	18.0	17.6	18.3	18.7	
	8H	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6	
	12H	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	
	3H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	18.2	18.9	18.6	19.2	19.6	
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	
	6H	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	
	8H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	
	12H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	
8H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	18.8	19.1	19.3	19.5	20.1	
12H	4H	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.2	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							