

**Produktkonfiguration: QV69.47**

QV69.47: 5zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - 13.2W 805lm - Tunable white - CRI 90 - Weiß/Schwarz



QV69.47: 5zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - 13.2W 805lm - Tunable white - CRI 90 - Weiß/Schwarz

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

## Weiß/Schwarz (47)

## 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



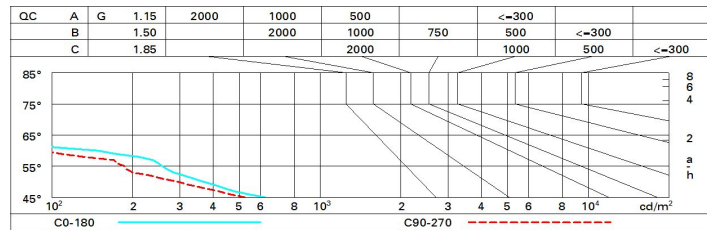
Im System:	805	MacAdam Step:	3
W System:	13.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1150	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9.4	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (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

	<b>CIE</b> nL 0.70 100-100-100-100-70 UGR <10-10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.70A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 Lc<1500 cd/m² at 65° UGR<10   Lc<1500 cd/m² @65°					<b>Lux</b>				
	h	d1	d2	Em	Emax					
	2	1.6	1.5	349	439					
	4	3.1	3.1	87	110					
	6	4.7	4.6	39	49					
8	6.2	6.1	22	27						

# 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 1150 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	5.2	5.0	5.5	5.9	0.1	5.4	5.9	5.7	0.1
	3H	5.1	5.5	5.4	5.7	0.0	5.3	5.7	5.0	0.2
	4H	5.0	5.4	5.3	5.7	0.0	5.2	5.0	5.5	0.2
	6H	4.9	5.3	5.2	5.0	5.9	5.1	5.5	5.5	5.8
	8H	4.9	5.2	5.2	5.5	5.9	5.1	5.4	5.4	5.7
	12H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	5.0	5.4	5.4	5.7
4H	2H	5.0	5.4	5.3	5.7	0.0	5.2	5.0	5.5	0.2
	3H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	5.0	5.4	5.4	0.1
	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.9	5.2	5.3	0.0
	6H	4.7	4.9	5.1	5.3	5.7	4.9	5.1	5.3	5.5
	8H	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	4.8	5.0	5.2	5.5
	12H	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7	4.8	5.0	5.2	5.4
8H	4H	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	4.8	5.0	5.2	5.5
	6H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.0	4.7	4.9	5.2	5.4
	8H	4.4	4.6	4.9	5.1	5.0	4.7	4.8	5.1	5.3
	12H	4.4	4.5	4.9	5.0	5.5	4.6	4.7	5.1	5.2
12H	4H	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7	4.8	5.0	5.2	5.4
	6H	4.4	4.6	4.9	5.1	5.0	4.7	4.8	5.1	5.3
	8H	4.4	4.5	4.9	5.0	5.5	4.6	4.7	5.1	5.2
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			