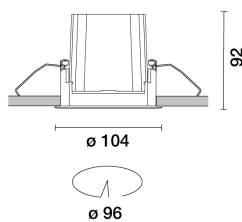


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

#### Produktkonfiguration: RA33.E9+MY46.24

RA33.E9: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Flood - 17W 1975.8lm - 3000K - CRI 90 - weiß / Gold Satiniert  
MY46.24: Soft Lens-Filter - durchsichtig farblos



#### Produktcode

RA33.E9: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Flood - 17W 1975.8lm - 3000K - CRI 90 - weiß / Gold Satiniert

#### Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit schwingender Bewegung um max. 30°. Der schwenkbare Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Flood-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Ring im Inneren des schwenkbaren Korpus aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 3000K 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 96 mm

#### Farben

weiß / Gold Satiniert (E9)\*

#### Gewicht (Kg)

0.38

\* 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

Um die Blendwirkung der Innenwand der Einbauleuchte bei erfolgter Drehung zu vermindern, ist ein schwarzer Zubehörring mit Einrastfunktion erhältlich. Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



on the visible part of the product once installed



#### Zubehörcode

MY46.24: Soft Lens-Filter - durchsichtig farblos

#### Beschreibung

Soft Lens Filter

#### Installation

Anbringung am Strahler mittels Zubehörrahling.

#### Farben

Durchsichtig farblos (24)

#### Gewicht (Kg)

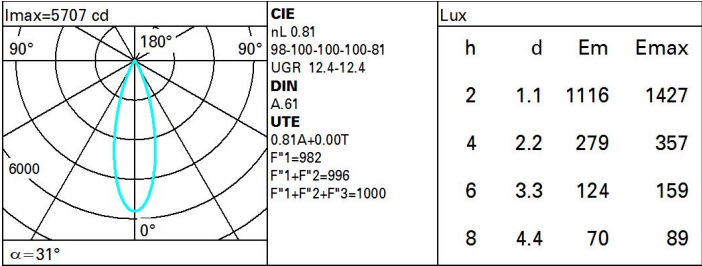
0.03

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

#### Technische Daten

Im System:	1798	CRI (minimum):	90
W System:	17	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2220	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30°	LED Strom [mA]:	500

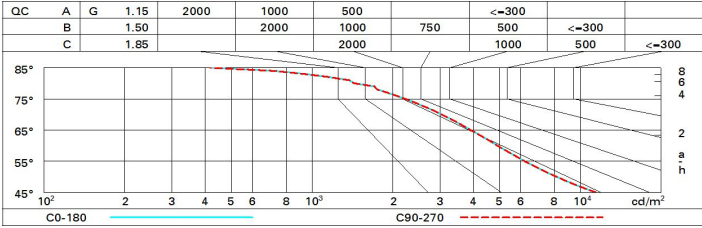
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	62	77
1.0	76	72	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	77	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2220 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.5	12.5	13.0	12.8	13.3	13.5	13.5
	3H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.8	13.2	13.5	13.5
	4H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	13.5
	6H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.5	12.3	12.8	12.7	13.1	13.4	13.4
	8H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5	12.3	12.7	12.7	13.1	13.4	13.4
	12H	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4	13.4
4H	2H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	13.6
	3H	12.5	12.9	12.9	13.2	13.6	12.5	12.9	12.9	13.2	13.6	13.6
	4H	12.5	12.8	12.9	13.2	13.6	12.5	12.8	12.9	13.2	13.6	13.6
	6H	12.4	12.8	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	13.6
	8H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	13.5
	12H	12.4	12.6	12.8	13.0	13.5	12.3	12.6	12.8	13.0	13.5	13.5
8H	4H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	13.5
	6H	12.4	12.6	12.8	13.0	13.5	12.4	12.6	12.8	13.0	13.5	13.5
	8H	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	13.5
	12H	12.3	12.5	12.8	12.9	13.5	12.3	12.5	12.8	12.9	13.5	13.5
12H	4H	12.3	12.6	12.8	13.0	13.5	12.4	12.6	12.8	13.0	13.5	13.5
	6H	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	13.5
	8H	12.3	12.5	12.8	12.9	13.5	12.3	12.5	12.8	12.9	13.5	13.5
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	4.8 / -4.2				4.8 / -4.2					
		1.5H	7.5 / -5.3				7.5 / -5.3					
		2.0H	9.4 / -6.0				9.4 / -6.0					