

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

#### Produktkonfiguration: Q427+Q455.12

Q427: Anfangsmodul MinimalDown Office /Working UGR < 19L1208

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



#### Produktcode

Q427: Anfangsmodul MinimalDown Office /Working UGR < 19L1208

#### Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau; 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 an Flächen und an der Decke oder als Hängeleuchte mit 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)\* | Aluminium (12)\*

#### Gewicht (Kg)

3.1

\* Farben auf Anfrage

#### Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

#### 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.

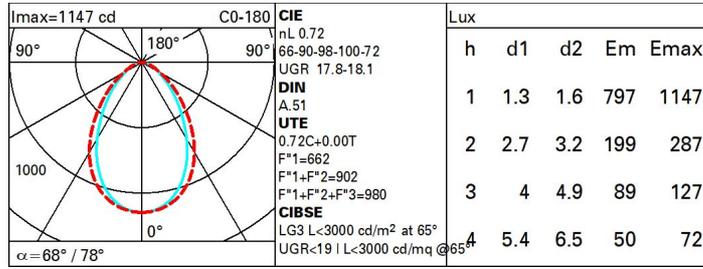
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	1836	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	15.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	14	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117.7	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		

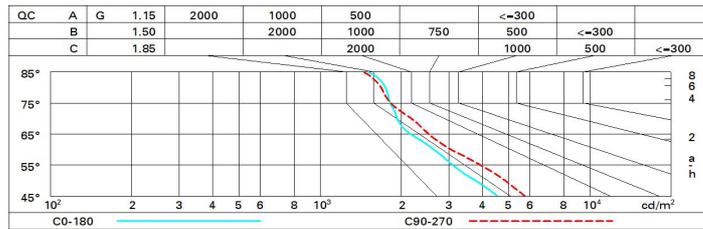
**Polardiagramm**



**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 2550 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	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.7	17.2	18.0	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	17.9	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	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	18.0	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	18.6	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	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	18.0	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							