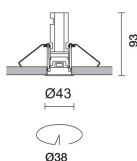


Produktkonfiguration: QY59.01

QY59.01: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wide Flood - weiss



QY59.01: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wide Flood - weiss

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit schwingender Bewegung um max. 30°. Der schwenkbare Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-Optik (40°). Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Ring im Inneren des schwenkbaren Korpus aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 3000K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 38 mm

Weiß (01)

0.14

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Konstantstromversorgungseinheiten mit separatem Code verfügbar: ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Um die Blendwirkung der Innenwand der Einbauleuchte bei erfolgter Drehung zu vermindern, ist ein schwarzer Zubehörring mit Einrastfunktion erhältlich. Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



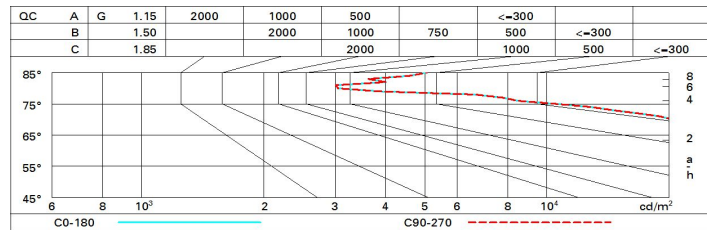
Im System:	476	CRI (minimum):	90
W System:	6.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	680	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	40°	LED Strom [mA]:	550

<p> $I_{max}=1185 \text{ cd}$ $\alpha=40^\circ$ </p>	CIE $n_L 0.70$ $98-99-100-100-70$ $UGR 16.2-16.3$		Lux			
	DIN A_{61}		h	d	Em	E _{max}
	UTE $0.70A+0.00T$ $F^*1=979$ $F^*1+F^*2=994$ $F^*1+F^*2+F^*3=1000$		1	0.7	936	1185
			2	1.5	234	296
			3	2.2	104	132
		4	2.9	58	74	

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	59	57	55	59	56	56	54	77
1.0	65	62	60	59	62	60	59	57	82
1.5	69	67	65	63	66	64	63	61	88
2.0	71	69	68	67	68	67	66	64	92
2.5	72	71	70	69	70	69	68	67	95
3.0	73	72	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	72	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 680 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										
2H	2H	15.0	15.5	15.2	15.7	16.0	15.0	15.5	15.2	15.7
	3H	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8	15.2	15.7	15.5	16.0
	4H	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9	15.3	15.8	15.6	16.0
	6H	15.8	16.2	16.1	16.5	16.8	15.3	15.7	15.6	16.0
	8H	15.7	16.2	16.1	16.5	16.8	15.2	15.7	15.6	16.0
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	15.2	15.6	15.6	15.9
4H	2H	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	15.8	16.3	16.1	16.6
	3H	16.2	16.6	16.5	16.9	17.3	16.2	16.6	16.5	16.9
	4H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	16.3	16.6	16.7	17.0
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	16.3	16.6	16.7	17.0
	8H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.3	16.3	16.6	16.7	17.0
	12H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	16.2	16.5	16.7	16.9
8H	4H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	16.2	16.5	16.7	16.9
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.2	16.5	16.7	16.9
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9
	12H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8
12H	4H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.6	16.9
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.3	16.2	16.4	16.7	16.9
	8H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		2.2 / -0.9					2.2 / -0.9			
		4.0 / -1.8					4.0 / -1.8			
		5.6 / -2.1					5.6 / -2.1			