

**Produktkonfiguration: QV70.47**

QV70.47: 10zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - weiss / schwarz



QV70.47: 10zellige Einbauleuchte - Flood-Optik - weiss / schwarz

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 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 274

## Weiß/Schwarz (47)

## 0.61

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:	1575
W System:	23.7
Im Lichtquelle:	2250
W Lichtquelle:	19
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.5
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:	
Abstrahlwinkel [°]:	42°
CRI (minimum):	90
CRI (typisch):	92
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500

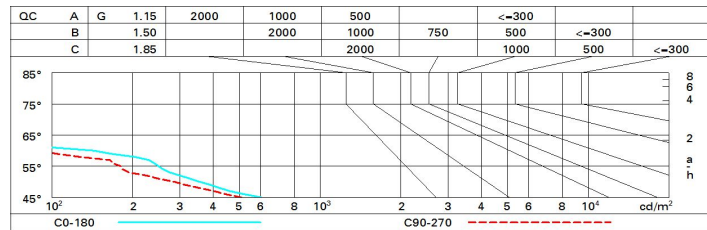
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	29 A / 153 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 32 Leuchten B16A: 51 Leuchten C10A: 53 Leuchten C16A: 86 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

<p>Imax=3441 cd</p> <p>C55-235</p> <p>180°</p> <p>90°</p> <p>90°</p> <p>3000</p> <p>0°</p> <p><math>\alpha = 42^\circ</math></p>	<p><b>CIE</b></p> <p>nL 0.70</p> <p>100-100-100-100-70</p> <p>UGR &lt;10&lt;10</p>	<p><b>Lux</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.6</td> <td>1.5</td> <td>683</td> <td>859</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>171</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.7</td> <td>4.6</td> <td>76</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6.2</td> <td>6.1</td> <td>43</td> <td>54</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	2	1.6	1.5	683	859	4	3.1	3.1	171	215	6	4.7	4.6	76	95	8	6.2	6.1	43	54
	h		d1	d2	Em	Emax																					
	2		1.6	1.5	683	859																					
	4		3.1	3.1	171	215																					
	6		4.7	4.6	76	95																					
8	6.2	6.1	43	54																							
<p><b>DIN</b></p> <p>A.61</p>																											
<p><b>UTE</b></p> <p>0.70A+0.00T</p>																											
<p>F*1=998</p> <p>F*1+F*2=1000</p> <p>F*1+F*2+F*3=1000</p>																											
<p><b>CIBSE</b></p> <p>LG3 L&lt;1500 cd/m<sup>2</sup> at 65°</p> <p>UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p>																											

# 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 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	5.1	5.5	5.3	5.8	0.0	5.3	5.7	5.5	0.0
	3H	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9	5.1	5.6	5.4	0.1
	4H	4.9	5.3	5.2	5.5	5.8	5.1	5.5	5.4	0.0
	6H	4.8	5.2	5.1	5.5	5.8	5.0	5.4	5.3	0.0
	8H	4.8	5.1	5.1	5.4	5.8	5.0	5.3	5.3	0.0
	12H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	0.0
4H	2H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.8	5.1	5.5	5.4	0.0
	3H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	0.0
	4H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.8	5.1	5.2	0.0
	6H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.7	5.0	5.2	0.0
	8H	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	4.7	4.9	5.1	0.0
	12H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	4.6	4.9	5.1	0.0
8H	4H	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	4.7	4.9	5.1	0.0
	6H	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5	4.6	4.8	5.1	0.0
	8H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	4.5	4.7	5.0	0.0
	12H	4.3	4.4	4.8	4.9	5.4	4.5	4.6	5.0	0.0
12H	4H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	4.6	4.9	5.1	0.0
	6H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	4.5	4.7	5.0	0.0
	8H	4.3	4.4	4.8	4.9	5.4	4.5	4.6	5.0	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		