

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: BV99
BV99: Platea Pro



Código producto

BV99: Platea Pro

Descripción

Luminaria para iluminación de exteriores con óptica Flood, destinada al uso de lámparas con LED WNC (Blanco 2700K, 4000K, 6000K) y control DMX512-RDM. Compuesta por un cuerpo óptico de base y un marco de aleación de aluminio. Imprimación, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado transparente e incoloro con 5 mm de espesor. Posibilidad de inclinación sobre el plano vertical entre +5° y -90° mediante escala graduada con pasos de 10° y bloqueos mecánicos que garantizan un enfoque del haz luminoso estable. Enfoque horizontal mediante las ranuras de la base con posibilidad de orientación a ±30°. Elevado confort visual. Lentes de polímeros ópticos de elevado rendimiento y distribución luminosa homogénea. Con placa multiled de potencia con leds simples de color blanco de 2700K, 4000K y 6000K (WNC). Grupo de alimentación desmontable, conectado con conectores de conexión rápida. Alimentador electrónico 220-240 Vca 50/60 Hz. Grupo de alimentación sustituible. Todos los tornillos son de acero inoxidable A2.

Instalación

La luminaria se puede instalar en el suelo y en la pared utilizando la base de serie.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

8.6

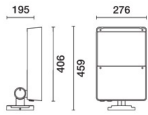
Montaje

fijación en pared|a la pared|atornillado al suelo

Equipo

Luminaria preparada para cableado pasante. La perfecta impermeabilidad del producto en el punto de introducción del cable de alimentación queda garantizada por dos prensacables M24x1,5 de latón niquelado, adecuados para cables con un diámetro externo máximo de 14 mm (con una sección de 1,5 mm²). Clema de conexión push in.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

lm de sistema:	4100	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	42.8	Voltaje [Vin]:	230
lm de la fuente:	5400	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	35	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	95.8	Código ZVEI:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Corriente de entrada:	40 A / - μs
Temperatura de color [K]:	Tunable white 3000 - 5700	Control:	DMX-RDM

Polar

	Lux			
	h	d	Em	Emax
90°	8	6.8	77	96
180°	16	13.6	19	24
90°	24	20.4	9	11
0°	32	27.2	5	6

Imax=6162 cd
α = 46°

Isolux

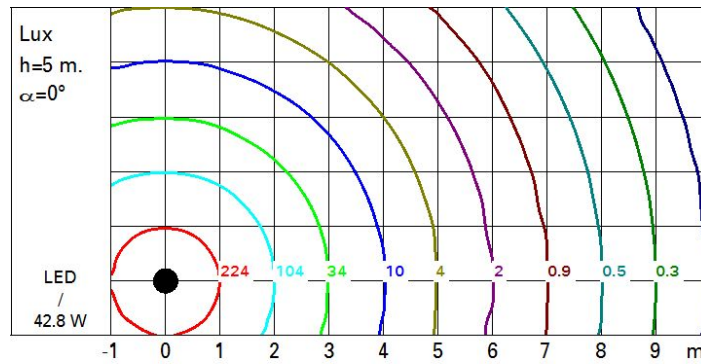


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	15.7	16.3	16.0	16.6	16.8	15.7	16.3	16.0	16.6	16.8
	3H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	4H	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9	15.7	16.3	16.0	16.5	16.8
	6H	15.7	16.2	16.1	16.6	16.9	15.7	16.1	16.0	16.5	16.8
	8H	15.7	16.2	16.1	16.5	16.8	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8
	12H	15.7	16.1	16.0	16.5	16.8	15.6	16.0	16.0	16.4	16.7
4H	2H	15.7	16.3	16.0	16.5	16.8	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9
	3H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0
	4H	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0
	6H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	8H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -2.8		2.8 / -2.8		2.8 / -2.8		2.8 / -2.8		2.8 / -2.8	
	1.5H	5.1 / -4.3		5.1 / -4.3		5.1 / -4.3		5.1 / -4.3		5.1 / -4.3	
	2.0H	7.0 / -5.5		7.0 / -5.5		7.0 / -5.5		7.0 / -5.5		7.0 / -5.5	