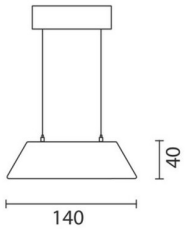
Mini Light Air

Design Bruno Gecchelin **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2023

Produktkonfiguration: M116+L147
M116: Pendelversion einfache Allgemeinbeleuchtung Up/Down mit EVG T16 35/49/80W



Produktcode
M116: Pendelversion einfache Allgemeinbeleuchtung Up/Down mit EVG T16 35/49/80W **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Pendelleuchten-System zur Bestückung mit Leuchtstofflampen, mit Allgemeinlicht-Lichtausstrahlung (up/down light). Bei Anwendung eines oberen Gehäuses aus Kunststoff kann das Produkt auch nur zur Downlight-Beleuchtung verwendet werden. Die Leuchte ist mit einem Polycarbonat-Blendschutz mit lichtstreuenden Mikroprismen mit Anti-UV-Behandlung ausgerüstet Die Struktur der Leuchte ist aus verzinktem und lackiertem Stahlblech gefertigt; die Lampenhalter sind aus verzinktem und lackiertem Stahlblech; die Enddeckel sind aus Polycarbonat. Der obere Schutzschirm, der getrennt zu bestellen ist, besteht aus durchsichtigem Polycarbonat mit UV-Schutzbehandlung. Das Stromversorgungskabel ist durchsichtig; die Stromkabel wurden einer oxidationshemmenden Behandlung unterzogen. Die Leuchte wird mit Aufhängungssystem geliefert.

Installation
Installation als Pendelleuchte. Das im Produktumfang enthaltene Aufhängungssystem ist mit Bodenplatten aus Stahlblech, mit abgedeckter Anschlussdose aus Polycarbonat und Seilpendel aus Stahl mit einem System zur millimetergenauen Einstellung (Anwendung auf Module).

Farben
Weiß (01) | Grau (15)

Montage
Pendelleuchte

Verkabelung
Die Leuchte ist mit einem elektronischen Multiwatt-Vorschaltgerät 35/49/80W T16 ausgestattet.

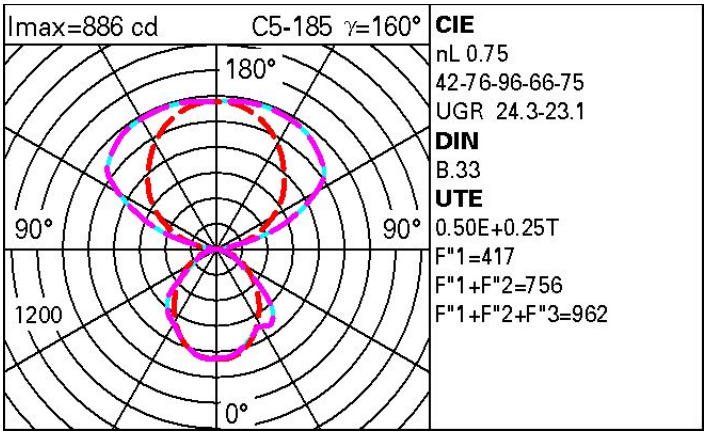
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

850°C IP20

Technische Daten

lm System:	4596	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	91	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	11
lm Lichtquelle:	6150	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	80	Lampencode:	L147
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	50.5	Fassungstype:	G5
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	3050	ZVEI-Code:	T 16
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	75	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	86		

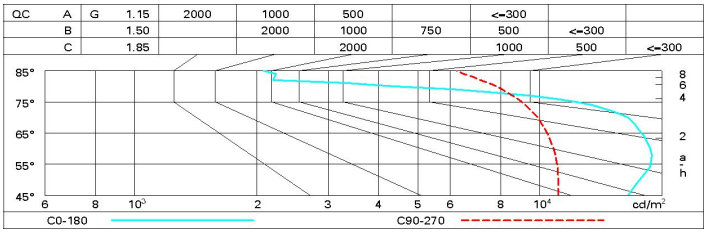
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	42	35	29	25	31	27	24	17	35
1.0	47	40	34	31	36	31	28	21	43
1.5	54	48	44	40	44	40	36	28	56
2.0	58	54	50	46	48	45	41	33	66
2.5	61	57	54	51	52	49	44	36	72
3.0	63	60	57	54	54	51	47	38	76
4.0	65	63	60	58	57	55	49	41	82
5.0	67	65	62	61	58	57	51	42	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6150 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	21.4	22.2	22.1	22.9	23.9	18.9	19.7	19.7	20.5	21.4
	3H	23.0	23.7	23.8	24.5	25.4	19.8	20.5	20.6	21.3	22.3
	4H	23.4	24.1	24.2	24.9	25.8	20.2	20.9	21.0	21.7	22.6
	6H	23.5	24.1	24.3	24.9	25.9	20.4	21.0	21.2	21.8	22.8
	8H	23.4	24.0	24.3	24.8	25.8	20.4	21.0	21.2	21.8	22.8
	12H	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8	20.3	20.9	21.2	21.7	22.7
4H	2H	21.9	22.6	22.7	23.4	24.4	20.9	21.6	21.7	22.4	23.4
	3H	23.7	24.3	24.5	25.1	26.1	22.1	22.6	22.9	23.5	24.5
	4H	24.2	24.7	25.1	25.6	26.6	22.7	23.2	23.5	24.0	25.0
	6H	24.4	24.8	25.2	25.6	26.7	23.0	23.5	23.9	24.3	25.4
	8H	24.3	24.7	25.2	25.6	26.6	23.1	23.5	24.0	24.4	25.4
	12H	24.2	24.6	25.1	25.5	26.6	23.1	23.4	23.9	24.3	25.4
8H	4H	24.4	24.8	25.3	25.7	26.8	23.3	23.7	24.2	24.6	25.7
	6H	24.6	24.9	25.5	25.8	26.9	23.9	24.2	24.8	25.1	26.2
	8H	24.5	24.8	25.4	25.7	26.8	24.0	24.3	24.9	25.2	26.3
	12H	24.5	24.7	25.4	25.6	26.8	24.0	24.3	24.9	25.2	26.3
12H	4H	24.4	24.8	25.3	25.6	26.7	23.4	23.8	24.3	24.6	25.7
	6H	24.6	24.8	25.5	25.7	26.9	24.0	24.3	24.9	25.2	26.3
	8H	24.5	24.8	25.4	25.7	26.8	24.2	24.4	25.1	25.3	26.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.1 / -0.1	0.1 / -0.1
	1.5H	0.4 / -0.4	0.2 / -0.2
	2.0H	0.6 / -0.7	0.5 / -0.6