

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: Q432+Q456.12

Q432: Anfangsmodul MinimalUp/Down Office /Working UGR > 19L 1208

Q456.12: Einbauplatte - Up Down Office / Working UGR<19 - ON-OFF - LED Neutral - L 1196 - 24.4W 2713.5lm - 4000K - aluminium

**Produktcode**

Q432: Anfangsmodul MinimalUp/Down Office /Working UGR > 19L 1208

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für deckenbündigen Einbau für Up- & Down-Lichtausgabe; unterer Schirm mit Mikroprismen-Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte UGR > 19 - 3000 cd/m² (working lighting); Blendschutz voreingestellt für die Verbindung mehrerer Längen durch Überlappung. Blendschutz für obere Lichtverteilung aus lichtstreuendem Metacrylat. Aufteilung des Lichtstroms ca. 70% down / 30% up.

Installation

Installation 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

Wandanbauleuchte | 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**

Q456.12: Einbauplatte - Up Down Office / Working UGR<19 - ON-OFF - LED Neutral - L 1196 - 24.4W 2713.5lm - 4000K - aluminium

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des Systems vorgesehen ist. mit Blendschutz für kontrollierte Leuchtdichte - Up + Down-Lichtausgabe. Integrierte elektronische Versorgungsanlage. Wärmeableiter aus stranggepresstem Aluminium; Lichtstromverstärker mit hoher Emissionsleistung. LED Neutral.

Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch ein Schnellverriegelungssystem.

Farben

Neutral (00) | Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.4

Verkabelung

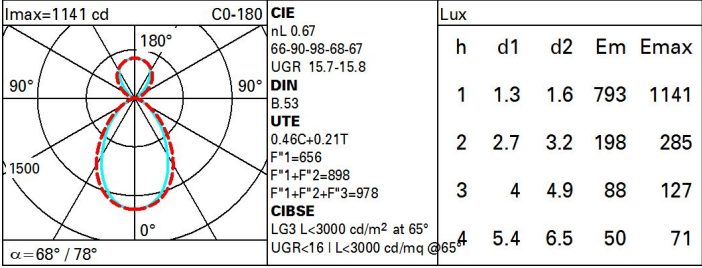
Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter Versorgungseinheit ausgestattet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	2714	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	24.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4050	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	861	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 67 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80		

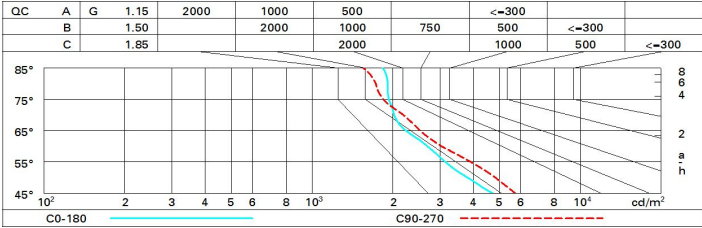
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	43	38	34	31	35	31	29	24	53
1.0	47	42	38	35	39	35	33	27	60
1.5	53	48	45	42	44	42	39	32	71
2.0	56	52	50	47	48	46	42	36	78
2.5	58	55	53	51	50	48	45	38	82
3.0	59	57	55	53	52	50	46	39	86
4.0	61	59	57	56	54	52	48	41	89
5.0	62	60	59	57	55	54	49	42	91

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4050 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	13.5	14.2	14.2	14.9	15.8	14.5	15.2	15.3	16.0	16.8	
	3H	14.2	14.8	14.9	15.6	16.5	14.7	15.3	15.4	16.1	16.9	
	4H	14.5	15.1	15.3	15.9	16.8	14.7	15.3	15.5	16.0	16.9	
	6H	14.8	15.4	15.6	16.1	17.1	14.6	15.2	15.4	15.9	16.9	
	8H	14.9	15.4	15.7	16.2	17.2	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	
	12H	15.0	15.5	15.8	16.3	17.2	14.6	15.0	15.3	15.8	16.8	
4H	2H	13.8	14.4	14.6	15.2	16.1	15.3	15.9	16.1	16.7	17.6	
	3H	14.7	15.2	15.5	15.9	16.9	15.7	16.1	16.5	16.9	17.9	
	4H	15.1	15.5	15.9	16.3	17.3	15.7	16.2	16.6	17.0	18.0	
	6H	15.5	15.9	16.4	16.7	17.7	15.8	16.2	16.6	17.0	18.0	
	8H	15.7	16.0	16.5	16.9	17.9	15.8	16.2	16.7	17.0	18.0	
	12H	15.8	16.1	16.7	17.0	18.0	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	
8H	4H	15.2	15.6	16.1	16.4	17.4	16.1	16.5	17.0	17.3	18.3	
	6H	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	16.3	16.6	17.2	17.4	18.5	
	8H	16.0	16.3	16.9	17.1	18.2	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	
	12H	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	
12H	4H	15.2	15.5	16.0	16.4	17.4	16.2	16.5	17.0	17.3	18.4	
	6H	15.8	16.0	16.7	16.9	18.0	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	
	8H	16.1	16.3	17.0	17.2	18.3	16.5	16.7	17.4	17.6	18.7	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.3 / -0.5		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.5 / -0.9		0.6 / -1.1							
		2.0H	1.2 / -1.3		1.5 / -1.5							