

Mini Light Air

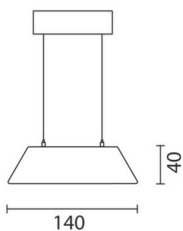
Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2023

Configurazione di prodotto: M109+L147

M109: Sospensione singola Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con cablaggio elettronico e luce emergenza permanente T16 35/49/80W



Codice prodotto

M109: Sospensione singola Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con cablaggio elettronico e luce emergenza permanente T16 35/49/80W **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Sistema di illuminazione, applicabile a sospensione, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti, con emissione luminosa up/down di tipo dark light. Il prodotto consente l'emissione luminosa solo down light tramite l'utilizzo di un carter superiore realizzato in materiale plastico. Ottica a luminanza controllata $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ per $\alpha > 65^\circ$, idonea per l'utilizzo in ambienti con videotermini secondo la norma EN 12464-1. L'ottica lamellare a profilo bi-parabolico è realizzata in alluminio superpuro anodizzato speculare. La struttura dell'apparecchio è in lamiera d'acciaio zincato e verniciato; i supporti portalampada sono in lamiera di acciaio zincato e verniciato; le testate di chiusura sono in policarbonato. Lo schermo di protezione superiore, da ordinare separatamente, è realizzato in policarbonato trasparente e sottoposto a trattamento anti-UV. Il cavo di alimentazione è trasparente, con cavi elettrici sottoposti a trattamento antiossidante. Il sistema di sospensione è compreso nell'apparecchio.

Installazione

L'installazione è a sospensione. Il sistema di sospensione, compreso nel prodotto, è dotato di piastre di supporto in lamiera di acciaio, con basette di copertura in policarbonato e cavi di sospensione in acciaio muniti di un sistema di regolazione millimetrico (applicato sui moduli).

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio

sospeso a soffitto

Cablaggio

L'apparecchio è dotato di reattore elettronico Multiwatt 35/49/80W T16 con inverter e gruppo batterie per luce d'emergenza. Il prodotto è predisposto per il cablaggio passante. Le apposite morsettiere, predisposte per REST MODE, garantiscono luce d'emergenza permanente di 1 ora.

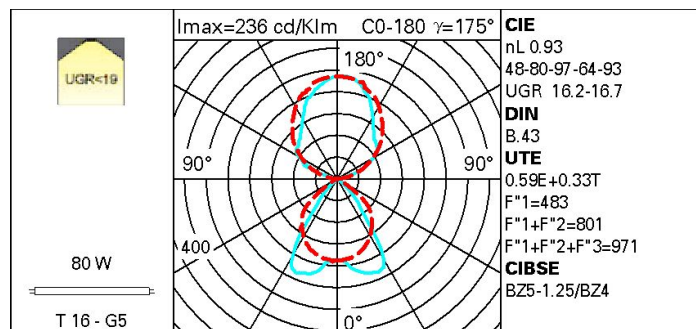
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	5701,7	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	91	Perdite dell'alimentatore [W]:	11
Im di sorgente:	6150	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	80	Codice lampada:	L147
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	62,7	Attacco:	G5
Im in modalità emergenza:	520,9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	3653,1	Codice ZVEI:	T 16
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	93	Numero di vani ottici:	1
Indice di resa cromatica:	86		

Polare



Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

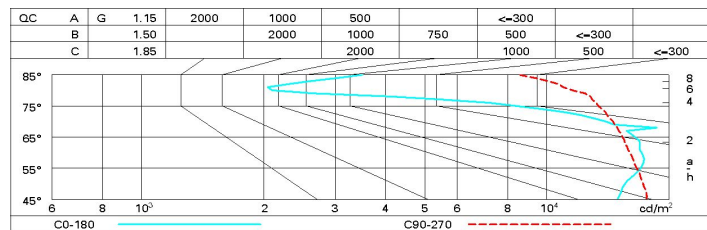


Diagramma UGR

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