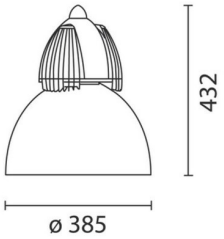
Berlino

Design Piano Design **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2020

Produktkonfiguration: 4350+1686
4350: Gerät mit Glasreflektor und Lichtflußsammler aus hochreinem Aluminium. 42 W TC-TEL



Produktcode
4350: Gerät mit Glasreflektor und Lichtflußsammler aus hochreinem Aluminium. 42 W TC-TEL **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Hängeleuchte für den Innenbereich, geeignet für eine Bestückung mit Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL für 42W. Komponentenkasten aus druckgegossenem Aluminium, bestehend aus Kopf und Verschlußflansch, komplett mit Kühlrippen, die mittels 2 absturzgesicherten Stahlkabel befestigt sind, um die Wartungsarbeiten zu erleichtern. Ein Halterungselement für die Lampenfassung aus Aluminium ist mittels 3 M3-Schrauben fest mit dem Flansch verbunden. Der Reflektor aus Glas ist mit Innensechskantschrauben M5 an den Flansch befestigt, auf Silikondichtung. Hängeelement aus Metall. Die Dichtigkeit wird von einer Kabeldurchführungstülle PG11 aus vernickeltem Messing gewährleistet, die am Aufhängeelement angebracht ist.

Installation
An die Decke durch mittels Fischer-Dübel befestigte Verankerungsplatte und Stahl-Hängekabel mit Schnellbefestigungssystem. Das Befestigungssystem wird auf Wunsch als Zubehör geliefert, zusammen mit den beiden Hängebefestigungsversionen Farbe 04 (Spiralkabel Best.Nr. 4449 oder glatt Best.Nr. 4447).

Farben
Metallgrau/Perlmutt (A1)

Montage
Pendelleuchte

Verkabelung
Verkabelung für Kompaktleuchtstofflampen TC-TEL für 42 W im Komponentenkasten, der auf einem gebogenen und gelochten mit dem Flansch fest verbundenen Aluminiumbügel befestigt ist.

Anmekungen
Als Zubehör sind ferner lieferbar: Schutzschirm komplett mit Silikondichtung für IP65 Best.Nr.4442, Schutzgitter mit konzentrischen Ringen Best.Nr.4444.

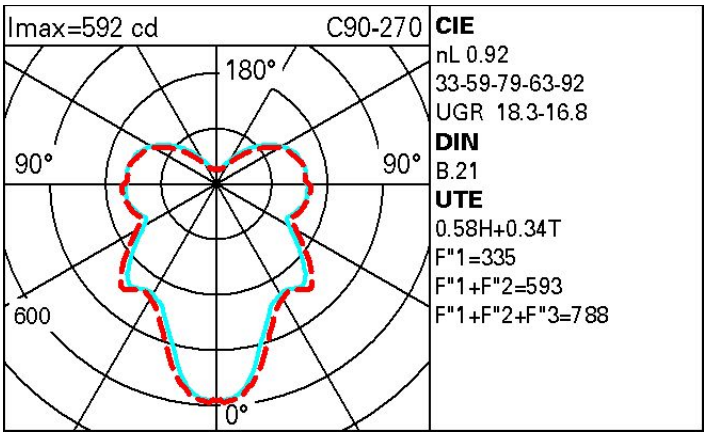
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IP43 pending

Technische Daten

lm System:	2912	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	46	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	4
lm Lichtquelle:	3200	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	42	Lampencode:	1686
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.3	Fassungstype:	GX24q-4
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1113	ZVEI-Code:	TC-TEL
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	91	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	90		

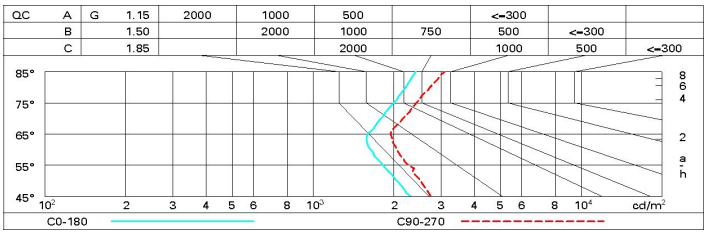
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	39	32	27	34	28	25	16	28
1.0	54	44	37	32	39	33	29	20	34
1.5	62	54	47	42	47	42	37	26	45
2.0	67	60	54	49	53	48	42	30	53
2.5	70	64	58	54	56	52	46	34	58
3.0	72	67	62	57	59	55	48	36	62
4.0	75	71	66	62	62	59	52	39	68
5.0	77	73	69	66	65	62	54	42	72

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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	11.3	12.2	12.1	13.0	14.1	11.9	12.8	12.7	13.6	14.7
	3H	13.4	14.2	14.2	15.1	16.1	12.2	13.0	13.1	13.9	15.0
	4H	14.8	15.5	15.6	16.4	17.5	12.4	13.1	13.2	14.0	15.1
	6H	16.2	17.0	17.1	17.8	18.9	12.5	13.2	13.3	14.1	15.2
	8H	17.0	17.7	17.8	18.6	19.7	12.6	13.2	13.4	14.1	15.2
	12H	17.7	18.4	18.6	19.3	20.4	12.5	13.2	13.4	14.1	15.2
4H	2H	11.9	12.7	12.8	13.5	14.6	15.4	16.1	16.2	17.0	18.1
	3H	14.3	15.0	15.2	15.9	17.0	16.0	16.7	16.9	17.5	18.7
	4H	15.9	16.5	16.7	17.4	18.5	16.3	16.9	17.2	17.8	19.0
	6H	17.5	18.1	18.4	19.0	20.1	16.7	17.2	17.6	18.1	19.3
	8H	18.3	18.9	19.3	19.8	20.9	16.8	17.3	17.7	18.2	19.4
	12H	19.2	19.6	20.1	20.6	21.7	16.9	17.4	17.8	18.3	19.5
8H	4H	16.4	16.9	17.3	17.8	19.0	18.9	19.4	19.8	20.3	21.5
	6H	18.3	18.7	19.2	19.7	20.9	19.5	19.9	20.4	20.8	22.0
	8H	19.3	19.7	20.2	20.6	21.8	19.7	20.1	20.7	21.1	22.3
	12H	20.3	20.6	21.2	21.6	22.8	20.0	20.3	20.9	21.3	22.5
12H	4H	18.5	17.0	17.5	17.9	19.1	19.8	20.2	20.7	21.2	22.3
	6H	18.5	18.9	19.4	19.8	21.0	20.4	20.8	21.4	21.8	23.0
	8H	19.6	19.9	20.5	20.9	22.1	20.8	21.1	21.8	22.1	23.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.1 / -0.1	0.1 / -0.1
	1.5H	0.2 / -0.2	0.2 / -0.2
	2.0H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3