

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: RN96.I4**

RN96.I4: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RN96.I4: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig

**Beschreibung**

Lichtkörper für direkte und indirekte Beleuchtung - Pendelleuchte. LED-Lichtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex - untere Komponente mit Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte  $L < 3000 \text{ cd/qm}$  - UGR < 19 - ideal für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Lichtausgabeaggregat aus PMMA bestehend aus durchsichtigem Reflektor mit Prismenstruktur kombiniert mit Lichtstromverstärker und Blendschutz - eine interne Abdeckung aus Polycarbonat definiert das Aussehen des Leuchtengehäuses. Indirekte Lichtausstrahlung mit diffusem Licht - PMMA-Schirm mit Oberflächentextur. 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. In der Anschlussdose enthalten (und separat bestellbar): zwei dimmbare DALI-Versorgungseinheiten, die die separate Nutzung von UP- und DOWN-Licht ermöglichen.

**Installation**

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellender Anschlussdose.

**Farben**

Schwarz-Champagne/Schwarz Durchsichtig (I4)

**Gewicht (Kg)**

1.09

**Montage**

Pendelleuchte

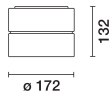
**Verkabelung**

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

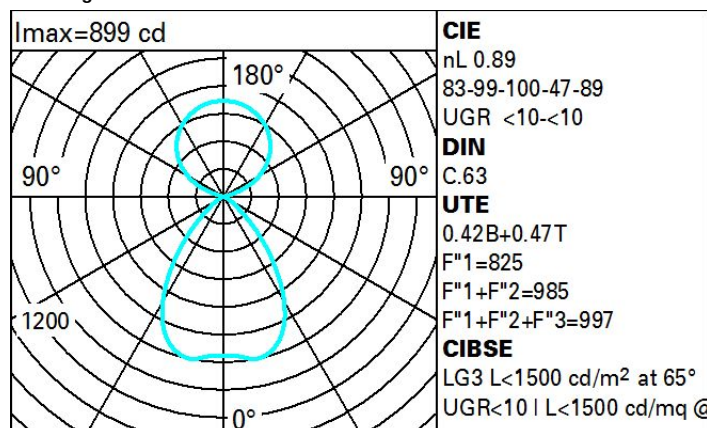


IP40

**Technische Daten**

Im System:	2661
W System:	19
Im Lichtquelle:	2990
W Lichtquelle:	19
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	140.1
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1402
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:	
CRI (minimum):	90

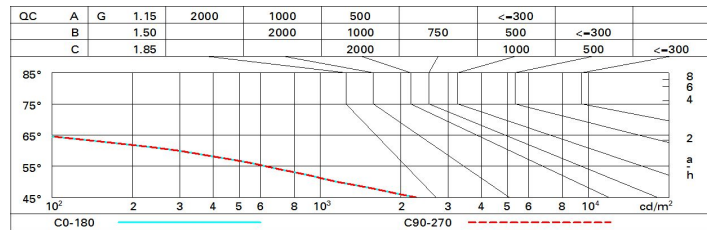
Farbtemperatur [K]:	3500
MacAdam Step:	2
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
LED Strom [mA]:	300
Control:	DALI-2

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	48	44	40	43	39	35	28	65
1.0	60	54	49	46	47	44	39	30	72
1.5	66	61	57	54	54	51	44	34	81
2.0	70	66	63	60	57	55	48	36	87
2.5	72	69	66	64	60	58	50	38	90
3.0	74	71	69	66	61	60	51	39	93
4.0	75	73	71	70	63	62	53	40	95
5.0	76	75	73	72	64	63	54	40	96

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2990 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	7.4	7.9	8.3	8.8	10.0	7.4	7.9	8.3	8.8
	3H	7.1	7.6	8.1	8.5	9.7	7.2	7.6	8.1	8.6
	4H	7.0	7.4	8.0	8.4	9.6	7.0	7.5	8.0	8.4
	6H	6.9	7.3	7.8	8.2	9.5	6.9	7.3	7.9	8.2
	8H	6.8	7.2	7.8	8.2	9.4	6.8	7.2	7.8	8.2
	12H	6.7	7.1	7.7	8.1	9.3	6.8	7.1	7.8	8.1
4H	2H	7.0	7.5	8.0	8.4	9.6	7.0	7.4	8.0	8.4
	3H	6.8	7.1	7.8	8.1	9.4	6.8	7.1	7.8	8.1
	4H	6.6	6.9	7.6	7.9	9.2	6.6	6.9	7.6	7.9
	6H	6.5	6.8	7.5	7.8	9.1	6.5	6.8	7.5	7.8
	8H	6.4	6.7	7.5	7.7	9.0	6.4	6.7	7.5	7.7
	12H	6.4	6.6	7.4	7.6	8.9	6.4	6.6	7.4	7.6
8H	4H	6.4	6.7	7.5	7.7	9.0	6.4	6.7	7.5	7.7
	6H	6.3	6.5	7.3	7.5	8.9	6.3	6.5	7.3	7.5
	8H	6.2	6.4	7.3	7.4	8.8	6.2	6.4	7.3	7.4
	12H	6.1	6.3	7.2	7.3	8.7	6.1	6.3	7.2	7.3
12H	4H	6.4	6.6	7.4	7.6	8.9	6.4	6.6	7.4	7.6
	6H	6.2	6.4	7.3	7.4	8.8	6.2	6.4	7.3	7.4
	8H	6.1	6.3	7.2	7.3	8.7	6.1	6.3	7.2	7.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		2.8 / -5.6					2.8 / -5.6			
		5.3 / -11.8					5.3 / -11.8			
		7.3 / -15.7					7.3 / -15.7			