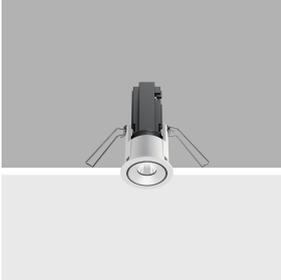


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

**Produktkonfiguration: QY55**

QY55: Starre runde Einbauleuchte - LED - Wide Flood - Super Comfort



**Produktcode**

QY55: Starre runde Einbauleuchte - LED - Wide Flood - 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 Wide-Flood-Optik (42°). 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 4000K 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

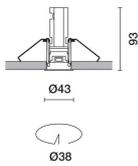
**Farben**

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.

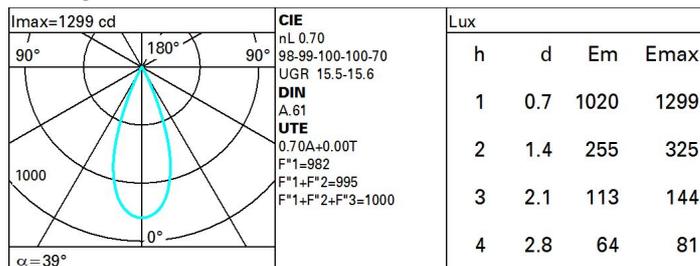
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	511	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):	76.3	Lampencode:	LED
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	40°	LED Strom [mA]:	550

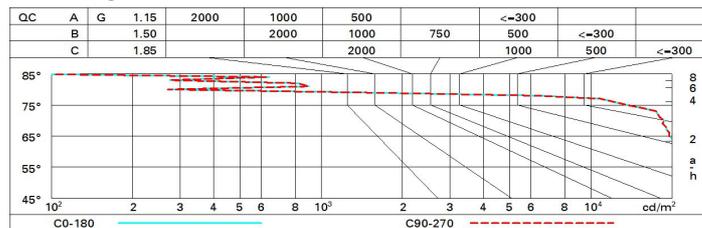
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

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

Söllner-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										
2H	2H	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3
	3H	14.9	15.4	15.2	15.7	15.9	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5
	6H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.2	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5
	8H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5
	12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1	14.4	14.8	14.8	15.1	15.5
4H	2H	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2
	3H	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5
	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	6H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	8H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7
8H	4H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7
	8H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6
	6H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -1.1					2.6 / -1.1				
	1.5H	4.6 / -2.0					4.6 / -2.0				
	2.0H	6.3 / -2.3					6.3 / -2.3				