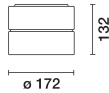


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RN81.R7**

RN81.R7: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN81.R7: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/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**

Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig (R7)

**Gewicht (Kg)**

1.09

**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

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

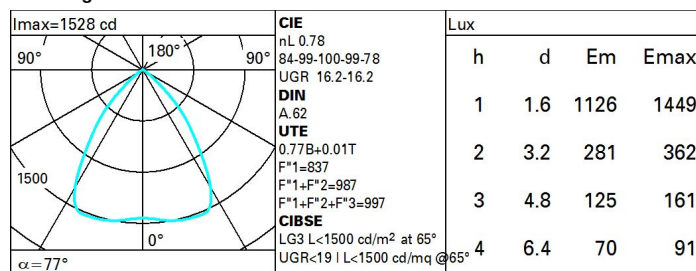
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

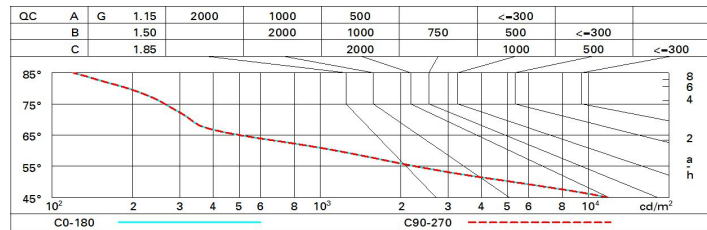
Im System:	2340	CRI (minimum):	90
W System:	21	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.4	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	25	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		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.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	3H	16.6	17.3	17.0	17.6	17.9	16.6	17.3	17.0	17.6	17.9
	4H	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8
	6H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8
	8H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	16.4	17.0	16.8	17.4	17.7
	12H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7
4H	2H	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8	16.6	17.2	16.9	17.5	17.8
	3H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7
	4H	16.3	16.8	16.8	17.2	17.6	16.3	16.8	16.8	17.2	17.6
	6H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	8H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5
	12H	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
8H	4H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5
	6H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4
	12H	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
	6H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4
	8H	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3
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				