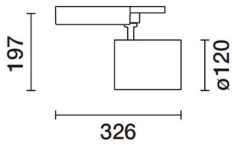


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P689

P689: proyector - warm white - óptica wide flood



Código producto

P689: proyector - warm white - óptica wide flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Proyector orientable con adaptador para la instalación sobre raíl de tensión de red para lámpara LED con tecnología C.o.B. en color warm White (3000K).. Alimentador electrónico alojado dentro de la caja con raíl. El aparato está realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico. Reflector OPTI BEAM en aluminio superpuro de alta eficiencia luminosa y distribución homogénea, óptica wide flood. Inclinação de 90° respecto del plano horizontal y rotación a 360° alrededor del eje vertical, con bloqueo mecánico del punto de enfoque. Disipación del calor pasiva. Posibilidad de instalar el refractor para la distribución elíptica como accesorio.

Instalación

El aparato se puede instalar en un raíl electrificado estándar o en un canal con raíl electrificado incorporado.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

1.82

Montaje

raíl trifásico/en el techo

Equipo

producto con componentes electrónicos incorporados en la caja con raíl.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3796	CRI:	90
W de sistema:	44.8	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	5000	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	41	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	84.7	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°		

Polar

Imax=6194 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.76	99-100-100-100-76	h	d	Em	E _{max}
		UGR 16.7-16.7	DIN A.61	2	1.8	1235	1546
		UTE 0.76A+0.00T	F*1=991	4	3.6	309	387
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	6	5.3	137	172
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	8	7.1	77	97
α=48°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	61	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	63	82
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	74	73	72	70	93
2.5	79	77	76	75	76	75	75	73	95
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	79	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Curva límite de luminancia

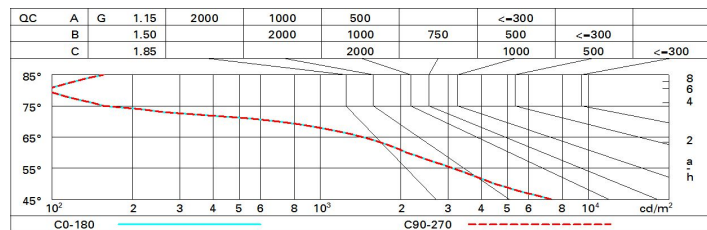


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5000 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	17.3	17.9	17.6	18.1	18.3	17.3	17.9	17.6	18.1	18.3
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.2	17.2	17.7	17.5	18.0	18.2
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1
	8H	17.0	17.4	17.4	17.7	18.1	17.0	17.4	17.4	17.7	18.1
	12H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0
4H	2H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1
	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	6H	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
12H	4H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -15.1					6.4 / -15.1				
	1.5H	9.2 / -17.5					9.2 / -17.5				
	2.0H	11.2 / -20.3					11.2 / -20.3				