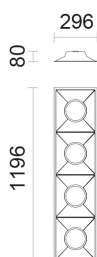


Configuraciones productos: R912

R912: 1196X296 - neutral white - apantallamiento MPO UGR<19 - DALI



R912: 1196X296 - neutral white - apantallamiento MPO UGR<19 - DALI

Descripción
Luminaria 1196x296 mm para instalación en apoyo sobre paneles modulares, en tono de color neutral white 4000K. Cuerpo realizado en ABS derivado al 45% de materiales reciclados - apantallamiento en PMMA 100% reciclable. Luminaria con led de alta eficiencia y apantallamiento MPO para emisión UGR<19 L<3000 cd/mq $\alpha > 65^\circ$, conforme con la norma EN 12464-1, para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. El controlador DALI se puede apoyar dentro del hueco de instalación como se indica en la hoja de instrucciones. Posibilidad de instalación empotrable en techos de cartón yeso utilizando el marco accesorio con pedido por separado.

En apoyo sobre paneles modulares de 1200x300 mm. Empotrable en falsos techos de cartón yeso utilizando el marco opcional a solicitar por separado.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)	2.15

Luminaria equipada con componentes DALI. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos. (cables que no contienen materiales halógenos y que en caso de incendio no emiten gases tóxicos ni gases corrosivos y emiten una baja cantidad de humos opacos)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	3519	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	31.8	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	5100	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	29	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110.7	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI-2

I_{max}=2004 cd

CIE
 nL 0.69
 63-90-99-100-69
 UGR 17.0-17.0

DIN
 A.51

UTE
 0.69C+0.00T
 F''1=628
 F''1+F''2=899
 F''1+F''2+F''3=991

CIBSE
 LG3 L<3000 cd/m² at 65°
 UGR<19 | L<3000 cd/mq @

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	44	40	37	43	39	39	35	51
1.0	55	49	45	42	48	44	44	40	58
1.5	61	57	53	50	56	52	52	48	70
2.0	65	61	58	56	60	58	57	53	77
2.5	67	64	62	60	63	61	60	57	82
3.0	68	66	64	62	65	63	62	59	86
4.0	70	68	67	65	67	65	64	62	89
5.0	71	69	68	67	68	67	66	63	91

Curva límite de luminancia

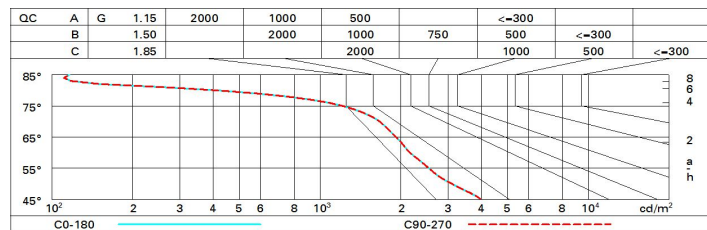


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5100 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav 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	15.3	16.3	15.7	16.6	16.8	15.3	16.3	15.7	16.6	16.8
	3H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	15.6	16.5	16.0	16.8	17.1
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	6H	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	8H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.8	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1
	12H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7	15.7	16.3	16.0	16.7	17.0
4H	2H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2
	4H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3
	6H	17.0	17.5	17.4	17.9	18.4	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4
	8H	17.0	17.4	17.4	17.9	18.3	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4
	12H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3
8H	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	17.0	17.4	17.4	17.9	18.3
	6H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4
	8H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
12H	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3
	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.6					0.5 / -0.6				
	1.5H	0.9 / -1.4					0.9 / -1.4				
	2.0H	1.8 / -1.9					1.8 / -1.9				