

Mini Light Air

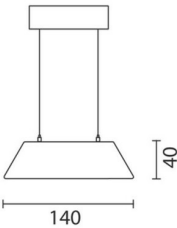
Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Última actualización de la información: Febrero 2023

Configuraciones productos: M109+L147

M109: Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente T16 35/49/80W



Código producto

M109: Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente T16 35/49/80W **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación de suspensión, destinado al uso de lámparas fluorescentes, con emisión luminosa up/down de tipo dark light. Permite la emisión luminosa únicamente down light utilizando un carter superior realizado en material plástico. Óptica de iluminación controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$, idónea para su utilización en ambientes con videoterminales según la norma EN 12464/-1. La óptica de lamas, de perfil bi-parabólico, está realizada en aluminio superpuro anodizado especular. La estructura de la luminaria y los soportes portalámpara son de acero laminado, galvanizado y pintado; los cabezales de cierre están realizados en policarbonato. La pantalla de protección superior, a solicitar por separado, es de policarbonato transparente con tratamiento anti-UV. El cable de alimentación es transparente, con cables eléctricos con tratamiento antioxidante. El sistema de suspensión está incorporado en el producto.

Instalación

Instalación en suspensión. El sistema de suspensión, incorporado en el producto, está formado por placas de soporte en acero laminado, bases de cobertura en policarbonato y cables de suspensión en acero dotados de un sistema de regulación milimétrico (aplicado sobre los módulos).

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

suspendido del techo

Equipo

Luminaria dotada de reactancia electrónica Multiwatt 35/49/80W T16 con inversor y grupo batería para luz de emergencia. Preparada para el cableado pasante. Las clemas, preparadas para REST MODE; proporcionan una luz de emergencia con una autonomía de 1 hora.

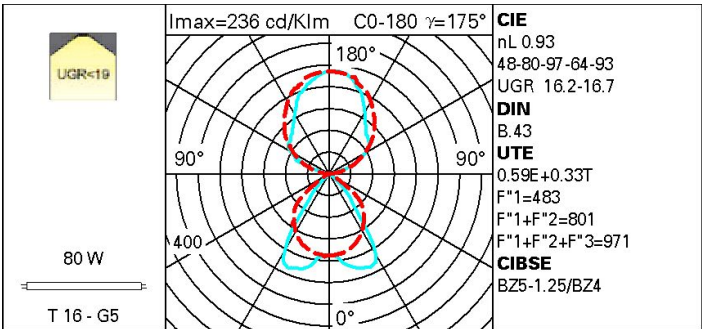
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	5701,7	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	91	Pérdidas del transformador [W]:	11
Im de la fuente:	6150	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	80	Código de lámpara:	L147
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	62,7	Enchufe:	G5
Im en modo emergencia:	520,9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	3653,1	Código ZVEI:	T 16
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	93	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	86		

Polar



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

QC

	A	G	1.15	2000	1000	500	≤300	≤300	≤300
B			1.50		2000	1000	750	500	≤300
C			1.85			2000		1000	500

85°
75°
65°
55°
45°

6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴

C0-180 C90-270

cd/m²

αh

Photometric curve code: 31880000.147																
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.:																
ceiling	walls	work pl.	Room dim	x	y	viewed crosswise					viewed endwise					
						0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
						0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
						0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	13.8	14.6	14.6	15.4	16.3	13.8	14.6	14.6	15.3	16.3	14.3	14.9	15.0	15.7	16.7
	3H	15.3	16.0	16.1	16.8	17.8	14.3	14.9	15.0	15.7	16.7	14.4	15.1	15.2	15.9	16.9
	4H	15.5	16.2	16.3	17.0	18.0	14.4	15.1	15.2	15.9	16.9	14.5	15.0	15.3	15.9	16.9
	6H	15.5	16.0	16.3	16.9	17.9	14.4	15.0	15.3	15.8	16.9	14.4	15.0	15.3	15.8	16.9
	8H	15.4	16.0	16.3	16.8	17.9	14.4	15.0	15.3	15.8	16.9	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	16.4	16.9	17.2	17.8	18.8
	3H	16.0	16.6	16.9	17.4	18.4	16.4	16.9	17.2	17.8	18.8	16.6	17.1	17.5	17.9	19.0
	4H	16.3	16.8	17.1	17.6	18.7	16.6	17.1	17.5	17.9	19.0	16.7	17.1	17.6	18.0	19.1
	6H	16.2	16.7	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	18.0	19.1	16.7	17.1	17.6	17.9	19.0
	8H	16.2	16.6	17.1	17.5	18.6	16.7	17.1	17.6	17.9	19.0	16.6	17.0	17.5	17.9	19.0
	12H	16.1	16.5	17.0	17.4	18.5										
6H	4H	16.4	16.8	17.3	17.6	18.7	17.2	17.6	18.1	18.5	19.6	17.4	17.7	18.3	18.6	19.7
	6H	16.4	16.7	17.3	17.6	18.7	17.4	17.7	18.3	18.6	19.7	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	17.4	17.7	18.3	18.6	19.7
	12H	16.3	16.5	17.2	17.5	18.6										
12H	4H	16.3	16.7	17.2	17.6	18.7	17.3	17.6	18.2	18.5	19.6	17.5	17.7	18.4	18.7	19.8
	6H	16.4	16.6	17.3	17.5	18.7	17.5	17.8	18.5	18.7	19.9					
	8H	16.4	16.6	17.3	17.5	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