

Última actualización de la información: Diciembre 2024

Configuraciones productos: P831

P831: Platea Pro



Código producto

P831: 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 DALI 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)

5.35

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.

Notas

Disponibles como accesorios: refractor para distribución elíptica del flujo lumínico, cristal difusor, aleta, aletas orientables, rejilla de protección

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

lm de sistema:	1383	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	17.9	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
lm de la fuente:	1800	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	12	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	77.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
lm en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Temperatura de color [K]:	Tunable white 3000 - 5700	Control:	DMX-RDM

Polar

Imax=5040 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		8	4	65	79
		16	8	16	20
		24	12	7	9
		32	16	4	5
α = 28°					

Isolux

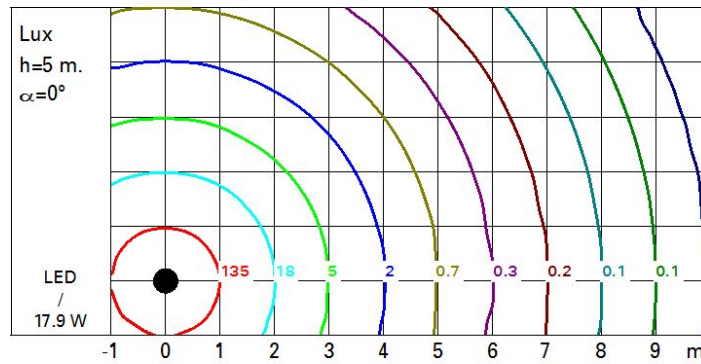


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	11.4	13.3	11.7	13.6	14.0	11.4	13.3	11.7	13.6	14.0
	3H	11.7	13.2	12.1	13.6	13.9	11.5	13.0	11.9	13.3	13.7
	4H	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7	11.5	12.8	11.9	13.1	13.5
	6H	11.8	12.8	12.1	13.1	13.5	11.5	12.5	11.9	12.9	13.2
	8H	11.7	12.7	12.1	13.1	13.4	11.5	12.5	11.9	12.8	13.2
	12H	11.7	12.6	12.1	13.0	13.4	11.4	12.4	11.8	12.8	13.2
4H	2H	11.5	12.8	11.9	13.1	13.5	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7
	3H	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8
	6H	11.7	13.3	12.2	13.7	14.2	11.8	13.3	12.2	13.7	14.2
	8H	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3	11.6	13.4	12.1	13.8	14.3
	12H	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3
8H	4H	11.6	13.4	12.1	13.8	14.3	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1
	12H	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7
12H	4H	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3
	6H	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1	11.5	13.0	12.1	13.5	14.0
	8H	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -1.6				2.0 / -1.6					
	1.5H	3.9 / -2.6				3.9 / -2.6					
	2.0H	5.5 / -3.5				5.5 / -3.5					