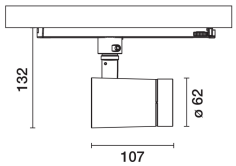
Palco Pro

Design Artec Studio | **iGuzzini**

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: RQ43
RQ43: Cuerpo de Ø62mm - BLE Casambi - óptica Wideflood



Código producto
RQ43: Cuerpo de Ø62mm - BLE Casambi - óptica Wideflood

Descripción
Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red. Led de alto rendimiento cromático en tono 4000K, sistema óptico OptiBeam Lens y óptica WideFlood. Cuerpo de iluminación realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico, permite una rotación de 360º alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloqueos mecánicos de orientación. Disipación pasiva del calor. Luminaria con sistema “Push&Go” para alojar tres accesorios planos al mismo tiempo. Asimismo, se puede utilizar el mismo sistema para aplicar otro componente externo a elegir entre aletas orientables y pantalla antideslumbrante. Todos los accesorios internos y externos pueden girar 360º respecto al eje longitudinal del proyector. Cuerpo con grupo de alimentación regulable con protocolo Casambi situado dentro del adaptador de raíl del producto. Los componentes utilizados permiten controlar las luminarias desde la aplicación y los componentes del sistema Casambi, para habilitar las funciones de encendido-apagado, regulación, activación de escenarios y el funcionamiento de varias luminarias en una red mesh Casambi. Frecuencia Bluetooth 2.4 GHz. La aplicación está disponible en Apple Store y Google Play Store. Beacon integrado y activable mediante aplicación (iBeacon) que habilita las funciones inteligentes para aplicaciones de terceros y Push Notification Jiminy.

Instalación
Instalación en raíl de tensión de red.

Colores	**Peso (Kg)**
Blanco (01) | Negro (04)	0.51

Montaje
raíl trifásico|a la pared|suspendido del raíl trifásico|en el techo

Notas
Distancia máxima entre dos luminarias 8 m
La distancia máxima depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

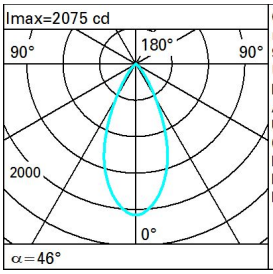
IP20 IP40 Para montaje óptico

Datos técnicos

Im de sistema:	1298
W de sistema:	19.4
Im de la fuente:	1730
W de la fuente:	17
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.9
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	4000

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:	Casambi

Polar



CIE
nL 0.75
95-100-100-100-75
UGR 21.6-21.6
DIN
A.61
UTE
0.75A+0.00T
F"1=950
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.7	393	519
4	3.4	98	130
6	5.1	44	58
8	6.8	25	32

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	59	56	75
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	80
1.5	73	71	69	67	70	68	67	65	86
2.0	76	74	72	71	73	71	71	68	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	75	76	75	74	72	96
4.0	79	78	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	99

Curva límite de luminancia

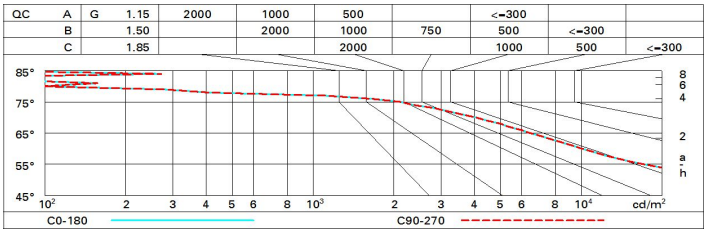


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1730 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	22.1	22.7	22.4	23.0	23.2	22.1	22.7	22.4	23.0	23.2
	3H	22.0	22.6	22.3	22.8	23.1	22.0	22.6	22.3	22.8	23.1
	4H	21.9	22.5	22.3	22.7	23.0	21.9	22.5	22.3	22.7	23.0
	6H	21.9	22.3	22.2	22.6	23.0	21.9	22.3	22.2	22.6	23.0
	8H	21.8	22.3	22.2	22.6	22.9	21.8	22.3	22.2	22.6	22.9
	12H	21.8	22.2	22.2	22.6	22.9	21.8	22.2	22.2	22.6	22.9
4H	2H	21.9	22.5	22.3	22.7	23.0	21.9	22.5	22.3	22.7	23.0
	3H	21.8	22.2	22.2	22.6	22.9	21.8	22.2	22.2	22.6	22.9
	4H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9
	6H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.8	21.6	22.0	22.1	22.4	22.8
	8H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7
	12H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
8H	4H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7
	6H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7
	8H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
	12H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
12H	4H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	4.3 / -9.9	4.3 / -9.9
	1.5H	7.0 / -13.3	7.0 / -13.3
	2.0H	9.0 / -15.4	9.0 / -15.4