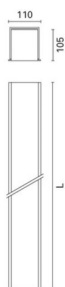


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

### Produktkonfiguration: Q424+Q448.12

Q424: Lichtreihen-Modul FrameDown Office /Working UGR < 19L 898

Q448.12: Einbauplatte - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI - L 896 - 11.9W 1440lm - 4000K - aluminium



#### Produktcode

Q424: Lichtreihen-Modul FrameDown Office /Working UGR < 19L 898

#### Beschreibung

Zwischenprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Frame (mit Falzrahmen), deckenbündiger Einbau; ermöglicht Reihenschaltung in Kombination mit dem Anfangsprofil (notwendig) und weiteren Zwischenprofilen. Mikroprismen-Schirm für Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR>19 - 3000 cm/m² (working lighting); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung.

#### Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügels; mechanisches System für den Anschluss der einzelnen Module im Lieferumfang enthalten.

#### Farben

Weiß (01)\* | Aluminium (12)\*

#### Gewicht (Kg)

2.5

\* Farben auf Anfrage

#### Montage

Deckeneinbauleuchte

#### Verkabelung

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

#### Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: um eine Reihenschaltung korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer ein Anfangsmodul installiert werden.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Produktcode

Q448.12: Einbauplatte - Down Office/Working UGR<19 - LED Neutral - DALI - L 896 - 11.9W 1440lm - 4000K - 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 Neutral.

#### Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

#### Farben

Neutral (00)

#### Gewicht (Kg)

1.2

#### Verkabelung

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

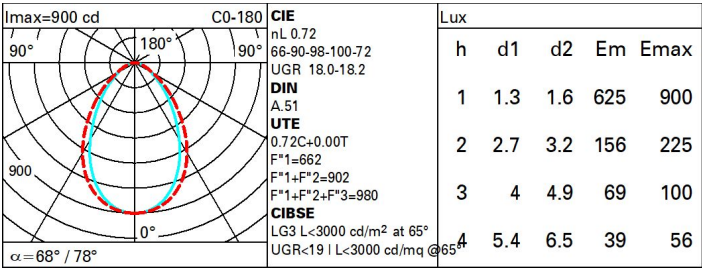
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	1440	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	11.9	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	10	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80		

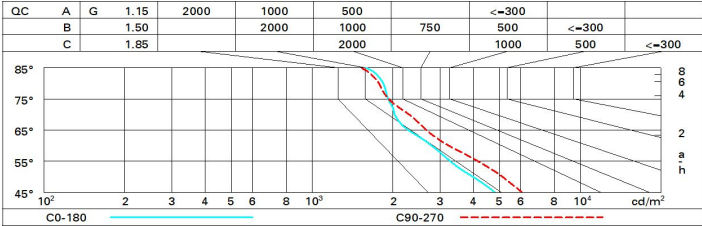
Polardiagramm



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 2000 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	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9	17.0	17.9	17.3	18.1	18.4	
	4H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	
	6H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	
	8H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	
	12H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	16.9	17.6	17.3	18.0	18.4	
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	
	3H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	
	4H	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	18.1	18.8	18.6	19.1	19.5	
	6H	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	
	12H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.5	19.0	19.0	19.5	19.9	
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1	
	8H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	
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							