

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: 4590

4590: Bodenstehleuchte - 682 x 350 mm H 1900 mm - LED neutral EasyAir-Sensor



Produktcode

4590: 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 $L < 1500 \text{ cd/m}^2$ 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

Mit EasyAir. 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.

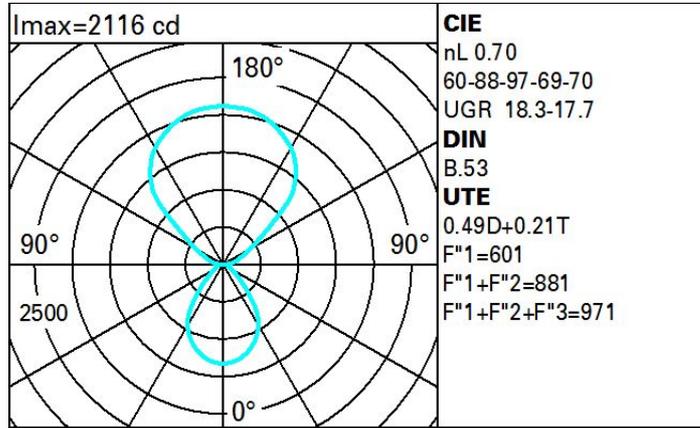
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	6789	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	61.4	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	9700	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	57	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	110.6	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4714	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	24.9 A / 215 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	3.5	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	Dimmerabile

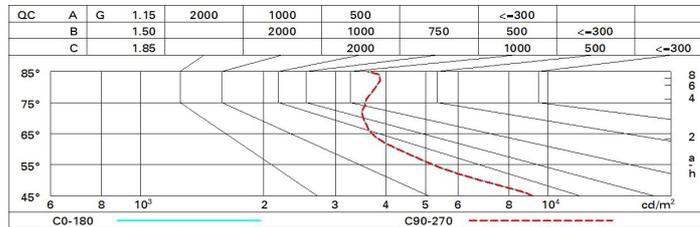
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	44	38	34	30	35	31	29	24	49
1.0	48	43	38	35	39	36	33	27	56
1.5	54	50	46	43	46	43	40	33	68
2.0	58	54	51	49	50	47	44	37	75
2.5	60	57	54	52	52	50	46	39	80
3.0	61	59	57	54	54	52	48	41	84
4.0	63	61	59	57	56	54	50	42	87
5.0	64	62	61	59	57	56	51	43	89

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 9700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2
	3H	16.6	17.3	17.4	18.0	18.9	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	4H	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	6H	17.4	17.9	18.1	18.7	19.6	16.1	16.7	16.9	17.4	18.3
	8H	17.5	18.1	18.3	18.8	19.8	16.1	16.6	16.9	17.4	18.3
	12H	17.7	18.2	18.4	18.9	19.9	16.0	16.6	16.8	17.3	18.3
4H	2H	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2
	3H	17.0	17.5	17.8	18.3	19.3	17.4	17.9	18.2	18.7	19.6
	4H	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7
	6H	18.1	18.5	18.9	19.3	20.3	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
	8H	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
	12H	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9
8H	4H	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5
	6H	18.4	18.7	19.3	19.5	20.6	18.6	18.9	19.5	19.8	20.8
	8H	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9
	12H	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0
12H	4H	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7
	6H	18.4	18.7	19.3	19.6	20.6	18.8	19.1	19.7	20.0	21.0
	8H	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.4					0.4 / -0.4				
	1.5H	0.7 / -0.8					0.7 / -0.8				
	2.0H	1.4 / -1.0					1.4 / -1.0				