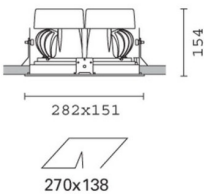


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: ML20+LED

ML20: empotrable rectangular de 2 cuerpos - LED de disipación activa neutral white - alimentación electrónica integrada - wide flood



Código producto

ML20: empotrable rectangular de 2 cuerpos - LED de disipación activa neutral white - alimentación electrónica integrada - wide flood

¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Luminaria extraíble orientable empotrable múltiple para fuentes LED con sistema activo de disipación térmica. Marco perimetral de chapa de acero; estructura principal y cuerpos de la lámpara de aluminio fundido a presión; bisagras de rotación de acero; anillos de cierre de los cuerpos de la lámpara de aluminio cromado. Disipación forzada con ventiladores con funcionamiento magnético anti-rosamiento que garantizan eficiencia sin ruido a lo largo del tiempo, sin alterar las prestaciones de las fuentes LED. Los ventiladores poseen un sistema de protección contra el polvo, protección térmica de seguridad y están preparados para la sustitución rápida y fácil. Reflectores con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura wide flood. Orientación de los cuerpos con dispositivos de maniobra manual: interno 29° -externo 75° - rotación sobre el eje 355°; en fase de orientación y rotación, los cuerpos de la lámpara están sujetos a los límites indicados en la hoja de instrucciones. Incluye grupos de alimentación electrónicos conectados a la luminaria. LED blanco neutral de alto rendimiento.

Instalación

empotrable; ranura de preparación 138 x 270 mm; fijación preventiva del marco perimetral en el falso techo (grosor mínimo 1 mm) con grapas metálicas regulables; introducción y bloqueo mecánico de la estructura principal en el marco

Colores

Blanco/Aluminio (39) | Gris/Negro/Aluminio (E1)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas; cada uno de los cuerpos de las lámparas dispone de un alimentador específico y, por lo tanto, es posible encenderlos por separado

Notas

la configuración de los cuerpos de la lámpara determina algunas limitaciones en fase de orientación y rotación; consultar la hoja de instrucciones

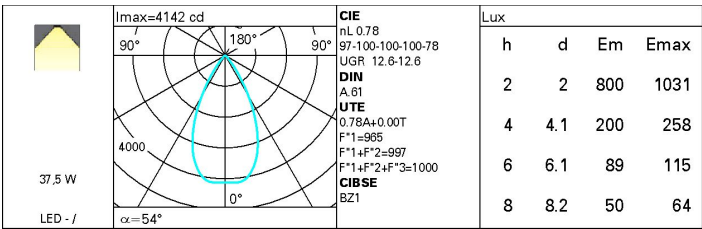
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	6234,4	CRI:	80
W de sistema:	75	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	4000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	32	Life time (vida útil) LED 1:	50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	83,1	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Número de grupos ópticos:	2
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Curva límite de luminancia

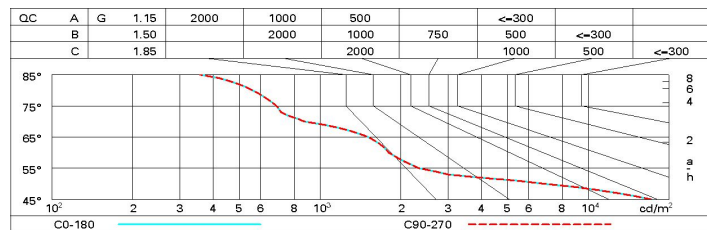


Diagrama UGR

Photometric curve code: 01800000.RV1											
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	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2
	3H	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1
	4H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1
	6H	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	12H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
4H	2H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1
	3H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
	4H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
	6H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	8H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6
	12H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	6H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.1	/	-13.5		5.1	/	-13.5		
	1.5H		7.9	/	-14.7		7.9	/	-14.7		
	2.0H		9.9	/	-15.9		9.9	/	-15.9		