

Mini Light Air

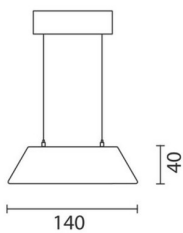
Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: M108+L147

M108: Pendelversion einfache Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down mit EVG digital dimmbar DALI T16 35/49/80W



Produktcode

M108: Pendelversion einfache Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down mit EVG digital dimmbar DALI T16 35/49/80W **Warnung!**
Code eingestellt

Beschreibung

Pendelleuchten-System zur Bestückung mit Leuchtstofflampen, mit Darklight-Lichtausstrahlung (up/down light). Bei Anwendung eines oberen Gehäuses aus Kunststoff kann das Produkt auch nur zur Downlight-Beleuchtung verwendet werden. Optik mit kontrollierter Leuchtdichte $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ für $\alpha > 65^\circ$; die Leuchten sind gemäß EN-Richtlinie 12464-1 zur Verwendung in Umgebungen mit Bildschirmgeräten geeignet. Die Lamellenoptik mit Biparabelprofil ist aus eloxiertem, spiegelndem Reinstaluminium gefertigt. 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 dimmbaren digitalen DALI-Multiwatt-Vorschaltgerät ausgestattet und für Dimmerschaltung vorbereitet; es besteht auch die Möglichkeit der Regulierung über eine normale Stromtaste. Es wird 1 DALI-Adresse belegt.

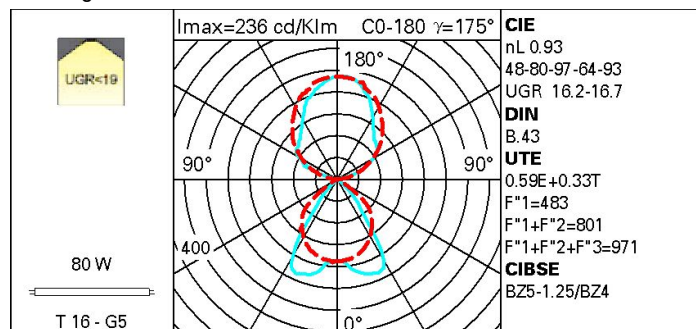
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	5701,7	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	91	Verlustleistung	11
Im Lichtquelle:	6150	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	80	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	62,7	Lampencode:	L147
Im im Notlichtbetrieb:	-	Fassungstyp:	G5
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3653,1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	T 16
CRI:	86	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
		Control:	DALI

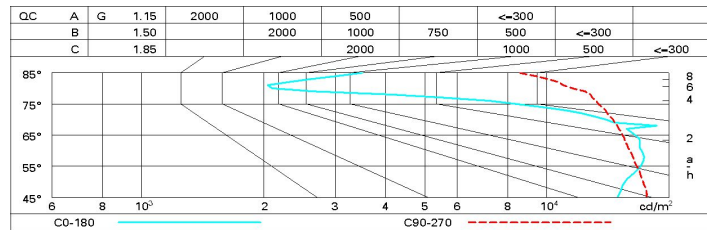
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	45	39	34	40	35	32	24	40
1.0	59	51	45	40	46	41	37	28	47
1.5	68	61	56	52	55	51	46	36	60
2.0	73	68	63	59	61	57	52	41	69
2.5	76	72	68	64	65	61	55	45	75
3.0	79	75	71	68	67	64	58	47	79
4.0	81	78	75	73	70	68	61	50	84
5.0	83	80	78	76	72	70	63	52	87

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: 31880000.147										
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling	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										
x										
y										
2H	2H	13.8	14.6	14.6	15.4	16.3	13.8	14.6	14.6	15.3
	3H	15.3	16.0	16.1	16.8	17.8	14.3	14.9	15.0	15.7
	4H	15.5	16.2	16.3	17.0	18.0	14.4	15.1	15.2	15.9
	6H	15.5	16.0	16.3	16.9	17.9	14.5	15.0	15.3	15.9
	8H	15.4	16.0	16.3	16.8	17.9	14.4	15.0	15.3	15.8
	12H	15.4	15.9	16.2	16.8	17.8	14.4	14.9	15.2	15.7
4H	2H	14.4	15.1	15.2	15.9	16.9	15.8	16.4	16.6	17.2
	3H	16.0	16.6	16.9	17.4	18.4	16.4	16.9	17.2	17.8
	4H	16.3	16.8	17.1	17.6	18.7	16.6	17.1	17.5	17.9
	6H	16.2	16.7	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	18.0
	8H	16.2	16.6	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	17.9
	12H	16.1	16.5	17.0	17.4	18.5	16.6	17.0	17.5	17.9
8H	4H	16.4	16.8	17.3	17.6	18.7	17.2	17.6	18.1	18.5
	6H	16.4	16.7	17.3	17.6	18.7	17.4	17.7	18.3	18.6
	8H	16.3	16.6	17.3	17.5	18.7	17.4	17.7	18.3	18.6
	12H	16.3	16.5	17.2	17.5	18.6	17.4	17.6	18.3	18.6
12H	4H	16.3	16.7	17.2	17.6	18.7	17.3	17.6	18.2	18.5
	6H	16.4	16.6	17.3	17.5	18.7	17.5	17.7	18.4	18.7
	8H	16.4	16.6	17.3	17.5	18.7	17.5	17.8	18.5	18.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H		0.1	/	-0.1			0.1	/	-0.1
	1.5H		0.4	/	-0.6			0.2	/	-0.3
	2.0H		0.6	/	-0.8			0.5	/	-0.6