

Produktkonfiguration: QY44.01

QY44.01: 5zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - 13.2W 1015lm - Tunable white - weiss



QY44.01: 5zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - 13.2W 1015lm - Tunable white - weiss

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 5 optischen Elementen. LED-Leuchtmittel mit unterschiedlicher Farbtemperatur zur Modulierung derselben. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 5 LED 2700K- und 5 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 5 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 eingebauter 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.

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 141

Farben
Weiß (01)

Gewicht (Kg)
0.29

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

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



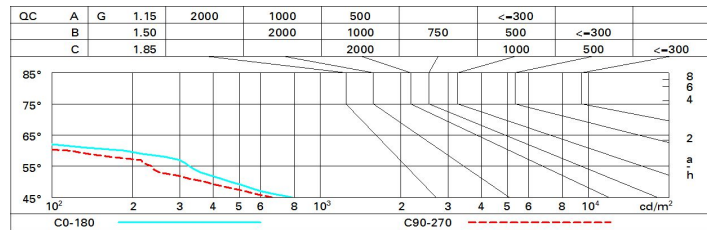
Im System:	1015	MacAdam Step:	3
W System:	13.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1450	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9.4	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W,	76.9	Leuchtengehäuse:	
Systemwert):		ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
über einem Winkel von 90°		Einschaltstrom:	29 A / 153 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70		pro Sicherungsautomat:	B10A: 32 Leuchten
(L.O.R.) [%]:			B16A: 51 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	42°		C10A: 53 Leuchten
CRI (minimum):	80		C16A: 86 Leuchten
CRI (typisch):	82	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

	Imax =2217 cd C55-235 CIE nL 0.70 100-100-100-100-70 UGR <10<10 DIN A.61 UTE 0.70A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 Lc<1500 cd/mq @65°	Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
	2	1.6	1.5	440	554	
	4	3.1	3.1	110	138	
6	4.7	4.6	49	62		
8	6.2	6.1	28	35		

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	58	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	89
2.0	71	70	69	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	71	70	71	70	69	67	96
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	70	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1450 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
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x y		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	0.0	0.5	0.3	0.7	0.9	0.2	0.7	0.5	0.9
	3H	5.9	0.3	0.2	0.5	0.8	0.1	0.5	0.4	0.8
	4H	5.8	0.2	0.1	0.5	0.8	0.0	0.4	0.3	0.7
	6H	5.7	0.1	0.1	0.4	0.7	5.9	0.3	0.3	0.6
	8H	5.7	0.0	0.0	0.4	0.7	5.9	0.2	0.2	0.6
	12H	5.6	0.0	0.0	0.3	0.7	5.8	0.2	0.2	0.5
4H	2H	5.8	0.2	0.1	0.5	0.8	0.0	0.4	0.3	0.7
	3H	5.6	0.0	0.0	0.3	0.7	5.8	0.2	0.2	0.5
	4H	5.5	5.8	5.9	0.2	0.6	5.7	0.0	0.1	0.4
	6H	5.5	5.7	5.9	0.1	0.5	5.7	5.9	0.1	0.3
	8H	5.4	5.7	5.8	0.1	0.5	5.6	5.9	0.0	0.3
	12H	5.4	5.6	5.8	0.0	0.5	5.6	5.8	0.0	0.2
8H	4H	5.4	5.7	5.8	0.1	0.5	5.6	5.9	0.0	0.3
	6H	5.3	5.5	5.8	0.0	0.4	5.5	5.7	0.0	0.2
	8H	5.3	5.4	5.7	5.9	0.4	5.5	5.6	5.9	0.1
	12H	5.2	5.4	5.7	5.8	0.4	5.4	5.6	5.9	0.0
12H	4H	5.4	5.6	5.8	0.0	0.5	5.6	5.8	0.0	0.2
	6H	5.3	5.4	5.7	5.9	0.4	5.5	5.6	5.9	0.1
	8H	5.2	5.4	5.7	5.8	0.4	5.4	5.6	5.9	0.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.7 / -17.0				6.6 / -18.7			
		1.5H	9.5 / -23.9				9.5 / -27.2			
		2.0H	11.5 / -33.7				11.5 / -32.9			