

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RN93.R4

RN93.R4: Pendelleuchte - Ø172 - UGR < 19 - Weiß/Durchsichtig/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RN93.R4: Pendelleuchte - Ø172 - UGR < 19 - Weiß/Durchsichtig/Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper für direkte Beleuchtung - Pendelleuchte. LED-Lichtquelle mit hohem Farbwiedergabeindex - 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. 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.

Installation

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellender Anschlussdose.

Farben

Weiß/Durchsichtig/Weiß Durchsichtig (R4)

Gewicht (Kg)

1.09

Montage

Pendelleuchte

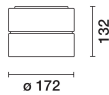
Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

Im System: 2190

W System: 16

Im Lichtquelle: 2380

W Lichtquelle: 16

Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): 136.9

Im im Notlichtbetrieb: -

abgegebener Lichtstrom bei/ 35
über einem Winkel von 90°

[lm]:

Leuchtenbetriebswirkungsgrad 92

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

CRI (minimum): 90

Farbtemperatur [K]: 3500

MacAdam Step: 2

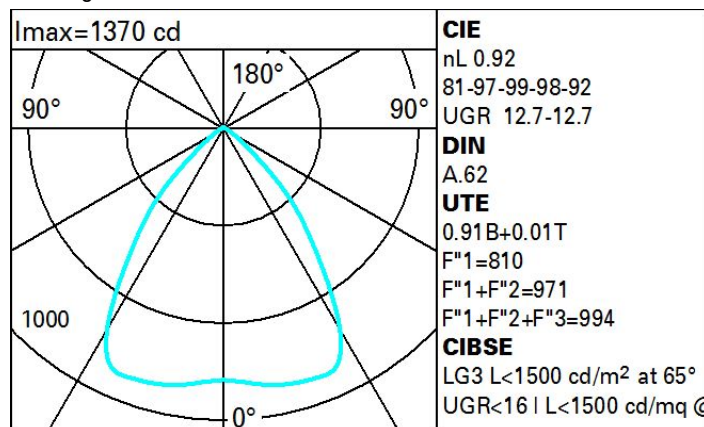
Lampencode: LED

Anzahl Lampen in
Leuchtengehäuse: 1

ZVEI-Code: LED

Anzahl Leuchtengehäuse: 1

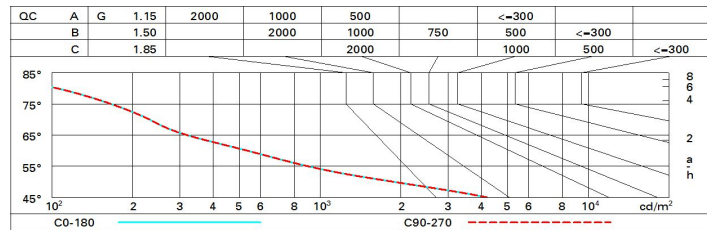
Control: DALI-2

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 2380 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	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5
	3H	13.0	13.8	13.4	14.1	14.4	13.0	13.7	13.4	14.0	14.4
	4H	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3	13.0	13.6	13.3	13.9	14.3
	6H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.3	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	8H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.8	14.2
	12H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.7	14.1
4H	2H	13.0	13.6	13.3	13.9	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	13.5	13.3	13.8	14.2
	4H	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1
	6H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1
	8H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	12H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
8H	4H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	8H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	12H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0
	6H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	8H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.8 / -5.8				2.8 / -5.8				
		1.5H	5.3 / -7.8				5.3 / -7.8				
		2.0H	7.3 / -8.9				7.3 / -8.9				