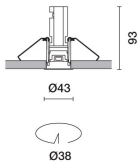
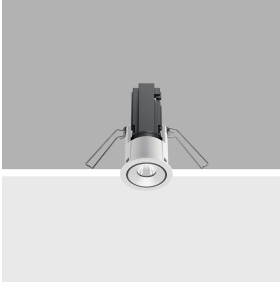


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

**Produktkonfiguration: QY50**

QY50: Starre runde Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort



**Produktcode**

QY50: Starre runde Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort

**Beschreibung**

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Version Super Comfort: Die weit zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik (25°). Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

**Installation**

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

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)\* | Weiß/Verchromt (E4)\* | White / chrome burnished (E7)\* | weiß / Gold Satiniert (E9)\*

**Gewicht (Kg)**

0.14

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Konstantstromversorgungseinheiten mit separatem Code verfügbar: ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt.

**Anmerkungen**

Es ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

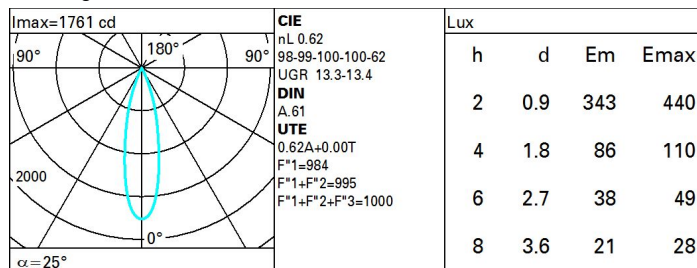
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	403	CRI (minimum):	90
W System:	6.7	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	650	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 62 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	LED Strom [mA]:	550

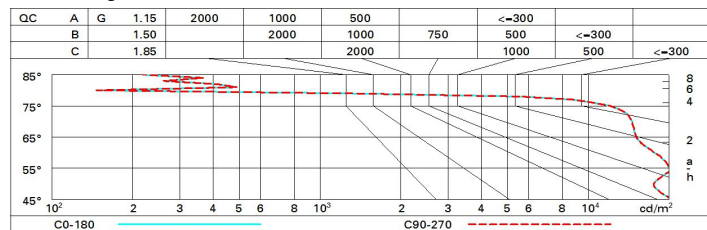
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	56	53	51	49	52	50	50	48	77
1.0	58	55	53	52	55	53	53	51	82
1.5	61	59	57	56	58	57	56	54	88
2.0	63	62	60	59	61	60	59	57	92
2.5	64	63	62	61	62	61	61	59	95
3.0	65	64	64	63	63	63	62	60	97
4.0	66	65	65	64	64	64	63	61	99
5.0	66	66	65	65	65	64	63	62	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 650 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	11.6	13.7	12.0	14.0	14.4	11.6	13.7	12.0	14.0	14.4
	3H	12.6	14.2	13.0	14.6	14.9	11.9	13.6	12.3	13.9	14.2
	4H	13.0	14.3	13.4	14.7	15.0	12.0	13.4	12.4	13.7	14.1
	6H	13.0	14.1	13.4	14.4	14.8	12.1	13.1	12.5	13.5	13.8
	8H	13.0	14.0	13.4	14.4	14.7	12.1	13.1	12.5	13.5	13.8
	12H	12.9	14.0	13.4	14.3	14.7	12.0	13.0	12.4	13.4	13.8
4H	2H	12.0	13.4	12.4	13.7	14.1	13.0	14.3	13.4	14.7	15.0
	3H	13.3	14.3	13.7	14.6	15.0	13.5	14.5	13.9	14.9	15.3
	4H	13.7	14.7	14.1	15.0	15.4	13.7	14.7	14.1	15.0	15.4
	6H	13.4	15.1	13.9	15.6	16.0	13.5	15.2	14.0	15.6	16.1
	8H	13.3	15.2	13.8	15.7	16.2	13.4	15.3	13.9	15.8	16.3
	12H	13.2	15.2	13.7	15.6	16.2	13.3	15.3	13.8	15.8	16.3
8H	4H	13.4	15.3	13.9	15.8	16.3	13.3	15.2	13.8	15.7	16.2
	6H	13.4	15.2	13.9	15.7	16.2	13.4	15.2	13.9	15.7	16.2
	8H	13.4	15.0	13.9	15.5	16.0	13.4	15.0	13.9	15.5	16.0
	12H	13.5	14.6	14.0	15.1	15.6	13.5	14.6	14.0	15.1	15.6
12H	4H	13.3	15.3	13.8	15.8	16.3	13.2	15.2	13.7	15.6	16.2
	6H	13.4	15.0	13.9	15.5	16.0	13.3	15.0	13.9	15.5	16.0
	8H	13.5	14.6	14.0	15.1	15.6	13.5	14.6	14.0	15.1	15.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.1 / -0.5					1.1 / -0.5				
	1.5H	2.1 / -1.1					2.1 / -1.1				
	2.0H	3.4 / -1.6					3.4 / -1.6				