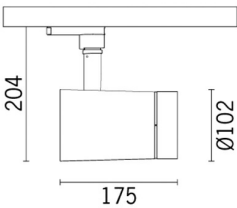


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: P210

P210: cuerpo pequeño - lúmenes warm White - electrónico regulable - óptica wide flood



Código producto

P210: cuerpo pequeño - lúmenes warm White - electrónico regulable - óptica wide flood

Descripción

Proyector orientable con adaptador para la instalación sobre raíl de tensión de red para lámpara LED de alto rendimiento con emisión monocromática en color Warm White (3000 K). Alimentador electrónico regulable incorporado en el producto. El aparato está realizado en fundición a presión de aluminio y material termoplástico, ofrece una rotación de 360° en torno al eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal, cuenta con bloqueos mecánicos de direccionamiento, para ambos movimientos, que se accionan con una única herramienta en dos tornillos, uno lateralmente en la barra y uno en el adaptador de raíl. Disipación pasiva del calor. Proyector apto para contener hasta dos accesorios planos al mismo tiempo. Además, puede aplicarse un componente externo adicional elegido entre aletas direccionales y pantalla antideslumbramiento. Todos los accesorios externos pueden orientarse de 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

Instalación

Con raíl electrificado sobre base

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

1.28

Montaje

raíl trifásico

Equipo

Componentes electrónicos regulables en el interior del aparato

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2187	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	29.6	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2900	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	26	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	73.9	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	Completo di dimmer
MacAdam Step:	2		

Polar

Imax=4165 cd	CIE nL 0.75 99-100-100-100-75 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.75A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=999 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
90°		2	1.7	834	982
45°		4	3.3	208	245
0°		6	5	93	109
α=45°		8	6.7	52	61

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	62	60	64	61	61	59	78
1.0	71	68	65	64	67	65	65	62	82
1.5	74	72	70	69	71	69	69	67	88
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	93
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	77	77	77	76	75	74	97
4.0	80	79	79	78	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	79	79	78	77	75	100

Curva límite de luminancia

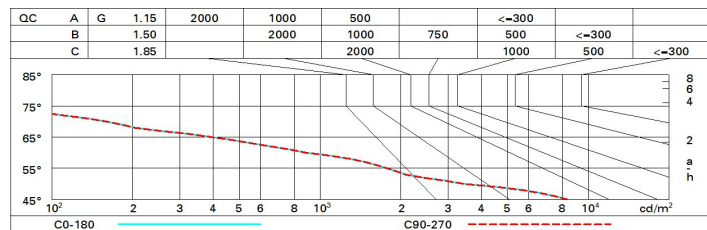


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2
	3H	9.0	9.5	9.3	9.8	10.0	9.0	9.5	9.3	9.8	10.1
	4H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0
	6H	8.8	9.3	9.2	9.6	9.9	8.8	9.3	9.2	9.6	9.9
	8H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.8	9.2	9.2	9.6	9.9
	12H	8.7	9.2	9.1	9.5	9.9	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9
4H	2H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0
	3H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9
	4H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8
	6H	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7
	8H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7
	12H	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6
8H	4H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7
	6H	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6
	8H	8.4	8.6	8.9	9.1	9.6	8.4	8.6	8.9	9.1	9.6
	12H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5
12H	4H	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6
	6H	8.4	8.6	8.9	9.1	9.6	8.4	8.6	8.9	9.1	9.6
	8H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -10.3					5.1 / -10.3				
	1.5H	7.8 / -15.6					7.8 / -15.6				
	2.0H	9.8 / -20.9					9.8 / -20.9				