

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RN77.G2

RN77.G2: Pendelleuchte - Ø114 - Allgemeinbeleuchtung - Schwarz/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RN77.G2: Pendelleuchte - Ø114 - Allgemeinbeleuchtung - Schwarz/Weiß 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

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

Gewicht (Kg)

0.37

**Montage**

Pendelleuchte

Verkabelung

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

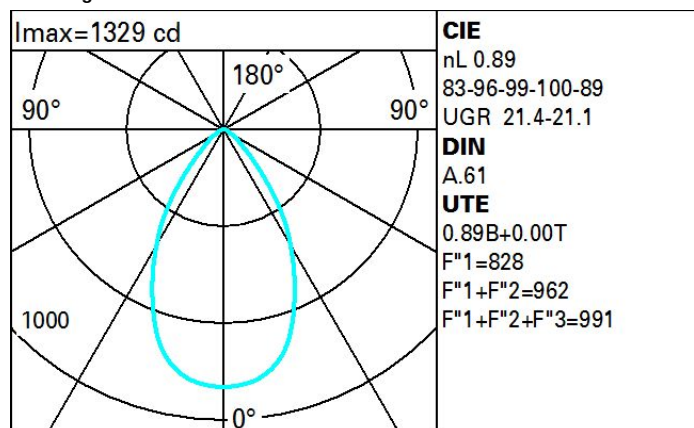
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

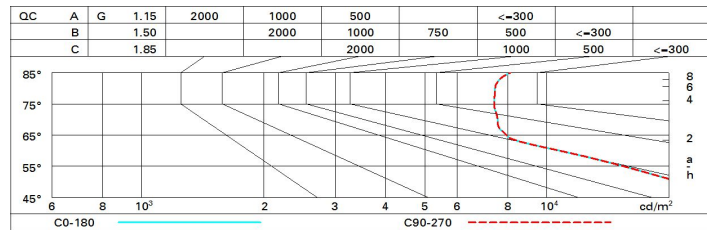
Im System:	1451	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	13.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1630	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	11	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		LED Strom [mA]:	350
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1630 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	20.6	21.4	20.9	21.6	21.9	20.6	21.4	20.9	21.6	21.9
	3H	20.8	21.5	21.1	21.8	22.0	20.7	21.3	21.0	21.6	21.9
	4H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9
	6H	21.0	21.6	21.4	21.9	22.2	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8
	8H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.3	20.6	21.1	20.9	21.4	21.8
	12H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.3	20.5	21.1	20.9	21.4	21.8
4H	2H	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	3H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1	21.0	21.6	21.4	21.9	22.3
	4H	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	6H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	8H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	12H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3
8H	4H	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6
	6H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
	8H	21.5	21.8	22.0	22.3	22.8	21.5	21.8	22.0	22.3	22.8
	12H	21.7	21.9	22.2	22.4	22.9	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8
12H	4H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.6	21.9	22.1	22.3	22.8
	8H	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8	21.7	21.9	22.2	22.4	22.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.5 / -1.6				
		1.5H					3.3 / -2.6				
		2.0H					4.9 / -2.9				