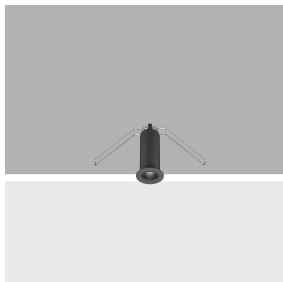


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

### Produktkonfiguration: R660.43

R660.43: Runde, starre Mini-Einbauleuchte- LED - Spot - Schwarz/Schwarz



### Produktcode

R660.43: Runde, starre Mini-Einbauleuchte- LED - Spot - Schwarz/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 - Spot LED 4000K. Werkzeugfreier Zusammenbau. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 17 mm

### Farben

Schwarz/Schwarz (43)

### Gewicht (Kg)

0.03

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

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

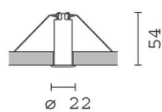
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

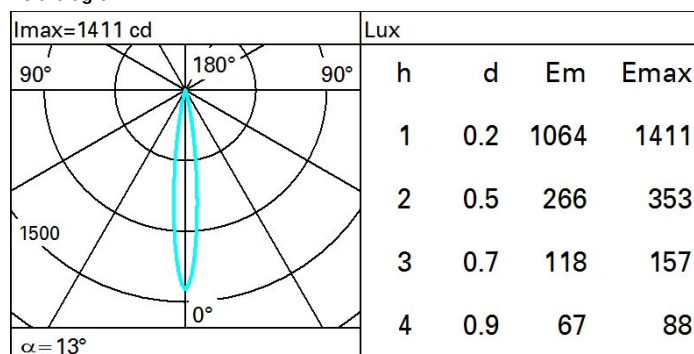
on the visible part of  
the product once installed



### Technische Daten

Im System:	95	CRI (minimum):	90
W System:	1.4	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	180	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	1.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 53 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	14°	LED Strom [mA]:	500

### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	45	44	42	45	43	43	42	78
1.0	50	48	46	45	47	46	46	44	83
1.5	52	51	49	48	50	49	48	47	89
2.0	54	53	52	51	52	51	51	49	93
2.5	55	54	53	53	53	53	52	51	96
3.0	56	55	55	54	54	54	53	52	98
4.0	56	56	56	55	55	55	54	53	99
5.0	57	56	56	56	55	55	54	53	100

Söllner-Diagramm

