

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: RE80.83

RE80.83: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

RE80.83: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig

### Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle, X-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Versione ad ottica media - variante per emissione in modalità Tunable White. 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 (patentiertes Opti Beam Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP II raster integra i diaframmi a lenti multiple per le sorgenti LED, conformati per ottenere un'emissione concentrata, consigliata per illuminazione di ambienti ad andamento prevalentemente lineare (es. corridoi, gallerie, corsie). Dynamische Lichtstromsteuerung Tunable White 2700K – 6500K 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)

0.88

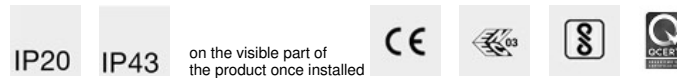
### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

komplett mit eingebauter DALI-Versorgungseinheit; Schnellanschlüsse am Vorschaltgerät.

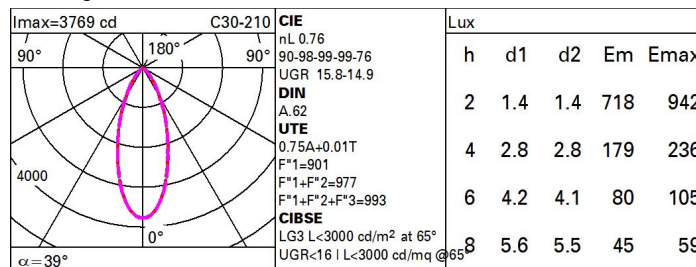
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2204	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	22.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2900	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	20	Leuchtgehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.1	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	23	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	29 A / 153 µs
Abstrahlwinkel [°]:	38°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 32 Leuchten B16A: 51 Leuchten C10A: 53 Leuchten C16A: 86 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

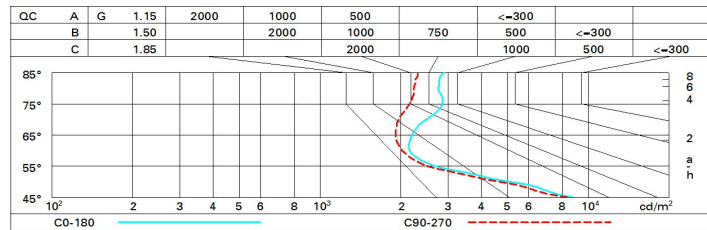
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	57	55	60	57	56	53	71
1.0	68	64	61	59	63	61	60	57	76
1.5	73	70	67	65	69	67	66	63	84
2.0	76	73	71	70	72	70	69	67	89
2.5	77	75	74	73	74	73	72	69	92
3.0	78	77	76	75	75	74	73	71	94
4.0	79	78	78	77	77	76	75	73	96
5.0	80	79	78	78	78	77	76	73	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: 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	14.8	15.4	15.1	15.7	15.9	14.6	15.3	14.9	15.5	15.8
	3H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.2	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7
	4H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7
	6H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6	14.5	15.0	14.8	15.3	15.7
	8H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	14.4	14.9	14.8	15.3	15.6
	12H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0
	3H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1
	6H	15.7	16.0	16.1	16.5	16.9	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1
	8H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2
8H	4H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
	8H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.3	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.5	15.5	15.7	16.1	16.2	16.8
12H	4H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -2.0					2.1 / -2.3				
	1.5H	3.9 / -2.3					4.2 / -2.7				
	2.0H	5.6 / -2.4					5.9 / -2.9				