

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: Q449+Q428.01

Q449: EinbauplatteDown Office/Working UGR<19LED NeutralDALI L 1196

Q428.01: Anfangsmodul Minimal - Down Office /Working UGR < 19 - L 2397 - weiss

**Produktcode**

Q449: EinbauplatteDown Office/Working UGR<19LED NeutralDALI L 1196

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	Gewicht (Kg)
Neutral (00)	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

**Produktcode**

Q428.01: Anfangsmodul Minimal - Down Office /Working UGR < 19 - L 2397 - weiss

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau; Schirm mit Mikropismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte $UGR < 19 - 3000 \text{ cd/m}^2$ (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	Gewicht (Kg)
Weiß (01)*	5.9

* 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 Reiheneininstallation korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer ein Anfangsmodul installiert werden.

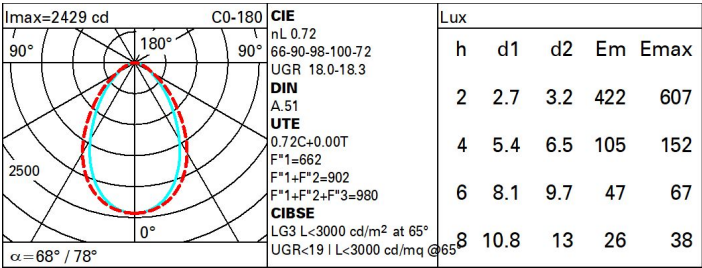
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3888	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	31.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5400	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	125	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	Control:	DALI-2

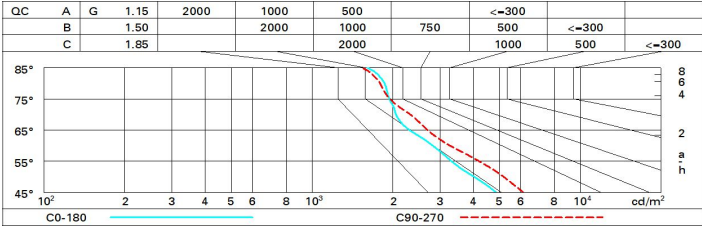
Polardiagramm



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 5400 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	18.3
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	6H	17.1	17.8	17.4	18.2	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	18.5
	8H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.4
	12H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.4
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	19.1
	3H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.1	18.7	18.4	19.1	19.5	19.5
	4H	17.4	18.1	17.9	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	19.6
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	19.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	19.6
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6	19.6
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	20.1
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.3	20.3
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	20.0
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
	8H	18.4	18.8	19.0	19.2	19.8	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	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					