

## Light Shed 60 Linen

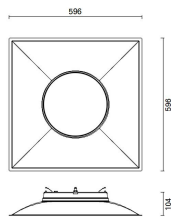
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: PY73

PY73: 596X596 - Tunable White - Blendschutz MPO - UGR<19 - CASAMBI



### Produktcode

PY73: 596X596 - Tunable White - Blendschutz MPO - UGR<19 - CASAMBI

### Beschreibung

Leuchtkörper 596 x 596 mm für Pendel- oder Aufsatzinstallation auf Modulraster - LED-Leuchtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex; Ausgabe im Farbton Tunable White 2700K- 6500 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



IP20

IP43

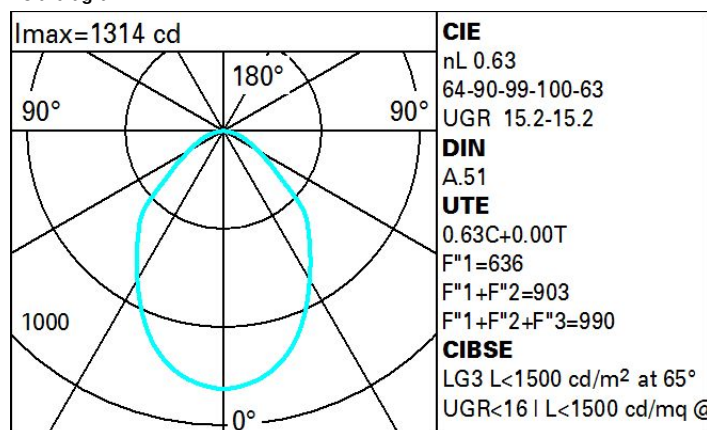
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	2300	Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500
W System:	25.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	3650	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89.5	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 63 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Control:	Casambi

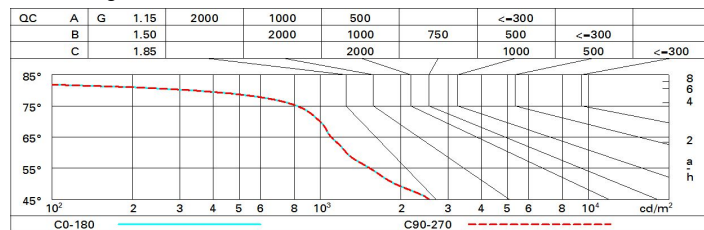
### Polardiagramm



# 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 3050 lm bare lamp luminous flux)													
Reflect.:													
ceil/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	13.5	14.5	13.8	14.8	15.0	13.5	14.5	13.8	14.8	15.0		
	3H	14.3	15.2	14.6	15.5	15.8	13.8	14.7	14.1	14.9	15.2		
	4H	14.5	15.4	14.9	15.7	16.0	13.8	14.7	14.2	15.0	15.3		
	6H	14.6	15.4	15.0	15.7	16.0	13.8	14.6	14.2	14.9	15.3		
	8H	14.6	15.3	14.9	15.6	16.0	13.8	14.5	14.2	14.9	15.2		
	12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	13.8	14.5	14.2	14.8	15.2		
4H	2H	13.8	14.7	14.2	15.0	15.3	14.5	15.4	14.9	15.7	16.0		
	3H	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4		
	4H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.5	15.1	15.7	15.5	16.1	16.5		
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.6	15.2	15.8	15.6	16.2	16.6		
	8H	15.2	15.7	15.6	16.1	16.5	15.2	15.7	15.6	16.1	16.6		
	12H	15.1	15.6	15.6	16.0	16.5	15.2	15.6	15.6	16.1	16.5		
8H	4H	15.2	15.7	15.6	16.1	16.6	15.2	15.7	15.6	16.1	16.5		
	6H	15.3	15.7	15.8	16.2	16.7	15.3	15.7	15.8	16.2	16.6		
	8H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6		
	12H	15.2	15.6	15.8	16.0	16.6	15.3	15.6	15.8	16.0	16.6		
12H	4H	15.2	15.6	15.6	16.1	16.5	15.1	15.6	15.6	16.0	16.5		
	6H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6	15.2	15.6	15.7	16.1	16.6		
	8H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.6	15.2	15.6	15.8	16.0	16.6		
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						