

Mini Light Air

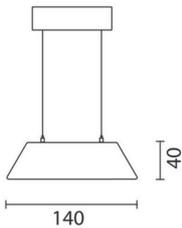
Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2023

Produktkonfiguration: M109+L147

M109: Pendelversion einfache Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down mit EVG und permanenter Notstromversorgung T16 35/49/80W



Produktcode

M109: Pendelversion einfache Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down mit EVG und permanenter Notstromversorgung 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 Reinaluminium 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 elektronischen Multiwatt-Vorschaltgerät 35/49/80W T16 mit Inverter und Batterie-Einheit für Notlicht ausgestattet. Das Produkt ist für Durchgangverkabelung ausgerüstet. Die entsprechenden, für den REST MODE geeigneten Klemmbretter garantieren ein dauerhaftes Notlicht von 1 Stunde.

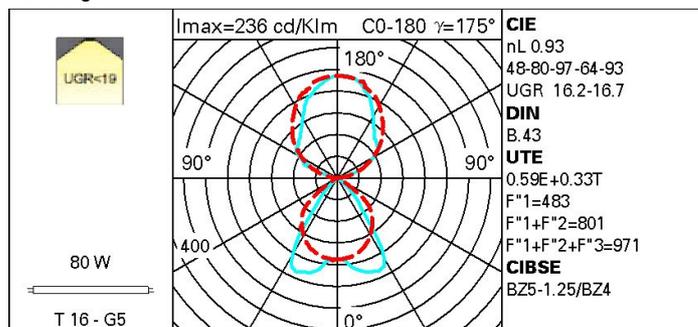
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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:	520,9	Fassungstyp:	G5
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3653,1	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	T 16
CRI:	86	Anzahl Leuchtgehäuse:	1

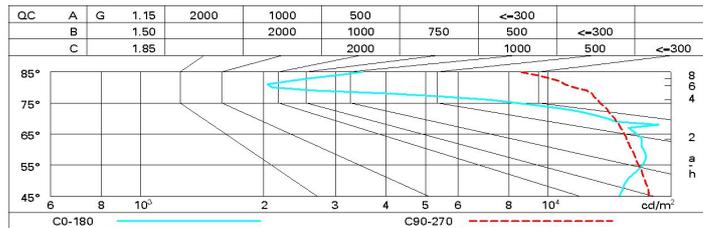
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: 31880000.147											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceilt/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	13.8	14.6	14.6	15.4	16.3	13.8	14.6	14.6	15.3	16.3
	3H	15.3	16.0	16.1	16.8	17.8	14.3	14.9	15.0	15.7	16.7
	4H	15.5	16.2	16.3	17.0	18.0	14.4	15.1	15.2	15.9	16.9
	6H	15.5	16.0	16.3	16.9	17.9	14.5	15.0	15.3	15.9	16.9
	8H	15.4	16.0	16.3	16.8	17.9	14.4	15.0	15.3	15.8	16.9
	12H	15.4	15.9	16.2	16.8	17.8	14.4	14.9	15.2	15.7	16.8
4H	2H	14.4	15.1	15.2	15.9	16.9	15.8	16.4	16.6	17.2	18.2
	3H	16.0	16.6	16.9	17.4	18.4	16.4	16.9	17.2	17.8	18.8
	4H	16.3	16.8	17.1	17.6	18.7	16.6	17.1	17.5	17.9	19.0
	6H	16.2	16.7	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	18.0	19.1
	8H	16.2	16.6	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	17.9	19.0
	12H	16.1	16.5	17.0	17.4	18.5	16.6	17.0	17.5	17.9	19.0
8H	4H	16.4	16.8	17.3	17.6	18.7	17.2	17.6	18.1	18.5	19.6
	6H	16.4	16.7	17.3	17.6	18.7	17.4	17.7	18.3	18.6	19.7
	8H	16.3	16.6	17.3	17.5	18.7	17.4	17.7	18.3	18.6	19.7
	12H	16.3	16.5	17.2	17.5	18.6	17.4	17.6	18.3	18.6	19.7
12H	4H	16.3	16.7	17.2	17.6	18.7	17.3	17.6	18.2	18.5	19.6
	6H	16.4	16.6	17.3	17.5	18.7	17.5	17.7	18.4	18.7	19.8
	8H	16.4	16.6	17.3	17.5	18.7	17.5	17.8	18.5	18.7	19.9
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				