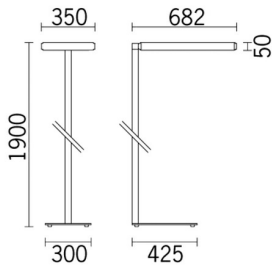


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2024

Produktkonfiguration: Q273

Q273: Bodenstehleuchte - 682 x 350 mm H 1900 mm - LED neutral EasyAir-Sensor



Produktcode

Q273: Bodenstehleuchte - 682 x 350 mm H 1900 mm - LED neutral EasyAir-Sensor

Beschreibung

Bodenleuchte mit direkter/indirekter Beleuchtung, für die Verwendung mit LED-Lampen 4000 K. Aufteilung des Lichtstroms: 34% Downlight, 66% Uplight. Leuchtengehäuse mit Seitenprofilen aus extrudiertem und lackiertem Aluminium, Abschlussteile aus Aluminiumdruckguss. Die Optikeinheit besteht aus Reinaluminium-Strahlern. Der Diffusorschirm aus Polycarbonat ist mit Mikroprismen ausgestattet und ermöglicht in Verbindung mit einer milchig weißen Lichtstreufole 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 Videoterminals geeignet. Das Leuchtengehäuse 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. Modell wird komplett mit EasyAir - Präsenzmelder ausgeliefert

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 mit EasyAir-Sensor. 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.

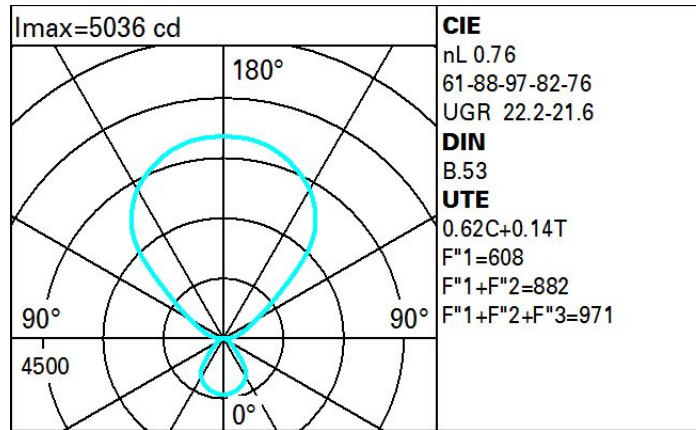
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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 Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	102	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	11117	Einschaltstrom:	24.9 A / 215 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	Dimmerabile

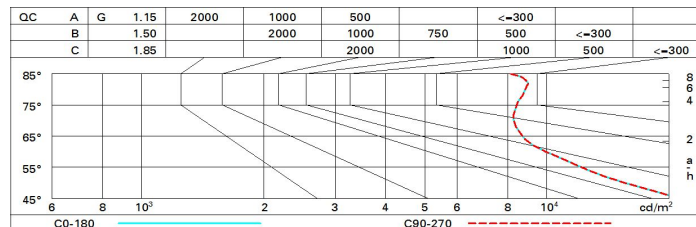
Polardiagramm



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	24.8	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	24.8
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				