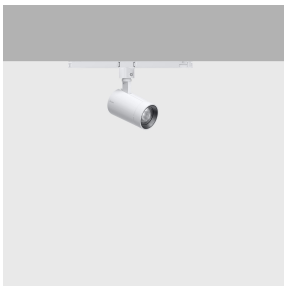
Palco

Design Artec Studio | **iGuzzini**

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: 432B.01
432B.01: cuerpo Ø 62 mm - Warm White - regulable DALI - óptica medium - 20.3W 1659lm - 3000K - CRI 90 - Blanco



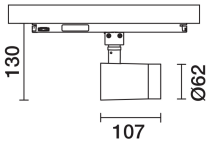
Código producto
432B.01: cuerpo Ø 62 mm - Warm White - regulable DALI - óptica medium - 20.3W 1659lm - 3000K - CRI 90 - Blanco

Descripción
Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Grupo óptico con LED C.o.B en tono de color Warm White 3000K de alto rendimiento cromático, con tecnología OPTI BEAM REFLECTOR y haz luminoso medium bien definido. Controlador regulable DALI integrado en caja con sistema semiescamoteable en raíl.

Instalación
En raíl electrificado trifásico/DALI

Colores
Blanco (01)

Peso (Kg)
0.55



Montaje
raíl trifásico

Equipo
Incluye componentes regulables DALI integrados en caja semiescamoteable en raíl.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20 pending pending pending

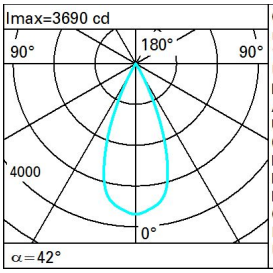
Datos técnicos

Im de sistema:	1659
W de sistema:	20.3
Im de la fuente:	2100
W de la fuente:	17
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81.7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	3000

MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

Polar

Imax=3690 cd



α=42°

CIE
nL 0.79
100-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.6	744	923
4	3.1	186	231
6	4.7	83	103
8	6.2	47	58

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	78	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Curva límite de luminancia

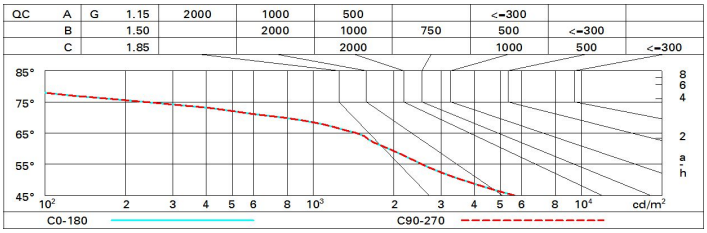


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	7.7	8.3	8.0	8.5	8.7	7.7	8.3	8.0	8.5	8.7
	3H	7.6	8.1	7.9	8.4	8.7	7.6	8.1	7.9	8.4	8.7
	4H	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
	6H	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5
	8H	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5
	12H	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5
4H	2H	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
	3H	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5
	4H	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4
	6H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	8H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3
	12H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
8H	4H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3
	6H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3
	8H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
	12H	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2
12H	4H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
	8H	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.2 / -8.5	6.2 / -8.5
	1.5H	8.9 / -10.4	8.9 / -10.4
	2.0H	10.9 / -12.2	10.9 / -12.2