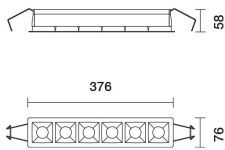


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: RE70.D8

RE70.D8: Einbauleuchte 6 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - DALI - weiss / durchsichtig



### Produktcode

RE70.D8: Einbauleuchte 6 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - DALI - weiss / durchsichtig

### Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Lichtquelle, 6-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Version mit fokussierten Optiken - mittelgroße Öffnung. 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, die .angeglichen wurden, um eine gebündelte Lichtausstrahlung zu erzielen, empfohlen für die Beleuchtung von geradlinigen Flächen (bspw. Flure, Tunnel, Fahrspuren). Dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit der Leuchte verbunden.

### Installation

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

### Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

### Gewicht (Kg)

1

### 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.

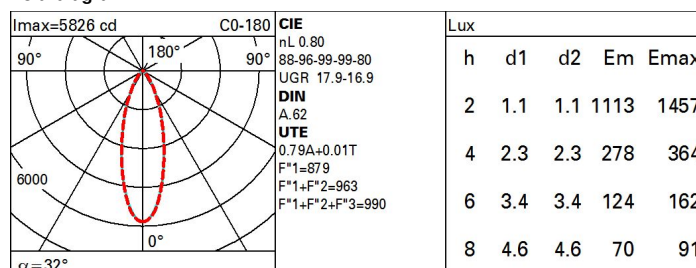
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2848	CRI (minimum):	80
W System:	19.8	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3560	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	143.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	36	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Control:	DALI-2

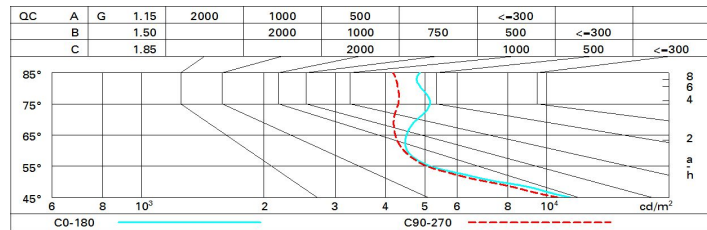
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	59	57	62	59	58	55	69
1.0	71	67	64	61	66	63	62	59	75
1.5	76	73	70	68	71	69	68	65	82
2.0	79	76	74	72	75	73	72	69	88
2.5	81	79	77	76	77	76	75	72	91
3.0	82	80	79	78	79	78	76	74	93
4.0	83	82	81	80	80	80	78	76	96
5.0	84	83	82	81	81	81	79	77	97

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3560 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	15.0	10.4	10.0	10.0	10.9	15.5	10.2	15.8	10.5	10.7
	3H	10.3	10.9	10.0	17.2	17.5	15.5	10.2	15.9	10.5	10.8
	4H	10.7	17.3	17.0	17.0	18.0	15.0	10.2	15.9	10.5	10.8
	6H	17.1	17.0	17.4	18.0	18.3	15.5	10.1	15.9	10.5	10.8
	8H	17.2	17.8	17.0	18.1	18.5	15.5	10.1	15.9	10.4	10.8
	12H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.0	15.5	10.0	15.9	10.4	10.8
4H	2H	15.7	10.4	10.1	10.7	17.0	10.3	10.9	10.7	17.2	17.0
	3H	10.0	17.1	17.0	17.5	17.9	10.0	17.1	17.0	17.5	17.9
	4H	17.2	17.0	17.0	18.0	18.4	10.7	17.2	17.2	17.0	18.0
	6H	17.7	18.1	18.2	18.0	19.0	10.9	17.3	17.3	17.7	18.2
	8H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	10.9	17.3	17.4	17.8	18.2
	12H	18.1	18.4	18.0	18.9	19.4	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2
8H	4H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.0	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0
	8H	18.3	18.0	18.8	19.1	19.0	17.9	18.1	18.4	18.0	19.2
	12H	18.0	18.8	19.1	19.3	19.9	18.0	18.2	18.5	18.7	19.3
12H	4H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.0	17.0	17.9	18.1	18.4	18.9
	6H	18.1	18.3	18.0	18.8	19.4	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.1	18.4	18.7	18.9	19.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.9 / -0.9				1.0 / -0.9				
		1.5H	2.2 / -1.2				2.4 / -1.3				
		2.0H	3.5 / -1.3				3.7 / -1.4				