Radix

Design Daniel Libeskind **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: P617
P617: 600x600-Warm White - UGR<19

Produktcode
P617: 600x600-Warm White - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken 600x600 mm oder auf Gipskartondecken mithilfe eine als Zubehör zu bestellenden Rahmens, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs im Farbton Warm White 3000K. Leuchtengehäuse mit sich verjüngendem Rahmen aus extrudiertem, weißlackierten Aluminium und zurückgesetztem Mikroprismenschild für Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 L<3000 cd/m² α≥ 65°, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

Installation
Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken 600x600 mm oder auf Gipskartondecken mithilfe eines als Zubehör zu bestellenden Rahmens

Farben
Weiß (01)

Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

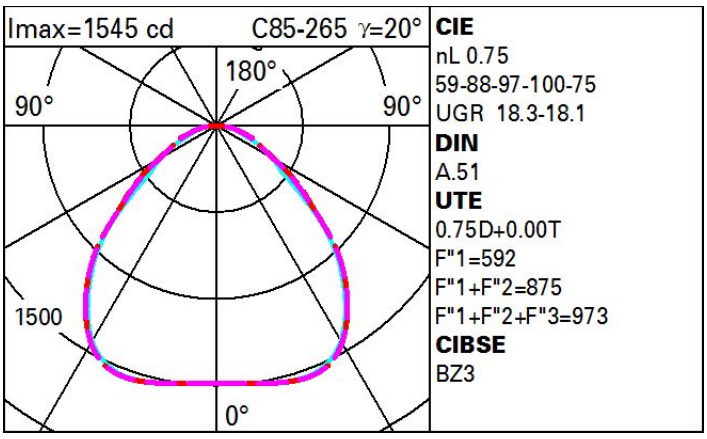
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP43 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

lm System:	3712	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	34	MacAdam Step:	3
lm Lichtquelle:	4950	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	28	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	6
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.2	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	75	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	80		

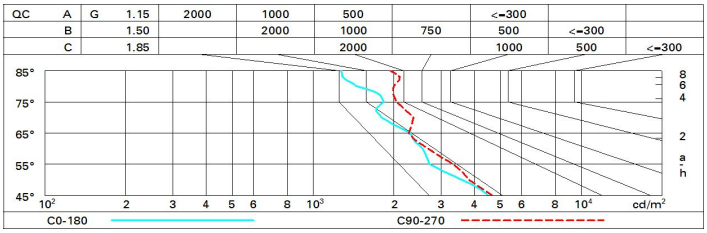
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	46	41	38	45	41	40	36	48
1.0	58	52	47	44	51	46	46	41	55
1.5	65	60	56	53	59	55	55	50	67
2.0	69	65	62	59	64	61	60	56	75
2.5	72	68	66	63	67	64	64	60	80
3.0	73	71	68	66	69	67	66	62	83
4.0	75	73	71	69	71	70	69	65	87
5.0	76	74	73	71	73	71	70	67	89

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4950 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	15.9	17.0	16.2	17.2	17.5	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7
	3H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9
	4H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9
	6H	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8	16.4	17.2	16.8	17.6	17.9
	8H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	16.4	17.2	16.8	17.5	17.9
	12H	17.5	18.2	17.9	18.6	18.9	16.4	17.1	16.8	17.5	17.9
4H	2H	16.3	17.1	16.6	17.4	17.8	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8
	3H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	4H	17.7	18.4	18.2	18.8	19.2	17.9	18.6	18.3	19.0	19.4
	6H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5
	8H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
8H	4H	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3	18.7	19.2	19.1	19.6	20.1
	6H	18.6	19.0	19.1	19.5	19.9	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3
	8H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.2	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	12H	18.9	19.3	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4
12H	4H	17.9	18.4	18.4	18.9	19.3	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2
	6H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.3 / -0.4	0.3 / -0.4
	1.5H	0.7 / -0.8	0.6 / -0.8
	2.0H	1.3 / -1.1	1.3 / -1.1