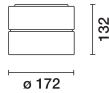


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RN80.R4**

RN80.R4: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RN80.R4: Deckenleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Weiß 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/Weiß Durchsichtig (R4)

**Gewicht (Kg)**

1.09

**Montage**

Deckenanbauleuchte

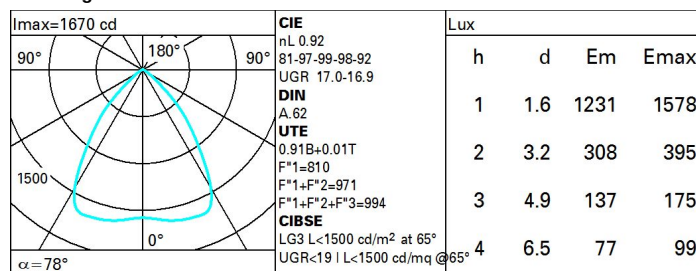
**Verkabelung**

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

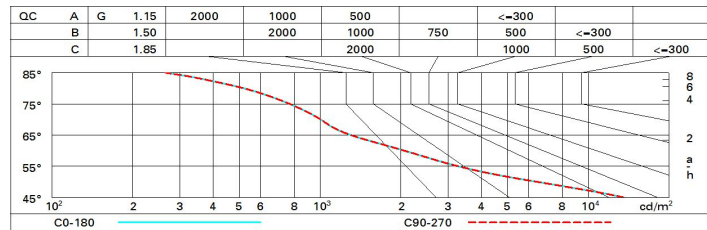
Im System:	2668	CRI (minimum):	90
W System:	21	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2900	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	127	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	42	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 92 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	60	67	63	62	58	64
1.0	79	74	70	66	72	69	68	64	71
1.5	86	82	78	75	80	77	76	72	80
2.0	90	86	84	81	85	82	81	77	86
2.5	92	89	87	85	88	86	84	81	89
3.0	93	91	89	88	89	88	86	83	92
4.0	95	93	92	91	91	90	88	85	94
5.0	96	94	93	92	92	91	90	86	95

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 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
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	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6	17.3	18.1	17.6	18.3
	3H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.5	17.2	17.9	17.5	18.2
	4H	17.2	17.8	17.5	18.2	18.5	17.1	17.8	17.5	18.1
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.4	17.0	17.6	17.4	18.0
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	17.0	17.6	17.4	17.9
	12H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	17.0	17.5	17.4	17.9
4H	2H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.2	17.8	17.5	18.2
	3H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.6	17.5	18.0
	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3	17.0	17.5	17.5	17.9
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	17.0	17.4	17.4	17.8
	8H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	16.9	17.3	17.4	17.8
	12H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7
8H	4H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6
	12H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.4	17.6
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.3	17.4	17.7
	6H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6
	8H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.4	17.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.4 / -5.0				2.4 / -5.0			
		1.5H	4.8 / -6.8				4.8 / -6.8			
		2.0H	6.7 / -7.8				6.7 / -7.8			