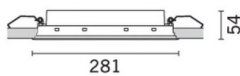
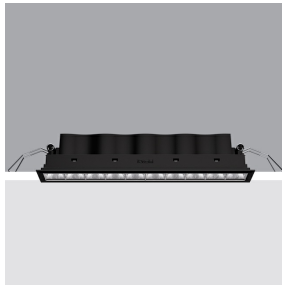


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: QV70.83

QV70.83: 10zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - transparent / schwarz



Produktcode

QV70.83: 10zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - transparent / schwarz

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen. LED-Leuchtmittel mit unterschiedlicher Farbtemperatur zur Modulierung derselben. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 10 LED 2700K- und 10 LED 6500K-Lichtausstrahlung mit hoher Farbwiedergabe. Jede Optikeinheit enthält ein Warm- und ein Cool-LED-Element, die nach und nach in den einen 72°-Winkel gedreht werden, um einen 360°-Winkel für 10 LEDs abzudecken und ein perfekt ausgewogenes Bodenlicht auch mit Leuchten unterschiedlicher Größen zu erzielen. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast - Flood Beam - in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Geliefert mit eingebaute Versorgungseinheit (DALI DT8), die eine Variation der Farbtemperatur durch einfaches Tastendruck ermöglicht. Mithilfe der Codes X479 mit Versorgungseinheit M630 erhält man eine programmierbare DALI-Lösung mit Touchscreen und einfacher sowie intuitiver Nutzung. Dieses Bedienpult lässt sich per App über Bluetooth steuern, so dass die Steuerung der Anlage auch über Remote-Geräte wie Tablets und Smartphones erfolgen kann.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahl Draht - Einbaueffnung 37 x 274

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.61

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Elektrische Stromversorgungseinheit enthalten. Es sind verschiedene Steuerungslösungen mit separaten Codes erhältlich. Für die technischen Daten, Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten verweisen wir auf die Anweisungen.

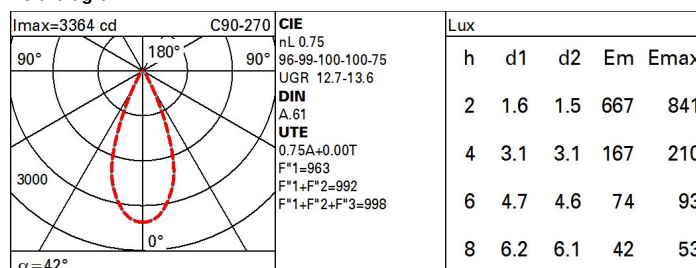
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1688	MacAdam Step:	3
W System:	23.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2250	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	19	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71.2	Leuchtgehäuse:	
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Einschaltstrom:	29 A / 153 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 32 Leuchten B16A: 51 Leuchten C10A: 53 Leuchten C16A: 86 Leuchten
CRI (typisch):	92	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

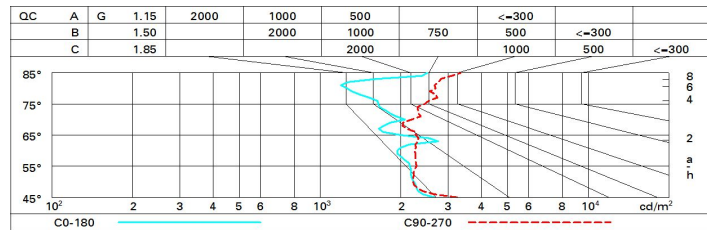
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	60	59	57	76
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	81
1.5	73	71	69	67	70	68	68	65	87
2.0	76	74	72	71	73	72	71	69	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	76	76	75	74	72	97
4.0	79	79	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	78	76	74	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	14.0	13.8	14.3
	3H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	13.9	13.8	14.2
	4H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.4	13.9	13.7	14.1
	6H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.8	13.7	14.1
	8H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.7	14.0
	12H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.6	14.0
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.6	13.6	14.1	13.9	14.3
	3H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.7	14.1	14.0	14.4
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.9	14.1	14.3
	8H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.8	13.6	13.9	14.1	14.3
	12H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.8	14.0	14.3
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	13.9	14.1	14.3	14.5
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6
	12H	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	13.9	14.1	14.4	14.6
12H	4H	12.7	12.9	13.1	13.3	13.8	13.9	14.2	14.4	14.6
	6H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.3 / -4.4					2.5 / -3.5			
		5.5 / -4.6					4.7 / -3.7			
		7.4 / -5.4					6.6 / -4.1			