

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q272

Q272: Bodenstehleuchte - 682 x 350 mm H 1900 mm - LED neutral white



Produktcode

Q272: Bodenstehleuchte - 682 x 350 mm H 1900 mm - LED neutral white

Beschreibung

Bodenleuchte mit direkter/indirekter Beleuchtung, zur Verwendung mit LED-Lampen neutral white 4000 K vorgesehen. Aufteilung des Lichtstroms: 34% Downlight, 66% Uplight. Leuchtgehäuse mit Seitenprofilen aus extrudiertem und lackiertem Aluminium, Abschlusssteile aus Aluminiumdruckguss. Die Optikeinheit besteht aus Reinstaluminium-Strahlern. Der Diffusorschirm aus Polycarbonat ist mit Mikroprismen ausgestattet und ermöglicht in Verbindung mit einer milchig weißen Lichtstrefolie die optimale Streuung der direkten Lichtkomponente und eine Kontrolle der Leuchtdichte $L < 3000 \text{ cd/m}^2$ bei $\alpha \geq 65^\circ$. Die Leuchte ist gemäß Richtlinie EN 12464-1 zur Anwendung in einer Umgebung mit Videoterminalen geeignet. Das Leuchtgehäuse wird von einer Stange aus extrudiertem Aluminium mit quadratischem Querschnitt getragen. Der gabelförmige Fuß ist aus Stahl hergestellt und mit rutschfesten Gummis ausgestattet. Der Zusammenbau von Stange und Fuß ist durch Schnellverbinder leicht gemacht.

Installation

Aufstellung auf dem Boden mit Stange und Fuß. Die Leuchte ist mit einem 2 Meter langen Stromkabel mit Stecker ausgestattet.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Gewicht (Kg)

13.38

Montage

standleuchte

Verkabelung

Dimmbare -Stromversorgungseinheit (push-dim). Die für den Betrieb nötigen elektronischen Komponenten sind in der Innenstruktur untergebracht und mit einem Schutzgehäuse aus Aluminiumblech bedeckt.

Anmerkungen

Die Leuchte entspricht den Vorschriften zur Kippsicherung. Das Produkt entspricht der Richtlinie EN 605981 und den jeweiligen Anmerkungen.

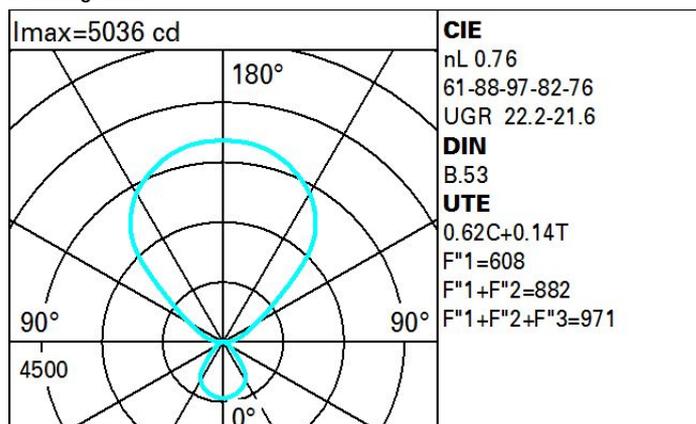
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	13564	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	110.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	17850	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	102	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.2	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	11117	Einschaltstrom:	53 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 13 Leuchten C10A: 13 Leuchten C16A: 22 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	Push Dim

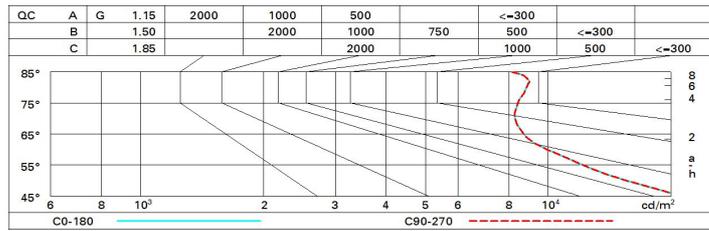
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	44	39	36	42	38	36	31	49
1.0	55	49	45	41	47	43	41	35	56
1.5	62	57	53	50	54	51	48	42	68
2.0	66	62	59	56	59	56	53	47	76
2.5	68	65	62	60	61	59	56	50	80
3.0	70	67	65	62	63	61	58	52	84
4.0	72	69	68	66	66	64	61	54	87
5.0	73	71	69	68	67	66	62	56	90

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 17850 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.7	20.6	20.3	21.1	21.7	19.7	20.6	20.3	21.1	21.7
	3H	20.4	21.2	21.0	21.7	22.4	19.9	20.6	20.5	21.2	21.9
	4H	20.8	21.5	21.4	22.1	22.8	19.9	20.6	20.5	21.2	21.9
	6H	21.2	21.8	21.8	22.5	23.2	19.9	20.6	20.5	21.2	21.9
	8H	21.4	22.0	22.0	22.6	23.3	19.9	20.5	20.5	21.1	21.8
	12H	21.5	22.1	22.1	22.7	23.4	19.9	20.4	20.5	21.1	21.8
4H	2H	19.9	20.6	20.5	21.2	21.9	20.8	21.5	21.4	22.1	22.8
	3H	20.9	21.5	21.5	22.1	22.8	21.2	21.8	21.9	22.4	23.2
	4H	21.4	21.9	22.1	22.6	23.3	21.4	21.9	22.1	22.6	23.3
	6H	22.0	22.4	22.7	23.1	23.9	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5
	8H	22.2	22.6	22.9	23.3	24.1	21.6	22.0	22.3	22.7	23.5
	12H	22.4	22.7	23.1	23.4	24.3	21.6	22.0	22.3	22.7	23.5
8H	4H	21.6	22.0	22.3	22.7	23.5	22.2	22.6	22.9	23.3	24.1
	6H	22.3	22.7	23.0	23.4	24.2	22.5	22.9	23.2	23.6	24.4
	8H	22.7	23.0	23.4	23.7	24.5	22.7	23.0	23.4	23.7	24.5
	12H	22.9	23.2	23.7	23.9	24.6	22.8	23.0	23.5	23.8	24.6
12H	4H	21.6	22.0	22.3	22.7	23.5	22.4	22.7	23.1	23.4	24.3
	6H	22.4	22.7	23.1	23.4	24.3	22.7	23.0	23.5	23.8	24.6
	8H	22.8	23.0	23.5	23.8	24.6	22.9	23.2	23.7	23.9	24.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.4					0.3 / -0.4				
	1.5H	0.7 / -0.8					0.7 / -0.8				
	2.0H	1.5 / -1.0					1.5 / -1.0				