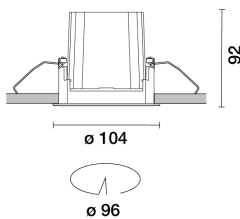


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RA31.E7+MY46.24

RA31.E7: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wideflood - 17W 1892.8lm - 2700K - CRI 90 - White / chrome burnished

MY46.24: Soft Lens-Filter - durchsichtig farblos



### Produktcode

RA31.E7: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wideflood - 17W 1892.8lm - 2700K - CRI 90 - White / chrome burnished

### 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 WideFlood-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 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 96 mm

### Farben

White / chrome burnished (E7)\*

### 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



IP20

IP23

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 Zubehörring.

### Farben

Durchsichtig farblos (24)

### Gewicht (Kg)

0.03

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

### Technische Daten

Im System:	1789	CRI (minimum):	90
W System:	17	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	2080	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	54°	LED Strom [mA]:	500

	<b>Imax=2346 cd</b>		<b>CIE</b> nL 0.86 94-99-100-100-86 UGR 20.1-20.1		<b>Lux</b>			
	<b>DIN</b> A.61		<b>UTE</b> 0.86A+0.00T F*1=942 F*1+F*2=992 F*1+F*2+F*3=999		h	d	Em	E <sub>max</sub>
					2	2	451	586
					4	4	113	147
					6	6	50	65
<b>α = 53°</b>				8	8	28	37	

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	65	70	67	67	64	74
1.0	79	75	72	70	74	72	71	68	79
1.5	84	81	78	76	80	78	77	74	86
2.0	87	84	83	81	83	82	81	78	91
2.5	88	87	85	84	85	84	83	81	94
3.0	90	88	87	86	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	88	88	88	86	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<-300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<-300
	C		1.85			2000		1000	500

The graph illustrates the relationship between air velocity ( $v$ ) and air flow rate ( $q$ ) for different air filter classes and pressure drops. The y-axis represents air velocity ( $v$ ) in m/s, ranging from 45° to 85°. The x-axis represents air flow rate ( $q$ ) in  $\text{cm}^3/\text{min}$ , ranging from  $10^2$  to  $10^4$ . The graph is divided into two sections: C0-180 (left) and C90-270 (right). The red dashed line represents the C0-180 filter class, and the blue solid line represents the C90-270 filter class. The graph is divided into two sections: C0-180 (left) and C90-270 (right).

# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2080 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	20.5	21.1	20.7	21.3	21.6	20.5	21.1	20.7	21.3	21.6	
	3H	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	
	4H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4	
	6H	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	
	8H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.3	
	12H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.3	20.2	20.6	20.5	21.0	21.3	
4H	2H	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	
	3H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	
	4H	20.2	20.6	20.6	20.9	21.3	20.2	20.6	20.6	20.9	21.3	
	6H	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	
	8H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	
	12H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	
8H	4H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2	
	6H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	
	12H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	
12H	4H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	4.4 / -6.1		4.4 / -6.1							
		1.5H	7.0 / -8.2		7.0 / -8.2							
		2.0H	9.0 / -9.4		9.0 / -9.4							