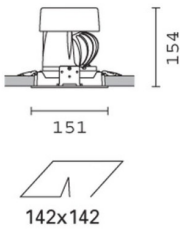


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: ML19+LED

ML19: empotrable cuadrado - LED de disipación activa warm white - alimentación electrónica integrada - wide flood



Código producto

ML19: empotrable cuadrado - LED de disipación activa warm white - alimentación electrónica integrada - wide flood **¡Advertencia!**

Código fuera de producción

Descripción

luminaria extraíble orientable empotrable para fuente LED con sistema activo de disipación térmica. Marco perimetral cuadrado de chapa de acero; estructura principal y cuerpo de la lámpara de aluminio fundido a presión; bisagras de rotación de acero; anillo de cierre del cuerpo de la lámpara de aluminio cromado. Disipación forzada con ventilador con funcionamiento magnético anti-rozamiento que garantiza eficiencia sin ruido a lo largo del tiempo, sin alterar las prestaciones de la fuente LED. El ventilador posee un sistema de protección contra el polvo, protección térmica de seguridad y está preparado para la sustitución rápida y fácil. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura wide flood. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 29° - externo 75° - rotación sobre el eje 355°. Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto rendimiento.

Instalación

empotrable; muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación 142 x 142 mm

Colores

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

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

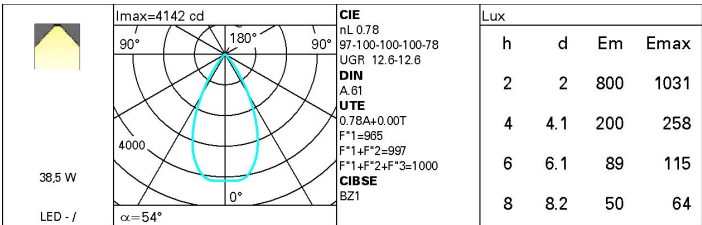
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3117,2	CRI:	80
W de sistema:	38,5	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	4000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	34	Life time (vida útil) LED 1:	50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81	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:	1
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

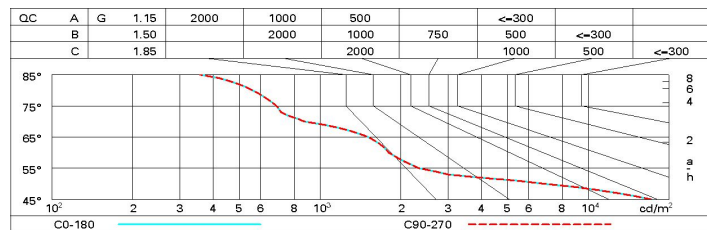


Diagrama UGR

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	