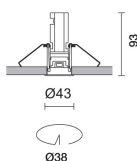
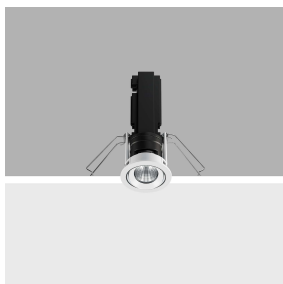


**Produktkonfiguration: QY58.01**

QY58.01: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Komfort - Medium - weiss



QY58.01: 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 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:	401	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):	59.9	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

The figure shows a light distribution diagram (left) and a table of photometric data (right).

**Light Distribution Diagram:** A circular diagram showing the beam spread. The maximum illuminance is  $I_{\max} = 1714 \text{ cd}$ . The beam angle is  $\alpha = 26^\circ$ . The diagram includes concentric circles for illuminance values: 1500, 1000, 500, and 250. The beam is centered at  $180^\circ$  and extends from  $90^\circ$  to  $270^\circ$ . The beam spread is marked with a red arc.

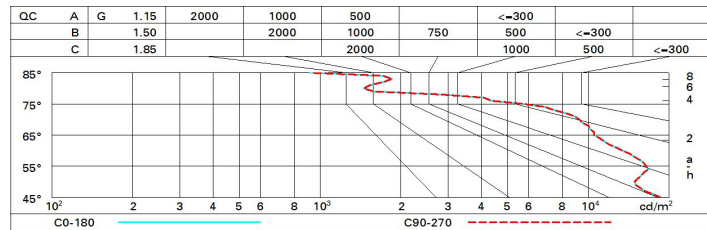
**Photometric Data:**

CIE		Lux			
nL	99-100-100-100-59	h	d	Em	E <sub>max</sub>
UGR	11.2-11.3	2	0.9	338	429
<b>DIN</b>		4	1.8	85	107
A.61		6	2.8	38	48
<b>UTE</b>		8	3.7	21	27
0.59A+0.00T					
F*1=987					
F*1+F*2=996					
F*1+F*2+F*3=1000					

# 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 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	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										
2H	2H	10.5	12.7	10.9	13.0	13.3	10.5	12.7	10.9	13.0	13.3
	3H	11.1	12.8	11.5	13.1	13.4	10.7	12.4	11.1	12.7	13.1
	4H	11.2	12.6	11.6	12.9	13.3	10.8	12.2	11.2	12.5	12.9
	6H	11.2	12.3	11.6	12.6	13.0	10.8	11.9	11.2	12.2	12.6
	8H	11.2	12.2	11.6	12.6	12.9	10.8	11.8	11.2	12.2	12.5
	12H	11.2	12.2	11.6	12.5	12.9	10.7	11.7	11.1	12.1	12.5
4H	2H	10.8	12.2	11.2	12.5	12.9	11.2	12.6	11.6	12.9	13.3
	3H	11.6	12.6	12.0	12.9	13.3	11.6	12.6	12.0	13.0	13.3
	4H	11.7	12.6	12.1	13.0	13.4	11.7	12.6	12.1	13.0	13.4
	6H	11.4	13.0	11.8	13.5	14.0	11.4	13.1	11.9	13.5	14.0
	8H	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1	11.3	13.2	11.8	13.7	14.2
	12H	11.1	13.1	11.6	13.6	14.1	11.2	13.2	11.7	13.6	14.2
8H	4H	11.3	13.2	11.8	13.7	14.2	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1
	6H	11.2	13.0	11.7	13.5	14.1	11.2	13.0	11.7	13.5	14.1
	8H	11.2	12.8	11.7	13.3	13.9	11.2	12.8	11.7	13.3	13.9
	12H	11.4	12.4	11.9	12.9	13.5	11.4	12.4	11.9	12.9	13.5
12H	4H	11.2	13.2	11.7	13.6	14.2	11.1	13.1	11.6	13.6	14.1
	6H	11.2	12.8	11.7	13.3	13.9	11.2	12.8	11.7	13.3	13.9
	8H	11.4	12.4	11.9	12.9	13.5	11.4	12.4	11.9	12.9	13.5
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				