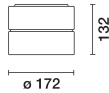


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: RN81.R9

RN81.R9: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN81.R9: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Leuchte für direkte Beleuchtung - Deckeninstallation. LED-Lichtquelle mit hohem Farbwiedergabeindex - Hochleistungsfähige Lichtemission mit hoher Leuchtleistung für den Einsatz als Allgemeinbeleuchtung. Lichtausgabeaggregat aus PMMA bestehend aus durchsichtigem Reflektor mit Prismenstruktur kombiniert mit Lichtstromverstärker und Blendschutz - eine interne Abdeckung aus Polycarbonat definiert das Aussehen des Leuchtengehäuses. Außenstruktur des Dual-Leuchtengehäuses aus gedrehtem Aluminium - Finish in einheitlicher oder kombinierter Lackierung. Mit dem praktischen Bajonett-Befestigungssystem können die beiden Teile der Leuchte für Verkabelungsarbeiten getrennt werden - ein Sicherungskabel aus Stahl verhindert das Herunterfallen der Elemente. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit integriert im Leuchtenkorpus. Der Leuchtenkörper in der PURE-Ausführung unterscheidet sich durch den Außenring unten aus durchscheinendem Strukturmaterial.

Installation

Der Einbau erfolgt direkt auf dem mithilfe des Bajonett-Systems teilbaren Gehäuse.

Farben

Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig (R9)

Gewicht (Kg)

1.09

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Integriertes dimmbares DALI- Vorschaltgerät - die Kabelklemme befindet sich im oberen Teil des Gehäuses.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

Im System: 2340

W System: 21

Im Lichtquelle: 3000

W Lichtquelle: 21

Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): 111.4

Im im Notlichtbetrieb: -

abgegebener Lichtstrom bei/ 25
über einem Winkel von 90°
[lm]:Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78
(L.O.R.) [%]:

CRI (minimum): 90

Farbtemperatur [K]: 3500

MacAdam Step: 2

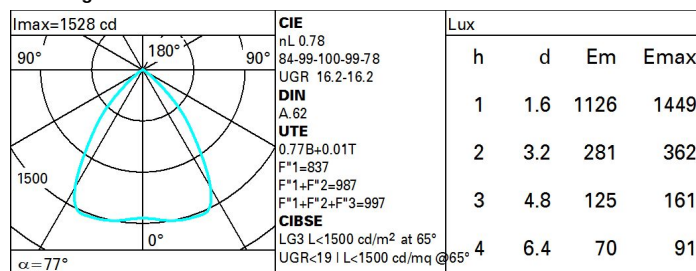
Lampencode: LED

Anzahl Lampen in
Leuchtengehäuse: 1

ZVEI-Code: LED

Anzahl Leuchtengehäuse: 1

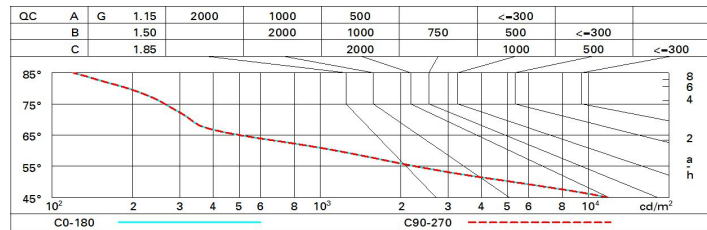
Control: DALI-2

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	54	51	66
1.0	68	64	60	58	63	60	59	56	72
1.5	74	70	68	65	69	67	66	63	81
2.0	77	74	72	70	73	71	70	67	87
2.5	79	77	75	73	75	74	73	70	91
3.0	80	78	77	75	77	75	74	72	93
4.0	81	80	79	78	78	77	76	73	95
5.0	82	81	80	79	79	78	77	74	96

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 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	0.30
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	10.8	17.5	17.1	17.8	18.1	10.8	17.5	17.1	17.8
	3H	10.6	17.3	17.0	17.6	17.9	10.6	17.3	17.0	17.9
	4H	10.6	17.2	16.9	17.5	17.8	10.6	17.2	16.9	17.5
	6H	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7	10.5	17.1	16.9	17.4
	8H	10.4	17.0	16.8	17.3	17.7	10.4	17.0	16.8	17.4
	12H	10.4	16.9	16.8	17.3	17.7	10.4	16.9	16.8	17.3
4H	2H	10.6	17.2	16.9	17.5	17.8	10.6	17.2	16.9	17.5
	3H	10.4	17.0	16.8	17.3	17.7	10.4	17.0	16.8	17.3
	4H	10.3	16.8	16.8	17.2	17.6	10.3	16.8	16.8	17.2
	6H	10.3	16.7	16.7	17.1	17.5	10.3	16.7	16.7	17.1
	8H	10.2	16.6	16.7	17.0	17.5	10.2	16.6	16.7	17.0
	12H	10.2	16.5	16.6	17.0	17.4	10.2	16.5	16.6	17.0
8H	4H	10.2	16.6	16.7	17.0	17.5	10.2	16.6	16.7	17.0
	6H	10.1	16.4	16.6	16.9	17.4	10.1	16.4	16.6	16.9
	8H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.4	10.1	16.3	16.6	16.8
	12H	10.0	16.3	16.6	16.8	17.3	10.0	16.3	16.6	16.8
12H	4H	10.2	16.5	16.6	17.0	17.4	10.2	16.5	16.6	17.0
	6H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.4	10.1	16.3	16.6	16.8
	8H	10.0	16.3	16.6	16.8	17.3	10.0	16.3	16.6	16.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.8 / -7.6				2.8 / -7.6			
		1.5H	5.3 / -11.8				5.3 / -11.8			
		2.0H	7.3 / -13.8				7.3 / -13.8			