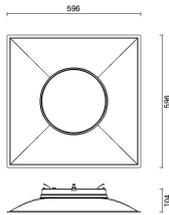


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2025

Produktkonfiguration: PY77

PY77: 596X596 - Warm White - Blendschutz MPO - HO - UGR<19 - CASAMBI



Produktcode

PY77: 596X596 - Warm White - Blendschutz MPO - HO - UGR<19 - CASAMBI

Beschreibung

Leuchtkörper 596 x 596 mm für Pendel- oder Aufsatzinstallation auf Modulraster - LED-Leuchtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex; Ausgabe im Farbton Warm White 3000 K. Korpus aus NFPP (Natural Fiber Polypropylene), gefertigt mit Bio-Based-Material (Material mit biologischem Ursprung, das aus erneuerbaren Quellen gewonnen wird). LED-Produkt mit hoher Lichtausbeute komplett mit MPO-Blendschutz für Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/qm $\alpha > 65^\circ$, konform zur Vorschrift EN 12464-1 für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit Versorgungseinheit mit CASAMBI Bluetooth-Technologie, Frequenz 2,4 GHz. Die Leuchte kann mit Casambi-Systemkomponenten und Apps gesteuert werden, die On-Off- und Dimm-Funktionen sowie den Abruf von Lichtszenarien ermöglichen. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Die Leuchte kann in das Mesh-Netzwerk der Anlage integriert werden, so dass mehrere Leuchten gesteuert werden können. Eingebauter, über App aktivierbarer Beacon (iBeacon), der intelligente Funktionen für Drittanbieter-Anwendungen und Jiminy-Pushbenachrichtigungen ermöglicht. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material. (Kabel aus halogenfreiem Material, die im Brandfall keine giftigen und korrosiven Gase und nur geringe Mengen undurchsichtigen Rauchs emittieren).

Installation

Als aufliegende Leuchte auf Trennwänden 600x600 mm.

Kann als Einbauleuchte auf Gipskarton-Rasterdecken mithilfe des als Zubehörteils bestellbaren Einbaurahmens eingesetzt werden.

Als Pendelleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

Farben

Écru (S0)

Gewicht (Kg)

1.6

Montage

Deckeneinbauleuchte|Pendelleuchte

Anmerkungen

Höchstabstand Leuchte-Leuchte 8 m

Der Höchstabstand ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt.

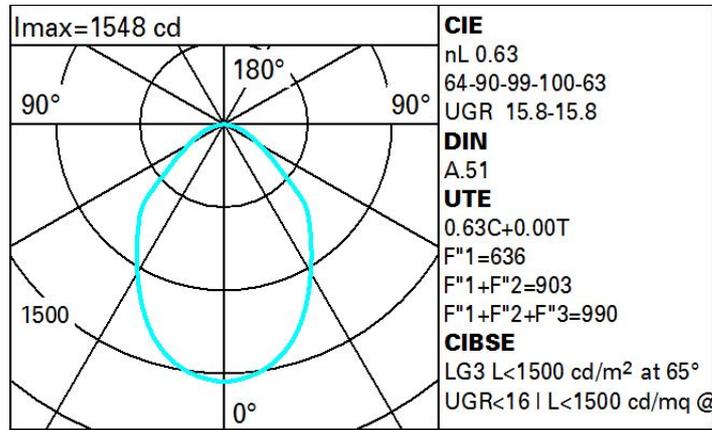
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2709	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	30.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4300	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	26	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	20 A / 25 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 63 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 34 Leuchten B16A: 55 Leuchten C10A: 57 Leuchten C16A: 93 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	Casambi
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

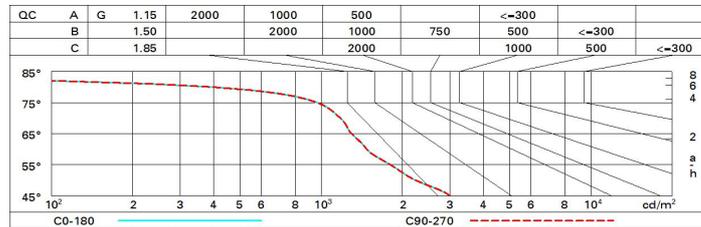
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	41	37	34	40	36	36	32	51
1.0	50	45	41	39	44	41	41	37	59
1.5	56	52	49	46	51	48	48	44	70
2.0	59	56	54	51	55	53	52	49	78
2.5	61	59	56	55	57	56	55	52	83
3.0	62	60	59	57	59	58	57	54	86
4.0	64	62	61	60	61	60	59	56	89
5.0	65	63	62	61	62	61	60	58	92

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	14.1	15.1	14.4	15.3	15.6	14.1	15.1	14.4	15.3	15.6
	3H	14.8	15.7	15.2	16.0	16.3	14.3	15.2	14.7	15.5	15.8
	4H	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6	14.4	15.2	14.7	15.5	15.9
	6H	15.2	15.9	15.5	16.3	16.6	14.4	15.2	14.8	15.5	15.8
	8H	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6	14.4	15.1	14.8	15.5	15.8
	12H	15.1	15.8	15.5	16.2	16.5	14.3	15.1	14.7	15.4	15.8
4H	2H	14.4	15.2	14.7	15.5	15.9	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6
	3H	15.3	16.0	15.7	16.4	16.8	15.5	16.2	15.9	16.6	16.9
	4H	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.2	15.8	16.3	16.2	16.7	17.2
	8H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1
	12H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1
8H	4H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1
	6H	15.9	16.3	16.4	16.8	17.2	15.9	16.3	16.3	16.7	17.2
	8H	15.9	16.2	16.3	16.7	17.2	15.9	16.2	16.3	16.7	17.2
	12H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1
12H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	15.8	16.2	16.3	16.6	17.1
	8H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.6 / -0.6		0.6 / -0.6							
	1.5H	1.0 / -1.4		1.0 / -1.4							
	2.0H	2.0 / -1.9		2.0 / -1.9							