

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RN77.R7

RN77.R7: Pendelleuchte - Ø114 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN77.R7: Pendelleuchte - Ø114 - Allgemeinbeleuchtung - Weiß/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper für direkte Beleuchtung - Pendelleuchte. LED mit hohem Farbwiedergabeindex - Lichtausstrahlung 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 Bajonnet-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-Vorschaltgerät in die Anschlussdose 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)

0.37

**Montage**

Pendelleuchte

Verkabelung

Vorschaltgerät in die separat zu bestellende Anschlussdose integriert - Kabel-Klemmleiste und Kabelhalter befinden sich im oberen Gehäuseteil.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

Im System: 1143

W System: 11

Im Lichtquelle: 1610

W Lichtquelle: 11

Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): 103.9

Im im Notlichtbetrieb: -

abgegebener Lichtstrom bei/ 21

über einem Winkel von 90°

[lm]:

Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71

(L.O.R.) [%]:

CRI (minimum): 90

Farbtemperatur [K]: 3000

MacAdam Step: 2

Lampencode: LED

Anzahl Lampen in 1

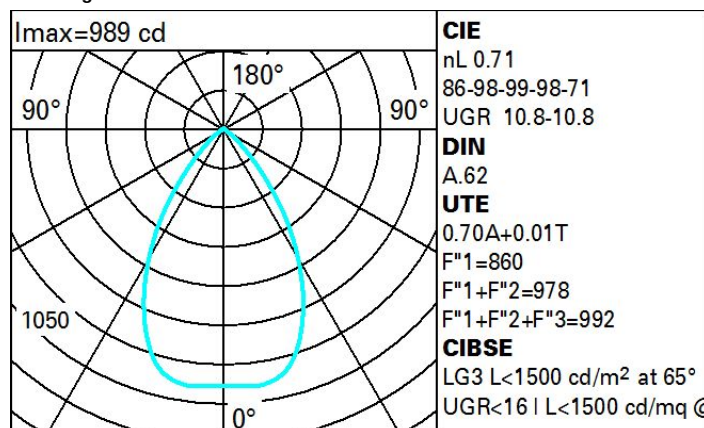
Leuchtengehäuse:

ZVEI-Code: LED

Anzahl Leuchtengehäuse: 1

LED Strom [mA]: 350

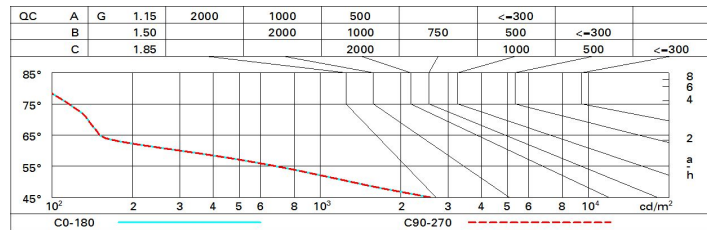
Control: DALI-2

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	55	51	49	54	51	50	47	68
1.0	62	59	56	53	58	55	54	51	74
1.5	67	64	62	60	63	61	60	57	82
2.0	70	67	66	64	66	65	64	61	87
2.5	71	70	68	67	68	67	66	63	91
3.0	72	71	70	69	70	69	67	65	93
4.0	74	72	72	71	71	70	69	66	95
5.0	74	73	72	72	72	71	70	67	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1610 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	11.3	12.0	11.0	12.2	12.5	11.3	12.0	11.0	12.2	12.5
	3H	11.2	11.8	11.5	12.1	12.4	11.1	11.8	11.5	12.1	12.4
	4H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.4	11.1	11.7	11.4	12.0	12.3
	6H	11.0	11.6	11.4	11.9	12.3	11.0	11.5	11.4	11.9	12.3
	8H	11.0	11.5	11.4	11.9	12.3	11.0	11.5	11.4	11.8	12.2
	12H	11.0	11.5	11.4	11.9	12.3	10.9	11.4	11.3	11.8	12.2
4H	2H	11.1	11.7	11.4	12.0	12.3	11.1	11.7	11.5	12.0	12.4
	3H	11.0	11.5	11.4	11.8	12.2	11.0	11.5	11.4	11.9	12.3
	4H	10.9	11.3	11.3	11.8	12.2	10.9	11.3	11.3	11.8	12.2
	6H	10.9	11.2	11.3	11.7	12.1	10.8	11.2	11.3	11.6	12.1
	8H	10.8	11.2	11.3	11.6	12.1	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1
	12H	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1	10.7	11.1	11.2	11.5	12.0
8H	4H	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1	10.8	11.2	11.3	11.6	12.1
	6H	10.8	11.0	11.3	11.5	12.0	10.8	11.1	11.3	11.5	12.1
	8H	10.7	11.0	11.3	11.5	12.0	10.7	11.0	11.3	11.5	12.0
	12H	10.7	10.9	11.2	11.4	12.0	10.7	10.9	11.2	11.4	12.0
12H	4H	10.7	11.1	11.2	11.5	12.0	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1
	6H	10.7	11.0	11.2	11.5	12.0	10.7	11.0	11.3	11.5	12.0
	8H	10.7	10.9	11.2	11.4	12.0	10.7	10.9	11.2	11.4	12.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.5 / -5.5					3.5 / -5.5				
	1.5H	6.1 / -8.5					6.1 / -8.5				
	2.0H	8.0 / -8.9					8.0 / -8.9				