

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: R712.47

R712.47: Ø59 Tech - Phase-Cut Dim - Flood Beam - 15W 1101.1lm - 4000K - CRI 90 - Blanco/Negro



Código producto

R712.47: Ø59 Tech - Phase-Cut Dim - Flood Beam - 15W 1101.1lm - 4000K - CRI 90 - Blanco/Negro

Descripción

Cuerpo de iluminación cilíndrico para aplicaciones de techo o suspensión. Sistema emisor de óptica fija con reflector de alta definición en material termoplástico metalizado. La posición retraída del led reduce al mínimo el deslumbramiento y permite obtener un elevado confort luminoso. Cilindro estructural de aluminio extruido pintado - anillo interno de material termoplástico disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección. Utilizando los kits accesorios específicos es posible realizar instalaciones en techo o suspensión, con intervenciones mínimas y facilitadas por un práctico sistema de bayoneta. Controlador regulable - corte de fase - integrado en la luminaria.

Instalación

De superficie o suspensión - utilizar los kits específicos de montaje disponibles con código independiente.

Colores

Blanco/Negro (47)

Peso (Kg)

0.47

Montaje

en el techo|suspensionado del techo

Equipo

El cuerpo de iluminación incorpora clema de conexión interna para la conexión a la línea o al cable de suspensión.

Notas

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

lm de sistema:	1101	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	15	Voltaje [Vin]:	230
lm de la fuente:	1430	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	13	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	73.4	Código ZVEI:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Corriente de entrada:	1.87 A / 48 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 97 Luminarias B16A: 155 Luminarias C10A: 161 Luminarias C16A: 263 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	5
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	Phase-cut

Polar

<p>Imax=2389 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>2500</p> <p>0°</p> <p>α = 44°</p>	CIE			
	nL 0.77			
	100-100-100-100-77			
	UGR <10-<10			
	DIN			
	A.61			
	UTE			
	0.77A+0.00T			
	F*1=999			
	F*1+F*2=1000			
F*1+F*2+F*3=1000				
CIBSE				
LG3 L<1500 cd/m² at 65°				
UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				
Lux				
h	d	Em	Emax	
2	1.6	475	597	
4	3.2	119	149	
6	4.8	53	66	
8	6.4	30	37	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	67	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	71	68	89
2.0	79	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	80	78	77	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Curva límite de luminancia

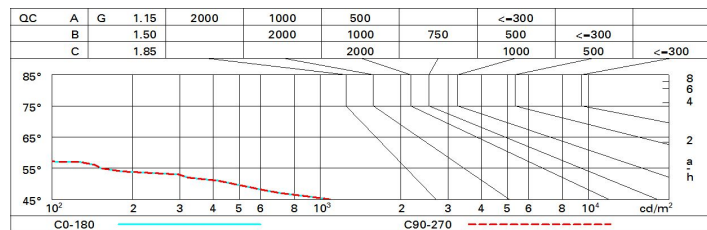


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1430 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8.3	8.8	8.5	9.0	9.3	8.3	8.8	8.5	9.0	9.3
	3H	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	4H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1
	6H	8.0	8.4	8.3	8.7	9.0	8.0	8.4	8.3	8.7	9.0
	8H	7.9	8.4	8.3	8.7	9.0	7.9	8.4	8.3	8.7	9.0
	12H	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0
4H	2H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1
	3H	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0
	4H	7.8	8.2	8.2	8.5	8.9	7.8	8.2	8.2	8.5	8.9
	6H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8
	8H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8
	12H	7.6	7.9	8.1	8.3	8.8	7.6	7.9	8.1	8.3	8.8
8H	4H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8
	6H	7.6	7.8	8.0	8.3	8.7	7.6	7.8	8.0	8.3	8.7
	8H	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
	12H	7.5	7.6	8.0	8.1	8.6	7.5	7.6	8.0	8.1	8.6
12H	4H	7.6	7.9	8.1	8.3	8.8	7.6	7.9	8.1	8.3	8.8
	6H	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
	8H	7.5	7.6	8.0	8.1	8.6	7.5	7.6	8.0	8.1	8.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -28.5					6.7 / -28.5				
	1.5H	9.5 / -48.5					9.5 / -48.5				
	2.0H	11.5 / -48.2					11.5 / -48.2				