

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RN83.R7

RN83.R7: Pendelleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN83.R7: Pendelleuchte - Ø172 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper für direkte Beleuchtung - Pendelleuchte. 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. Dank des praktischen Bajonett-Befestigungssystems können die beiden Gehäuseteile aufgetrennt werden, um vorbereitende Arbeiten für die Pendelinstallation durchzuführen. Der obere Teil des Leuchtenkorpus ist für die Längenregulierung, Verkabelung und Arretierung der Hänge- / Anschlusskabel vorgerüstet, die zusammen mit der Zubehör-Anschlussdose geliefert werden, ohne welche das Produkt nicht montiert werden kann. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit integriert. Der Leuchtenkörper in der PURE-Ausführung unterscheidet sich durch den Außenring unten aus durchscheinendem Strukturmaterial.

Installation

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellender Anschlussdose.

Farben

Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig (R7)

Gewicht (Kg)

1.09

Montage

Pendelleuchte

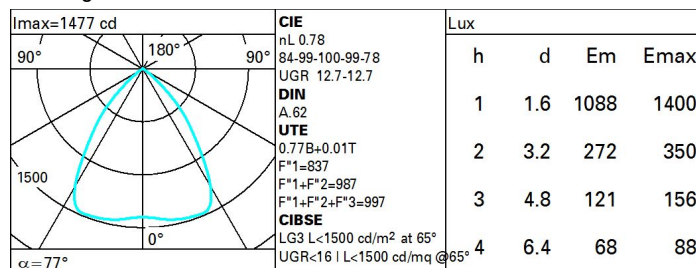
Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

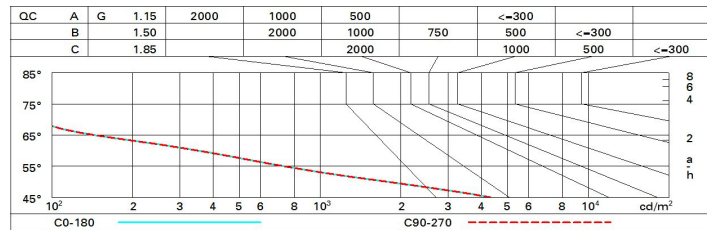
Im System:	2262	CRI (minimum):	90
W System:	21	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2900	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	24	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 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	13.2	14.0	13.5	14.3	14.5	13.2	14.0	13.5	14.3	14.5
	3H	13.1	13.8	13.4	14.1	14.4	13.1	13.8	13.4	14.1	14.4
	4H	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3
	6H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.2	12.9	13.5	13.3	13.9	14.2
	8H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	12H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1
4H	2H	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3
	3H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2
	4H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1
	6H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0
	8H	12.7	13.0	13.1	13.5	13.9	12.7	13.0	13.1	13.5	13.9
	12H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.9	12.6	13.0	13.1	13.4	13.9
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.5	13.9	12.7	13.0	13.1	13.5	13.9
	6H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	8H	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8
	12H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.8	12.5	12.7	13.0	13.2	13.8
12H	4H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.9	12.6	13.0	13.1	13.4	13.9
	6H	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8
	8H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.8	12.5	12.7	13.0	13.2	13.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.1 / -8.4					3.1 / -8.4				
	1.5H	5.7 / -12.9					5.7 / -12.9				
	2.0H	7.7 / -15.2					7.7 / -15.2				