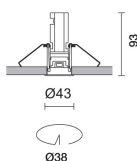
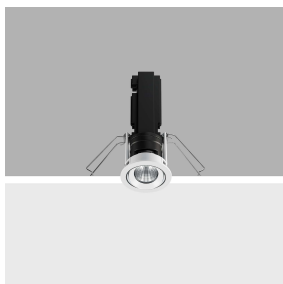


**Produktkonfiguration: QY60.01**

QY60.01: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Komfort - Medium - weiss



QY60.01: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Komfort - Medium - 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 Medium-Optik (24°). 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 4000K 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



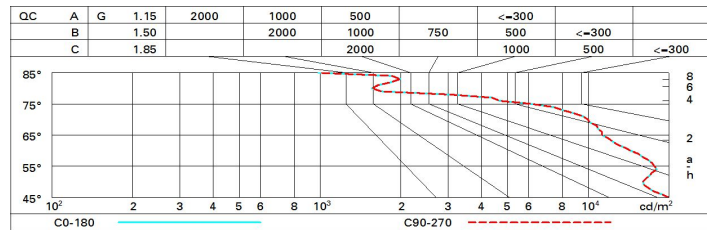
Im System:	431	CRI (minimum):	90
W System:	6.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	730	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	LED Strom [mA]:	550

	<b>CIE</b> nL 0.59 99-100-100-100-59 UGR 11.5-11.5 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.59A+0.00T F*1=987 F*1+F*2=996 F*1+F*2+F*3=1000	<b>Lux</b>			
		<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>E<sub>max</sub></b>
	2	0.9	363	460	
	4	1.8	91	115	
	6	2.8	40	51	
8	3.7	23	29		

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	48	47	50	48	48	46	78
1.0	55	53	51	50	52	51	50	48	82
1.5	58	56	55	54	56	54	54	52	88
2.0	60	59	58	57	58	57	56	55	92
2.5	61	60	59	59	59	58	58	56	95
3.0	62	61	61	60	60	60	59	57	97
4.0	63	62	62	61	61	61	60	58	99
5.0	63	63	62	62	62	61	60	59	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 730 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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	10.8	12.9	11.1	13.2	13.6	10.8	12.9	11.1	13.2	13.6
	3H	11.3	13.0	11.7	13.3	13.7	11.0	12.6	11.4	13.0	13.3
	4H	11.5	12.9	11.9	13.2	13.5	11.0	12.4	11.4	12.8	13.1
	6H	11.5	12.5	11.9	12.9	13.2	11.1	12.1	11.4	12.4	12.8
	8H	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2	11.0	12.1	11.4	12.4	12.8
	12H	11.4	12.4	11.8	12.8	13.1	11.0	12.0	11.4	12.3	12.7
4H	2H	11.0	12.4	11.4	12.8	13.1	11.5	12.9	11.9	13.2	13.5
	3H	11.8	12.8	12.2	13.2	13.5	11.8	12.9	12.3	13.2	13.6
	4H	11.9	12.9	12.4	13.3	13.7	11.9	12.9	12.4	13.3	13.7
	6H	11.6	13.3	12.1	13.7	14.2	11.7	13.3	12.1	13.8	14.3
	8H	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3	11.5	13.4	12.0	13.9	14.4
	12H	11.4	13.3	11.9	13.8	14.3	11.4	13.4	11.9	13.9	14.4
8H	4H	11.5	13.4	12.0	13.9	14.4	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3
	6H	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3
	8H	11.5	13.1	12.0	13.6	14.1	11.5	13.1	12.0	13.6	14.1
	12H	11.6	12.7	12.1	13.2	13.7	11.6	12.7	12.1	13.2	13.7
12H	4H	11.4	13.4	11.9	13.9	14.4	11.4	13.3	11.9	13.8	14.3
	6H	11.4	13.1	12.0	13.6	14.1	11.4	13.1	12.0	13.6	14.1
	8H	11.6	12.7	12.1	13.2	13.7	11.6	12.7	12.1	13.2	13.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.8 / -0.8				1.8 / -0.8				
		1.5H	3.5 / -1.9				3.5 / -1.9				
		2.0H	5.1 / -2.5				5.1 / -2.5				