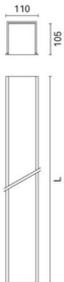


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: Q422+Q455.12**

Q422: Anfangsmodul FrameDown Office /Working UGR < 19L 2397

Q455.12: Einbauplatte - Down Office/Working UGR<19 - LED Warm - DALI - L 1196 - aluminium



**Produktcode**

Q422: Anfangsmodul FrameDown Office /Working UGR < 19L 2397

**Beschreibung**

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Frame (mit Falzrahmen); Schirm mit Mikroprismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - 3000 cd/m<sup>2</sup> (working lighting); 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)\* | Aluminium (12)\*

\* Farben auf Anfrage

**Gewicht (Kg)**

6

**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



**Produktcode**

Q455.12: Einbauplatte - Down Office/Working UGR<19 - LED Warm - DALI - L 1196 - aluminium

**Beschreibung**

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des Systems vorgesehen ist. mit Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte - Down-Lichtausgabe. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus stranggepresstem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Warm.

**Installation**

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

**Farben**

Neutral (00)

**Gewicht (Kg)**

1.37

**Verkabelung**

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit ausgestattet.

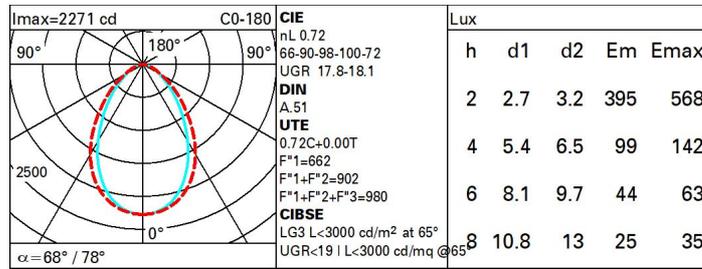
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3636	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	31.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5050	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	116.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
CRI (minimum):	80		

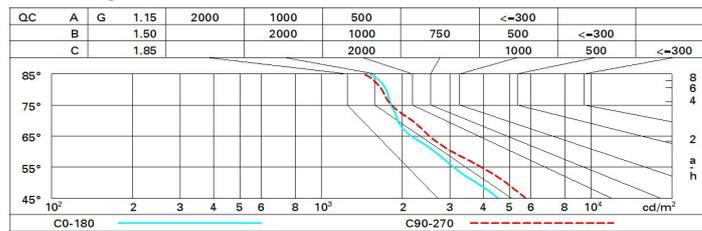
### Polardiagramm



### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1
	3H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2
	4H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	16.8	17.4	17.1	17.8	18.2
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9
	3H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.9	18.6	18.4	18.9	19.3
	6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.3	18.8	18.8	19.3	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.7	19.0	19.1	19.5	20.0
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.5		0.3 / -0.4							
	1.5H	0.5 / -1.0		0.7 / -1.2							
	2.0H	1.1 / -1.4		1.6 / -1.6							