

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: RD09.83

RD09.83: Einbauleuchte 9 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - DALI - transparent / schwarz



### Produktcode

RD09.83: Einbauleuchte 9 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - DALI - transparent / schwarz

### Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Lichtquelle, 9-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Version für hochausstrahlende Allgemeinbeleuchtung. 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 (patentierte 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. Dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit der Leuchte verbunden.

### Installation

Einbauleuchte mit Gegenhalterfedern aus Stahldraht; die Einbauöffnung ist an der Rasterdecke 63 x 363 vorzunehmen.

### Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

### Gewicht (Kg)

1.06

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

komplett mit eingebauter DALI-Versorgungseinheit; Schnellanschlüsse am Vorschaltgerät.

### Anmerkungen

Das Produkt ist in Konformität zur Norm EN60598-2-22 an zentrale Notlichtsysteme anschließbar.

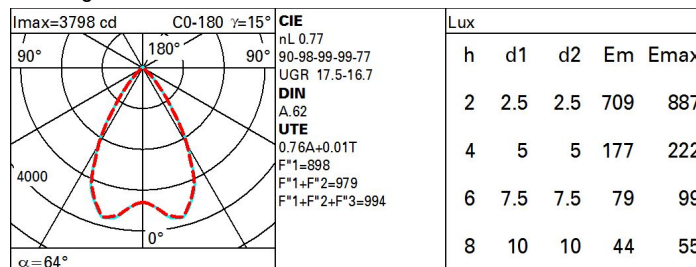
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	4120	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	30.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5350	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	134.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	50	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

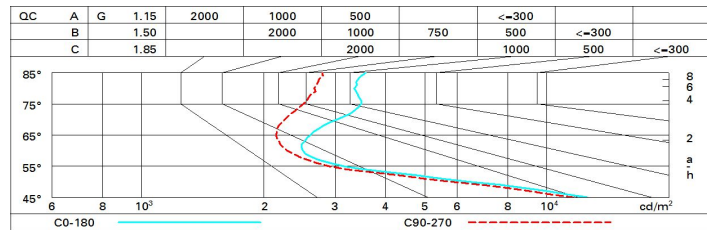
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	61	58	55	60	57	57	54	71
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	76
1.5	74	71	68	66	69	67	66	64	84
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	89
2.5	78	76	75	74	75	74	73	70	92
3.0	79	78	77	76	76	75	74	72	94
4.0	80	79	78	78	78	77	76	73	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	74	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		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	17.0	17.5	17.3	17.8	18.0	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9
	3H	17.0	17.6	17.4	17.8	18.1	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	4H	17.2	17.6	17.5	17.9	18.3	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	6H	17.3	17.7	17.6	18.1	18.4	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7
	12H	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9
	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.8	17.0	17.2	17.5	17.7	18.3
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.1	17.2	17.6	17.7	18.3
12H	4H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
	8H	17.6	17.7	18.1	18.2	18.8	17.2	17.3	17.7	17.8	18.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -3.0					3.0 / -3.6				
	1.5H	5.1 / -3.4					5.4 / -4.0				
	2.0H	7.0 / -3.5					7.3 / -4.1				