

Mini Light Air

Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: M108+L147

M108: sospensione singola Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con cablaggio elettronico dimmerabile digitale DALI T16 35/49/80W



Codice prodotto

M108: sospensione singola Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con cablaggio elettronico dimmerabile digitale DALI 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)

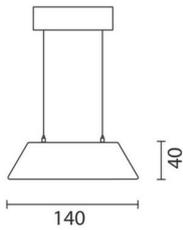
Montaggio

sospeso a soffitto

Cablaggio

L'apparecchio è dotato di reattore elettronico dimmerabile Dali ed è predisposto per lo switch-dim, con possibilità di regolazione anche attraverso un normale pulsante elettrico. Occupa 1 indirizzo DALI.

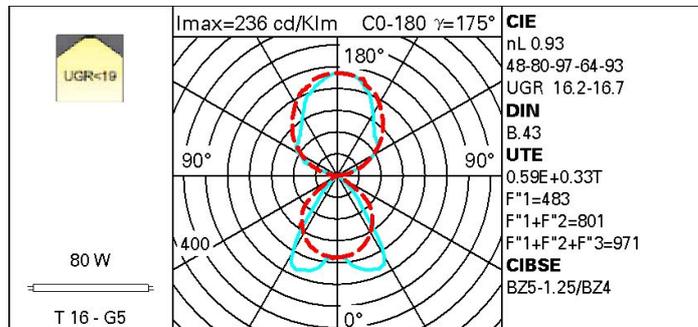
Soddisfa EN60598-1 e relative note



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:	-	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	Control:	DALI

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

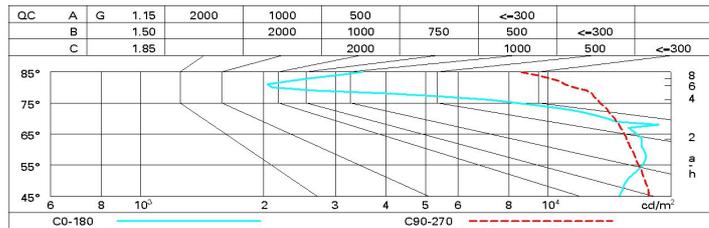


Diagramma UGR

Photometric curve code: 31880000.147
 Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Reflect.:		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