



Materiales:

Gran cubierta de 18 m² formada por ocho emparillados de listones de madera de pino tratados en autoclave (hidrófugada y fungicida). Estructura realizada con perfiles de acero galvanizado en caliente acabada imprimada y pintada. Columna realizada con perfiles de acero estructural galvanizado en caliente acabada imprimada y pintada, de base rectangular de 150 x 100 mm y báculo bifido de 100 x 50 mm. Cuerpo para dos luminarias. Luminaria de extrusión de aluminio y difusor de policarbonato.

Acabados:



Gris claro



Pino autoclave

*Los colores mostrados son meramente indicativos y pueden diferir de la realidad. (Otros colores disponibles bajo demanda).

**Consultar acabados especiales para ambientes marinos

Dimensiones (cm):

Módulo inicial: 365 x 171 x 137

Módulo alineación: 365 x 342 x 137

Pesos (kg):

Módulo inicial: 844

Módulo de alineación: 725

Superficie expuesta al viento (m²):

Instalación:

Instalación totalmente mecánica, tornillería de acero inoxidable. Fijación de la columna mediante un dado de hormigón, con ranura para conexión eléctrica para la versión con luz, realizado in situ y cuatro tacos expansivos para columna, 20 cm por debajo de la cota de pavimento. Se suministra desmontado en seis componentes: columna, columna lateral, estructura, cubierta, cuerpo luminarias y luminarias. Instrucciones, tornillería, plantilla, embellecedor y pernos incluidos. (Para más información consultar urbidermis.com).

Normativas: UNE-EN 40-5, UNE-EN ISO-1461, UNE-EN 1090, UNE EN 60598, UNE-EN 62031, UNE EN 55015, UNE EN 61000, UNE EN 60529, UNE-EN 50102.

Grados de protección: IP66 (protegido herméticamente contra la penetración de polvo y los chorros de agua), IK08 (protegido contra los impactos mecánicos externos)

Clase eléctrica: Clase I (CE)

Fuente de luz: 1 o 2 módulos LED lineales de alta eficiencia.

Potencia nominal de la lámpara (W):

1 LED: 30

2 LEDs: 2x30

Potencia del sistema (W):

1 LED: 32

2 LEDs: 2x32

Intensidad de funcionamiento (mA): 350

Temperatura de color (K°): 3000 IRC min80

Fuente de alimentación: Driver corriente constante

Regulación:

1-10V/ DALI/ Regulación de flujo en cabecera/ Regulación automática programada.

La luminaria LED puede ser regulada a través de diferentes interfaces. Estos controles permiten un control de luz individual y preciso, reduciendo de forma sostenible el consumo de energía.

Flujo Luminoso Constante (CLO).

Asegura una salida de lumen constante de la luminaria a lo largo de su vida útil.

Factor de potencia (cos φ):

N° LEDs	Intensidad (mA)	P (W) 100% CLO 80%
1	350	-
2	350	-

Tensión de funcionamiento: 220-240V 50-60Hz (CE)

Cable recomendado:

1 kV 3 x 2,5mm²

1 kV 6 x 1,5mm² (prog.)

Rango de funcionamiento Ta (°C): de -25 a 30 (350mA)

Vida útil: TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Gracias a la optimización del diseño térmico, el flujo luminoso se mantiene hasta un 70% después de 60.000 h.

Distribuciones lumínicas:

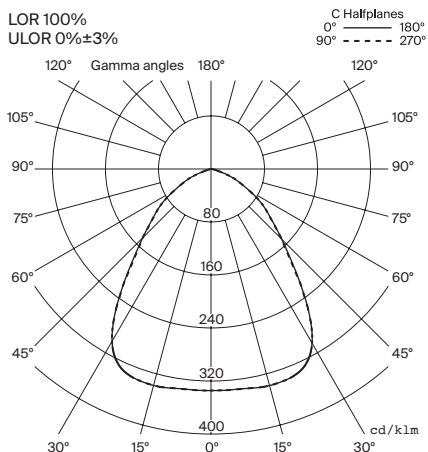
Asimétrica: Type I según clasificación IESNA.

