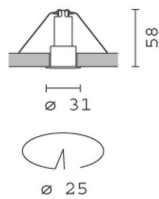
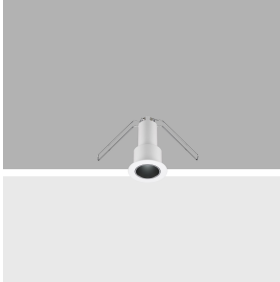


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

### Produktkonfiguration: P310.47

P310.47: Runde, starre Mini-Einbauleuchte- LED -Medium - Weiß/Schwarz



### Produktcode

P310.47: Runde, starre Mini-Einbauleuchte- LED -Medium - Weiß/Schwarz

### Beschreibung

Runde, starre Mini-Einbauleuchte mit Falzrahmen. Zurückgesetzte Position des LED-Moduls zur verminderten Direktblendung. Einbau-Korpus aus gedrehtem Aluminium, Innenring aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Optische, hochauflösende Linse aus PMMA - Medium (25°) LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Werkzeugfreier Zusammenbau. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 25 mm

### Farben

Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

0.03

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

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

### Anmerkungen

Für die Ausführungen E4 (weiß - Chrom) - 41 (weiß - Gold) - E9 (weiß - Mattgold) - E7 (weiß - chrom-brüniert) mit Optik 25° nicht lieferbar

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

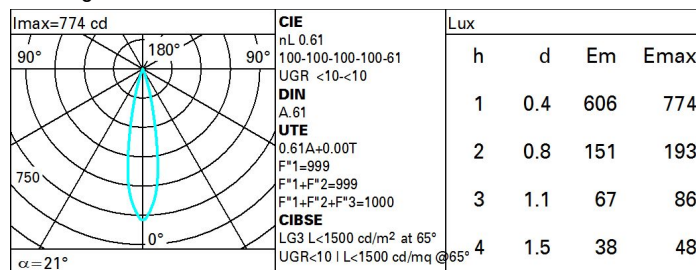
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	110	CRI (minimum):	90
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	180	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 61 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	LED Strom [mA]:	700

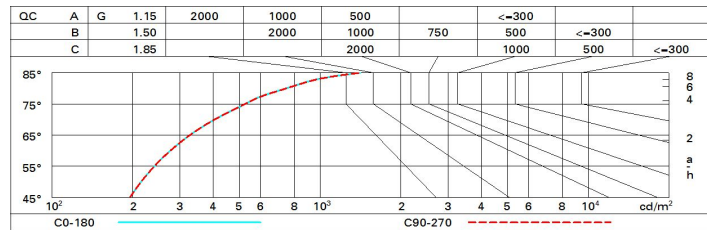
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	50	48	78
1.0	58	55	53	52	54	53	52	51	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	89
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	60	98
4.0	65	64	64	64	63	63	62	61	99
5.0	65	65	65	64	64	64	63	61	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 180 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	0.30
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	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9	-10.6	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9
	3H	-10.5	-9.0	-10.1	-8.7	-8.3	-12.7	-11.2	-12.4	-10.9
	4H	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2	-6.9	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8
	6H	-6.8	-6.0	-6.4	-5.7	-5.3	-11.9	-11.1	-11.5	-10.8
	8H	-5.8	-5.0	-5.4	-4.6	-4.3	-11.8	-11.0	-11.4	-10.6
	12H	-4.7	-3.8	-4.3	-3.5	-3.1	-11.7	-10.9	-11.3	-10.5
4H	2H	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8	-10.5	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2
	3H	-9.1	-8.3	-8.7	-7.9	-7.6	-7.8	-6.9	-7.4	-6.6
	4H	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0	-5.6	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0
	6H	-5.6	-3.8	-5.1	-3.4	-2.9	-7.1	-5.3	-6.6	-4.9
	8H	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1	-1.6	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5
	12H	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9	-0.4	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3
8H	4H	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1
	6H	-4.6	-2.8	-4.1	-2.3	-1.8	-3.8	-2.0	-3.3	-1.5
	8H	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3	-0.8	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3
	12H	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1	0.4	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2
12H	4H	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3	-3.8	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9
	6H	-4.2	-2.7	-3.7	-2.2	-1.7	-2.4	-0.9	-1.8	-0.4
	8H	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2	-0.6	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.1 / -0.2					0.1 / -0.2			
		0.2 / -0.3					0.2 / -0.3			
		0.3 / -0.4					0.3 / -0.4			