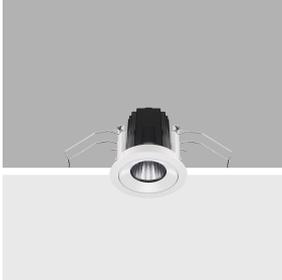


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: P316**

P316: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Flood



**Produktcode**

P316: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Flood

**Beschreibung**

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Version. Zurückgesetzte Position des LED-Moduls zur verminderten Direktblendung. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus Thermoplast mit Flood-Optik (40°). 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 59 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)**

0.13

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem 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.

**Anmerkungen**

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

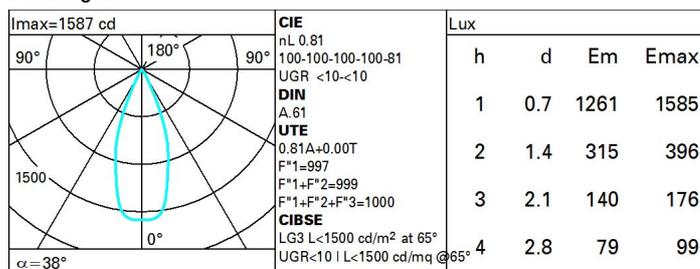
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	616	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	760	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	38°	LED Strom [mA]:	200

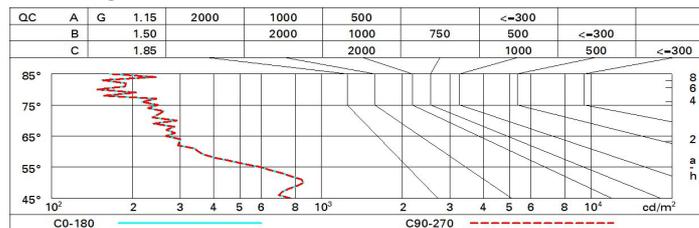
**Polardiagramm**



### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	67	65	69	66	66	63	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	77	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	80	99
5.0	87	86	86	85	85	84	83	81	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 700 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	5.7	0.2	0.0	0.5	0.7	5.7	0.2	0.0	0.5	0.7
	3H	5.6	0.0	5.9	0.3	0.6	5.6	0.0	5.9	0.3	0.6
	4H	5.5	0.0	5.8	0.2	0.5	5.5	5.9	5.8	0.2	0.5
	6H	5.4	5.8	5.8	0.2	0.5	5.4	5.8	5.8	0.1	0.5
	8H	5.4	5.8	5.7	0.1	0.5	5.4	5.8	5.7	0.1	0.4
12H	5.3	5.7	5.7	0.1	0.4	5.3	5.7	5.7	0.1	0.4	
4H	2H	5.5	5.9	5.8	0.2	0.5	5.5	0.0	5.8	0.2	0.5
	3H	5.3	5.7	5.7	0.1	0.4	5.4	5.7	5.7	0.1	0.4
	4H	5.3	5.6	5.7	0.0	0.4	5.3	5.6	5.7	0.0	0.4
	6H	5.2	5.5	5.6	5.9	0.3	5.2	5.5	5.6	5.9	0.3
	8H	5.1	5.4	5.6	5.8	0.3	5.1	5.4	5.6	5.8	0.3
12H	5.1	5.4	5.6	5.8	0.2	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2	
8H	4H	5.1	5.4	5.6	5.8	0.3	5.1	5.4	5.6	5.8	0.3
	6H	5.1	5.3	5.5	5.7	0.2	5.1	5.3	5.5	5.7	0.2
	8H	5.0	5.2	5.5	5.7	0.2	5.0	5.2	5.5	5.7	0.2
	12H	5.0	5.1	5.5	5.6	0.1	5.0	5.1	5.5	5.6	0.1
12H	4H	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2	5.1	5.4	5.6	5.8	0.2
	6H	5.0	5.2	5.5	5.7	0.2	5.0	5.2	5.5	5.7	0.2
	8H	5.0	5.1	5.5	5.6	0.1	5.0	5.1	5.5	5.6	0.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -11.2					0.5 / -11.2				
	1.5H	9.3 / -12.8					9.3 / -12.8				
	2.0H	11.3 / -13.1					11.3 / -13.1				