

## View Opti Beam Lens circular

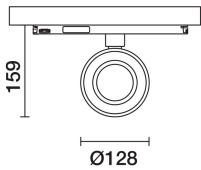
Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Última actualización de la información: Marzo 2025

### Configuraciones productos: 447B

447B: luminaria circular de cuerpo pequeño - wide flood



### Código producto

447B: luminaria circular de cuerpo pequeño - 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 warm White 3000K CRI97, 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)

1.06

### Montaje

raíl 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:	1575	MacAdam Step:	2
W de sistema:	20.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1900	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	18	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.9	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.) [%]:	83	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):	97	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2

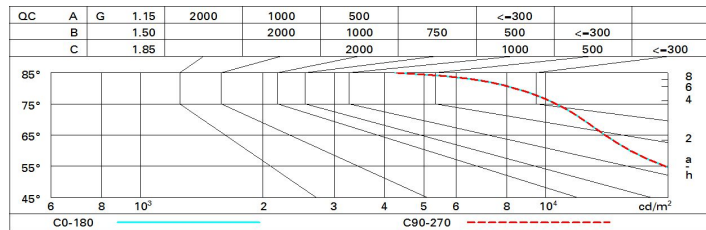
### Polar

Imax=2374 cd	CIE nL 0.83 91-98-100-100-83 UGR 20.7-20.5 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=907 F*1+F*2=977 F*1+F*2+F*3=996	Lux			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		2	1.7	459	594
		4	3.4	115	148
		6	5.1	51	66
		8	6.8	29	37

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	63	61	66	63	62	59	72
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	80	78	77	79	77	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	84	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1900 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	19.9	20.6	20.2	20.8	21.0	19.9	20.6	20.2	20.8	21.0
	3H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1
	4H	20.3	20.9	20.6	21.2	21.5	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1
	6H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	19.9	20.4	20.3	20.7	21.1
	8H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0
12H	20.4	20.8	20.7	21.2	21.5	19.9	20.3	20.2	20.7	21.0	
4H	2H	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.5
	3H	20.4	20.8	20.7	21.2	21.5	20.5	21.0	20.9	21.3	21.6
	4H	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7
	6H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7
12H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	
8H	4H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9
	8H	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0
12H	4H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	6H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9
	8H	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.3 / -1.9				2.3 / -1.9					
	1.5H	4.4 / -2.6				4.4 / -2.6					
	2.0H	6.2 / -3.0				6.2 / -3.0					