Flujo Hemisférico Superior (FHS% / ULOR%): 0.23

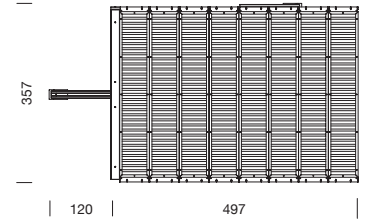
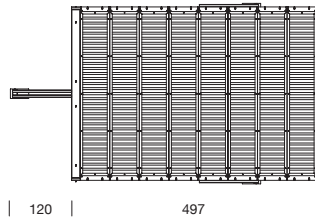
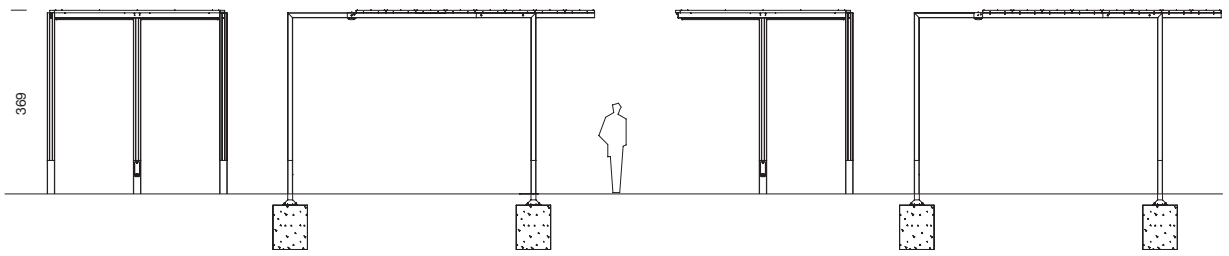
Configuraciones:

Referencia	N°módulos LED	T°color (K)	Intensidad (mA)	Potencia de la lámpara (W)	Potencia sistema (W)	IESNA TI	
						Flujo luminoso luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)
VIA01L+VIA11P	1	3000 IRC min 80	350	30	32		
VIA02L+VIA11P	2	3000 IRC min 80	350	2x30	2x32		

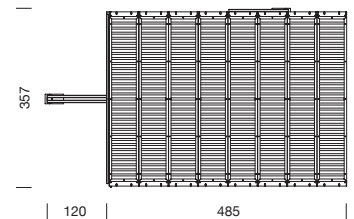
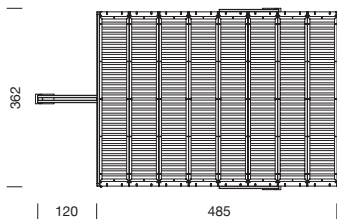
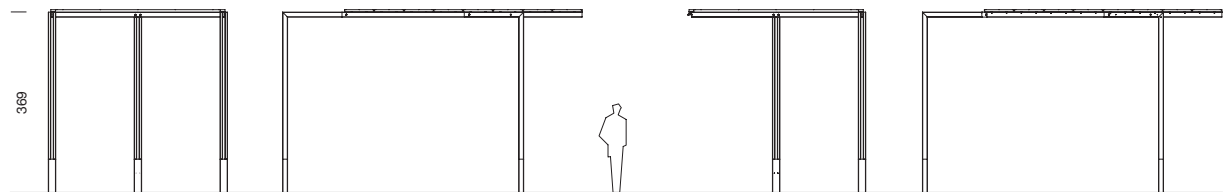
Asimétrica Intensidad máx. 341.76 cd/klm
 Distribución TI



*Recomendaciones: para cálculo en terreno tipo II (según UNE-40) y viento de 29m/s, con suelo formado por arena suelta o húmeda de compacidad media (E0 = 4800 KN/m2) y cimentación de hormigón tipo HM-20. Información no vinculante. Aconsejamos realizar comprobaciones en cada situación.



Pérgola Vía Láctea con luz



Pérgola Vía Láctea sin luz

Medidas en cm