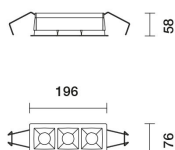
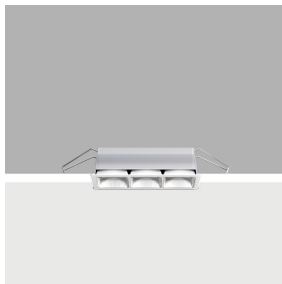


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: RD34.D8

RD34.D8: Einbauleuchte 3 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - weiss / durchsichtig



### Produktcode

RD34.D8: Einbauleuchte 3 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - weiss / durchsichtig

### Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle und 3-zelligem Lichtraster- Modell mit separat zu bestellenden Betriebskomponenten. Version für hochausstrahlende Allgemeinbeleuchtung. LEDs mit hohem Farbwiedergabeindex. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium - eloxiertes Finish - Enddeckel aus Zamak-Guss - Matt-Finish Halterung für LED-Lichtquellen aus Polkarbonat. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Das Optikgehäuse besteht aus einem Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Metacrylat mit katadioptrischem System (patentierter Opti Beam Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP. Im Raster sind Blenden mit Mehrfach-Linsen für LED-Quellen integriert. Ergebnis ist eine sehr leistungsstarke Lichtausgabe kombiniert mit hoher Energieeffizienz. Die als Zubehör lieferbaren Verkabelungskomponenten ermöglichen auch den Einsatz von mehreren Einbauleuchten mit einer Versorgungseinheit.

### Installation

Einbauleuchte mit Gegenhalterfedern aus Stahldraht; die Einbauöffnung ist an der Rasterdecke 63 x 183 vorzunehmen.

### Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

### Gewicht (Kg)

0.4

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Vorschaltgerät und Verkabelungskomponenten sind mit separatem Artikelcode erhältlich. Mit diesem System können auch mehrere Einbauleuchten (max. 2-3) mit einer Versorgungseinheit eingesetzt werden. Das Produkt kann an zentrale Notlichtsysteme angeschlossen werden, die Konformität mit Norm EN60598-2-22 aufweisen. Für detailliertere Informationen lesen Sie bitte in der Montageanleitung nach.

### Anmerkungen

Möglichkeit der Mehrfachverwendung durch den Einsatz von Splitttern (obligatorisch) und Verbindungskabeln, die separat bestellt werden müssen.

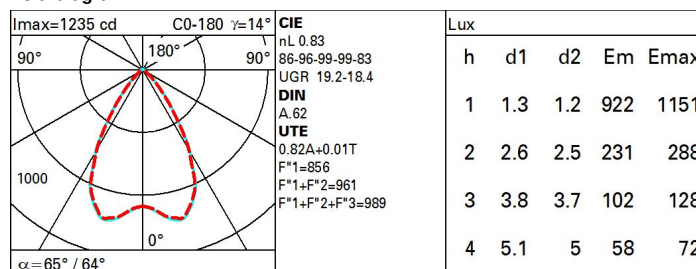
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1453	CRI (minimum):	90
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1750	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	145.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	20	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

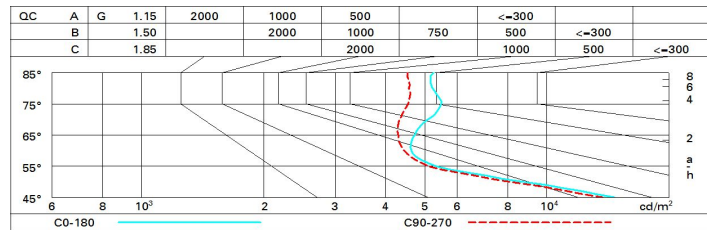
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	60	57	63	59	59	55	68
1.0	73	68	65	62	67	64	64	60	73
1.5	78	75	72	69	73	71	70	66	81
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	90
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	93
4.0	86	85	84	82	83	82	81	78	95
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	96

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1750 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
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										
x y										
2H	2H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.8	17.5	18.1	17.8	18.4
	3H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	17.5	18.1	17.9	18.4
	4H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	17.5	18.0	17.9	18.4
	6H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	17.5	18.0	17.9	18.3
	8H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	17.5	17.9	17.8	18.3
	12H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	17.4	17.9	17.8	18.2
4H	2H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	18.0	18.5	18.4	18.8
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0
	4H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	18.2	18.6	18.7	19.0
	6H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	18.3	18.7	18.8	19.1
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	18.4	18.7	18.8	19.1
	12H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	18.4	18.6	18.8	19.1
8H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5
	6H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.0	19.2	19.5	19.7
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.8	19.1	19.3	19.6	19.8
	12H	19.7	19.9	20.3	20.4	21.0	19.2	19.4	19.7	19.9
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.9	19.2	19.3	19.6
	6H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.1	19.4	19.6	19.9
	8H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.3	19.5	19.8	20.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	1.6	/ -1.5			1.8	/ -1.6		
		1.5H		3.4 / -1.8			3.6	/ -1.9		
		2.0H		5.0 / -1.9			5.3	/ -2.1		