

Mini Light Air

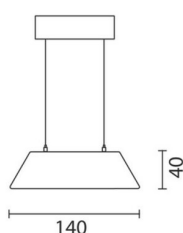
Design Bruno
Gecchelin

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: M108+L147

M108: Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable digital DALI T16 35/49/80W



Código producto

M108: Suspensión única Dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable digital DALI 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

Incorpora reactancia electrónica regulable digital DALI preparada para switch-dim; asimismo, posibilidad de regulación mediante un pulsador eléctrico normal.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

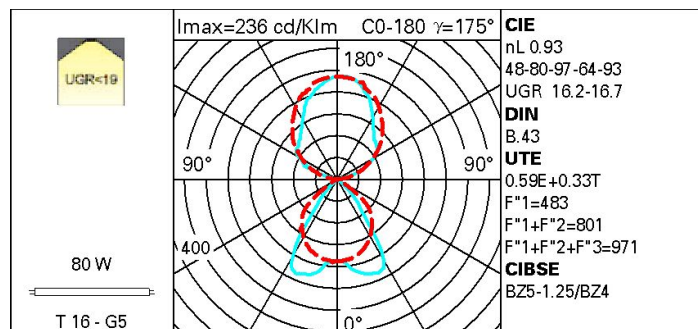


Datos técnicos

Im de sistema:	5701,7
W de sistema:	91
Im de la fuente:	6150
W de la fuente:	80
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	62,7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	3653,1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	93
CRI:	86

Temperatura de color [K]:	4000
Pérdidas del transformador [W]:	11
Voltaje [Vin]:	230
Código de lámpara:	L147
Enchufe:	G5
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	T 16
Número de grupos ópticos:	1
Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

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 límite de luminancia

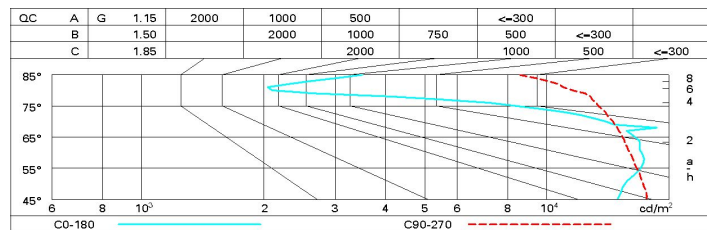


Diagrama UGR

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	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	