

View Opti Beam Lens circular

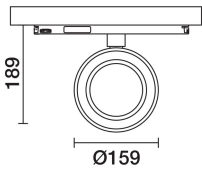
Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: 421B

421B: luminaria circular de cuerpo grande - wide flood



Código producto

421B: luminaria circular de cuerpo grande - wide flood

Descripción

Luminaria para interiores orientable con adaptador para instalación sobre raíl trifásico/DALI. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión y parte frontal de material termoplástico. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Cuerpo óptico con led en tono de color neutral White 4000K, tecnología OPTIBEAM LENS y haz luminoso wide flood. Controlador regulable DALI integrado en caja con sistema semiescamoteable en raíl. Posibilidad de instalación de varios accesorios planos como, por ejemplo, OPTIBEAM REFRACTOR para variar la distribución luminosa, reflector para distribución elíptica, deflector, soft lens y un accesorio externo como puede ser la aleta asimétrica capaz de evitar la dispersión de luz parásita en el techo.

Instalación

En raíl electrificado trifásico/DALI

Colores

Negro (04) | Blanco/Negro (47)

Peso (Kg)

1.57

Montaje

raile dali|raíl trifásico

Equipo

Incluye componentes regulables DALI integrados en caja semiescamoteable en raíl.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3059	MacAdam Step:	2
W de sistema:	28.3	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	3730	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	24	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	108.1	Código ZVEI:	LED
Im 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.) [%]:	82	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2

Polar

<p>Imax=4530 cd α=46°</p>	<p>CIE nL 0.82 89-97-99-100-82 UGR 21.7-21.5 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=892 F*1+F*2=968 F*1+F*2+F*3=995</p>	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	1.7	864	1133
		4	3.4	216	283
		6	5.1	96	126
8	6.8	54	71		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	65	62	59	64	61	61	58	70
1.0	74	69	66	64	68	66	65	62	76
1.5	79	75	73	70	74	72	71	68	83
2.0	82	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	79	78	75	92
3.0	85	83	82	81	82	81	80	77	94
4.0	86	85	84	83	83	83	81	79	96
5.0	87	86	85	84	84	84	82	80	98

Curva límite de luminancia

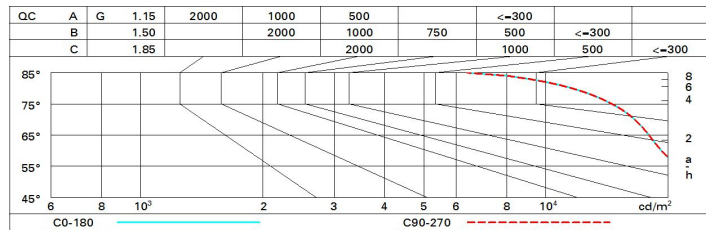


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		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	20.2	20.9	20.5	21.1	21.4	20.2	20.9	20.5	21.1	21.4
	3H	20.8	21.4	21.1	21.7	21.9	20.3	21.0	20.7	21.2	21.5
	4H	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5
	6H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.3	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5
	8H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.4	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	12H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.4	20.3	20.8	20.7	21.1	21.5
4H	2H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2
	3H	21.1	21.6	21.5	21.9	22.3	21.3	21.8	21.7	22.1	22.5
	4H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
	6H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	8H	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7
	12H	21.7	22.0	22.2	22.5	22.9	21.5	21.8	22.0	22.3	22.7
8H	4H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9
	6H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.0	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1
	8H	21.9	22.2	22.4	22.6	23.1	21.9	22.2	22.4	22.6	23.1
	12H	21.9	22.2	22.4	22.6	23.2	21.9	22.1	22.4	22.6	23.2
12H	4H	21.5	21.8	22.0	22.3	22.7	21.7	22.0	22.2	22.5	22.9
	6H	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1
	8H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.2	21.9	22.2	22.4	22.6	23.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -1.2					1.7 / -1.2				
	1.5H	3.5 / -1.6					3.5 / -1.6				
	2.0H	5.1 / -1.9					5.1 / -1.9				