

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q230

Q230: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood



Produktcode

Q230: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Leuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Kühlung. Stahlblech-Rahmen; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpus aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Abstrahlungseffekt, der die Temperatur effizient reduziert und eine langfristig stabile Leistung der LED gewährleistet. Verschlussring des Lampenkorpus aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Flood-Öffnung. Ausrichtung der Lampenkorpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° -extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Ausrichtung und Drehung der Lampenkorpusse sind bestimmte Einschränkungen zu beachten (siehe Anleitungsblatt). Komplett mit dimmbaren DALI-Versorgungseinheiten, die an die Leuchte angeschlossen sind. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90.

Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 386 mm; zuerst wird der Rahmen mit einstellbaren Metallbügeln an der abgehängten Decke (Dicke mindestens 1 mm) befestigt; dann wird die Hauptstruktur auf den Rahmen gesetzt und mechanisch blockiert.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschlussklemmen; jeder Korpus hat eine eigene Versorgungseinheit, sodass die Lampen einzeln eingeschaltet werden können.

Anmerkungen

Aufgrund der Konfiguration der Lampenkorpusse müssen bestimmte Einschränkungen bei der Ausrichtung und Drehung beachtet werden (siehe Anleitungsblatt).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	5918	CRI:	90
W System:	71.2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2500	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	3
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Control:	DALI

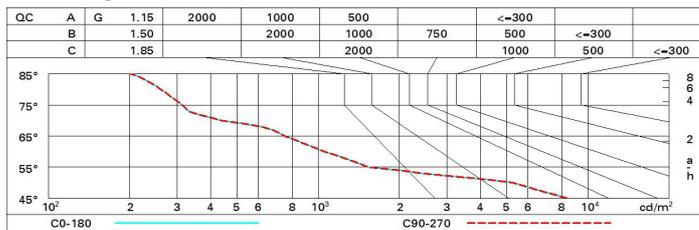
Polardiagramm

Imax=3393 cd	CIE nL 0.79 97-100-100-100-79 UGR 16.1-16.1 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=968 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
90°		2	1.5	658	848
180°		4	3.1	164	212
90°		6	4.6	73	94
0°		8	6.1	41	53
α=42°					

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	10.0	17.3	16.9	17.0	17.8	16.0	17.3	16.9	17.0	17.8
	3H	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	4H	10.4	17.0	16.8	17.3	17.6	16.4	17.0	16.8	17.3	17.6
	6H	10.4	16.9	16.7	17.2	17.5	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5
	8H	10.3	16.8	16.7	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5
	12H	10.3	16.8	16.7	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5
4H	2H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.6	16.4	17.0	16.8	17.3	17.6
	3H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5
	4H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4
	6H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	8H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.2	16.0	16.3	16.5	16.8	17.2
8H	4H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3
	6H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1
	12H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
12H	4H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.2	16.0	16.3	16.5	16.8	17.2
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -14.3					5.1 / -14.3				
	1.5H	7.9 / -16.4					7.9 / -16.4				
	2.0H	9.9 / -17.8					9.9 / -17.8				