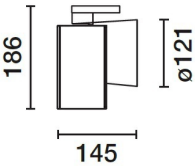


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: N187
N187: cuerpo medio - neutral white - óptica wide flood



Código producto
N187: cuerpo medio - neutral 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. de alto rendimiento con emisión monocromática en color Neutral White (4000K). Producto con reflector intercambiable OPTIBEAM óptica wide flood. Alimentador electrónico dentro de la caja de alimentación, ubicada verticalmente respecto del cuerpo óptico. Cuerpo óptico realizado en aluminio fundido a presión, caja de alimentación realizada en material termoplástico fácil de personalizar. Rotación a 360° alrededor del eje vertical e inclinación de 90° respecto del plano horizontal. Disipación del calor pasiva. Posibilidad de instalar el refractor para la distribución elíptica como accesorio.

Instalación
Con raíl electrificado o sobre base

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04)	1.26

Montaje
raíl trifásico/en el techo

Equipo
Producto equipado con componentes electrónicos

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

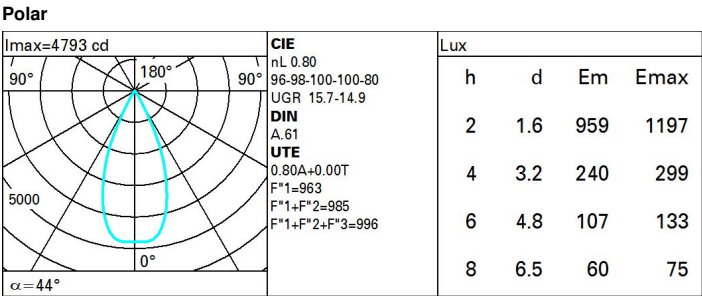
IP20

IP40

Para montaje
óptico

CE

Datos técnicos			
Im de sistema:	2477	CRI:	80
W de sistema:	31.5	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3100	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	29	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	78.6	Pérdidas del transformador [W]:	2.5
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°	Número de grupos ópticos:	1



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	63	61	76
1.0	74	71	68	66	70	67	67	64	80
1.5	78	75	73	71	74	72	72	69	87
2.0	81	79	77	76	78	76	75	73	91
2.5	82	81	80	78	80	78	78	75	94
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	96
4.0	84	84	83	82	82	82	80	78	98
5.0	85	84	84	84	83	83	81	79	99

Curva límite de luminancia

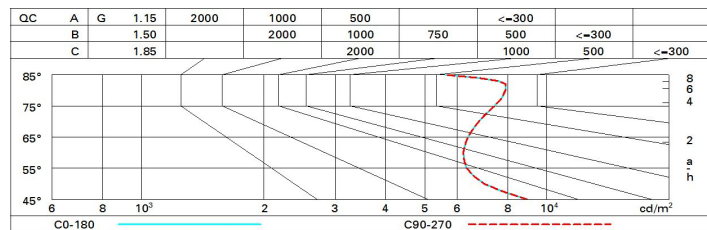


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3
	3H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	12.4	13.0	12.7	13.2	13.5
	4H	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	6H	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
	8H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
	12H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.9	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
4H	2H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9
	3H	13.7	14.2	14.1	14.5	14.9	14.3	14.7	14.6	15.0	15.4
	4H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7
	6H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0
	12H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1
8H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	6H	15.9	16.1	16.3	16.6	17.0	16.1	16.3	16.5	16.8	17.3
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.3 / -0.5					1.3 / -0.5				
	1.5H	2.8 / -0.7					2.8 / -0.7				
	2.0H	4.1 / -0.7					4.1 / -0.7				