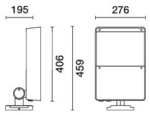
Platea Pro

Design Jean Michel Wilmotte **iGuzzini**

Última actualización de la información: Febrero 2018





Platea Pro

Código producto
BV97

Descripción
Luminaria para iluminación de exteriores con óptica Wide Flood, destinada al uso de lámparas luminosas con LED RGBW. Constituida por un cuerpo óptico con placa 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 de 5 mm. de espesor. El producto puede ser orientado sobre el plano vertical +5°/-90° utilizando una escala graduada con pasos de 10° y dispone de bloqueos mecánicos que garantizan un enfoque estable del haz luminoso. El enfoque horizontal se realiza mediante las ranuras de la placa base que puede ser orientada ±30°. Elevado confort visual. Lentes de polímeros ópticos de elevado rendimiento y distribución homogénea de la luz. Circuito con LED single chip RGBW (ledes Rojos Verdes Azules y Blancos) y controlador electrónico DMX512-RDM. Grupo de alimentación extraíble, con conectores de conexión rápida. Alimentador electrónico 220-240Vac 50/60Hz. Grupo de alimentación sustituible. Todos los tornillos son de acero inoxidable A2.

Instalación
La luminaria puede ser instalada en pavimento y pared utilizando la base suministrada de serie. En el suelo mediante un piquete accesorio.

Dimensiones (mm)
406x276

Colores
Gris (15)

Peso (Kg)
8.6

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 ø externo máx. de 14 mm (sección da 1,5mm²). Clema push in.

Notas
Se encuentran disponibles los siguientes accesorios: reflector para la distribución elíptica del flujo luminoso, cristal difusor, visera, aletas orientables, rejilla de protección y piquete para aplicación al suelo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK08 IP66

Configuraciones productos: BV97

Características del producto

Flujo total emitido [Lm]: 1873.3
Potencial total [W]: 43.3
Eficiencia luminosa [Lm/W]: 43.3
Life Time: 84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Número de elementos ópticos: 1
Flujo total hacia el hemisferio superior [Lm]: 0
Flujo en situaciones de emergencia [Lm]: /
Tesión [V]: 230
Rango de temperatura ambiente: de -20°C a +35°C. (*)

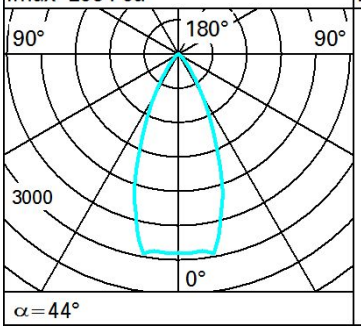
* datos preliminares datos preliminares Datos preliminares

Características del tipo óptico tipo 1

Rendimiento [%]: 75
Código lampe: LED
Código ZVEI: LED
Potencia nominal [W]: 35
Flujo nominal [Lm]: 2500
Intensidad máxima [cd]: /
Ángulo de apertura [°]: 44°
Número de lámparas por óptico: 1
Anclaje: /
Pérdidas del transformador [W]: 8.3
Temperatura del color [K]: /
IRC: /
Longitud de onda [Nm]: /
MacAdam Step: /

Polar

Imax=2951 cd



Lux

h	d	Em	Emax
2	1.6	596	726
4	3.2	149	181
6	4.8	66	81
8	6.5	37	45

Isolux

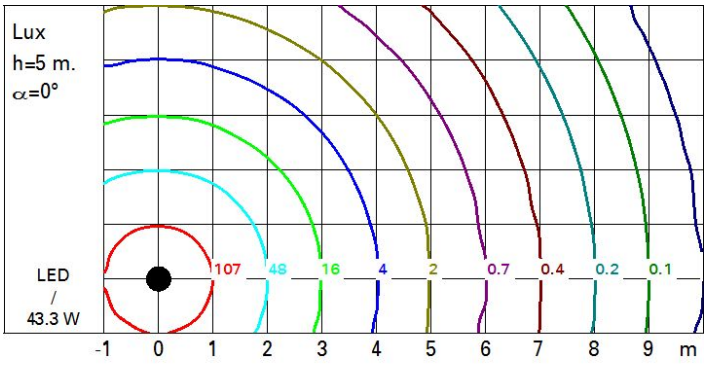


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2500 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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	12.3	13.0	12.6	13.2	13.4	12.3	13.0	12.6	13.2	13.4
	3H	12.4	13.0	12.7	13.2	13.5	12.3	12.9	12.6	13.2	13.4
	4H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4
	6H	12.3	12.8	12.7	13.1	13.4	12.2	12.7	12.6	13.0	13.4
	8H	12.3	12.7	12.6	13.1	13.4	12.2	12.7	12.6	13.0	13.3
	12H	12.2	12.7	12.6	13.0	13.4	12.2	12.6	12.5	12.9	13.3
4H	2H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	3H	12.4	12.8	12.8	13.2	13.5	12.4	12.8	12.8	13.2	13.5
	4H	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.5	12.3	12.7	12.7	13.1	13.5
	8H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	12H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
8H	4H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
	8H	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3
	12H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3
12H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
	6H	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3	12.1	12.4	12.6	12.8	13.3
	8H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	3.2 / -3.5	3.2 / -3.5
	1.5H	5.7 / -5.0	5.7 / -5.0
	2.0H	7.6 / -6.2	7.6 / -6.2