

THORN
LIGHTING



PLURIO

Confort visual, precisión y adaptabilidad

VERSATILIDAD Y CONFORT VISUAL IMPULSADOS POR LA EXCELENCIA ÓPTICA

VERSATILIDAD ESTÉTICA

Con Plurio, los diseñadores podrán elegir el diseño que mejor se adapte a su entorno urbano. Sus dos diseños ofrecen la libertad de integrar el sistema de iluminación en zonas urbanizadas, tanto de día como de noche. La versatilidad aporta a los espacios exteriores una identidad única sin comprometer la calidad de iluminación.

ÓPTICA ROMPEDORA TECNOLOGÍA

La familia Plurio esta diseñada para ofrecer tanto iluminación directa como indirecta manteniendo la consistencia en la apariencia estética y la calidad de la luz. Esta innovadora solución óptica posibilita que Plurio ofrezca rendimiento, confort y precisión, proporcionando la solución adecuada para cualquier situación de exterior, a la vez que cumple con los requerimientos técnicos y medioambientales.

DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

Plurio minimiza la contaminación lumínica con cero emisiones de luz ascendente. También incluye una gran variedad de opciones de temperatura de color, como tonos cálidos para respetar el ecosistema nocturno. Plurio está equipado con NightTune de Thorn, que ajusta el color de la temperatura de acuerdo con la salida de luz para realzar el ambiente nocturno. Su luz cálida y uniforme aporta nueva vida a los espacios, fomentando la actividad en exteriores y adaptando el nivel de luz según sea necesario.



Parques, paseos y senderos



Zonas urbanas y calles residenciales



Aparcamientos



ACREDITACIÓN PARA EL CIELO NOCTURNO

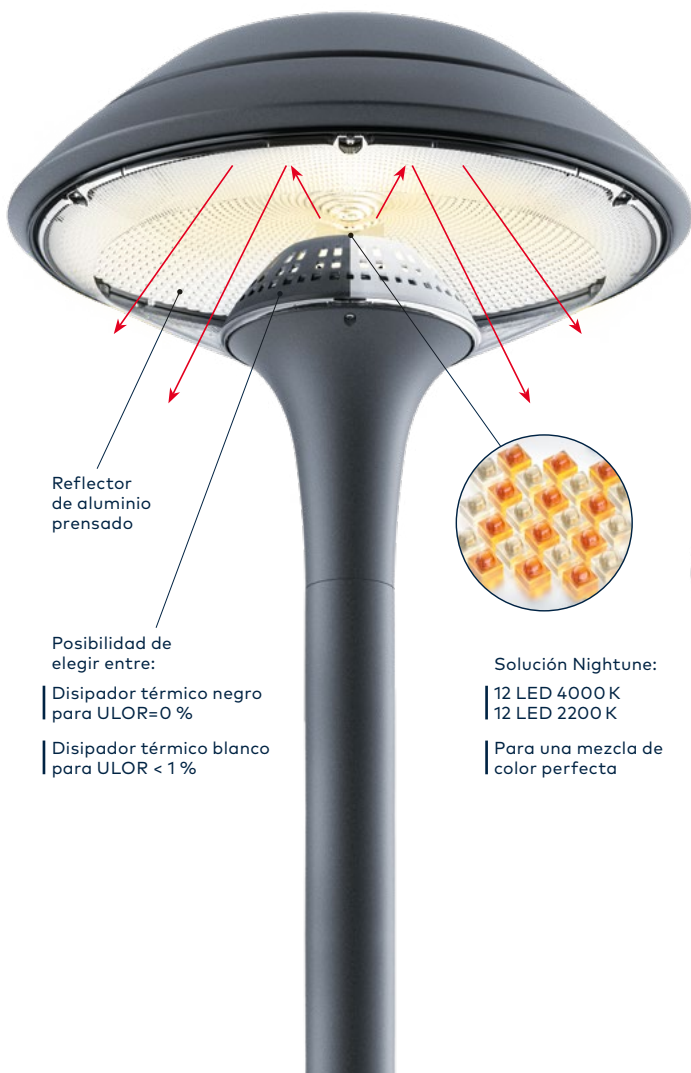
La asociación internacional por el cielo nocturno (IDA por sus siglas en inglés) es reconocida como la autoridad global en protección contra la contaminación lumínica y la organización líder en la lucha contra este problema mundial.

El sello de aprobación de accesorios IDA es una acreditación altamente valorada por los fabricantes. El proceso para conseguir esta acreditación examina las funciones clave y los beneficios de la luminaria, así como su diseño conceptual, y hace un análisis profundo de los datos fotométricos para garantizar que el producto cumpla con los estrictos requisitos para limitar la contaminación lumínica.



TECNOLOGÍA DIRECTA/INDIRECTA

VERSIÓN INDIRECTA



VERSIÓN DIRECTA



CUBIERTA ORIGINAL



CUBIERTA REDONDA



CUBIERTA PLANA



CUBIERTA DE DISCO



TECNOLOGÍA NIGHTTUNE



NightTune crea el equilibrio perfecto para la iluminación nocturna. Genera sensación de seguridad y bienestar para las personas y, al mismo tiempo, ahorra energía y protege los ecosistemas. NightTune ajusta automáticamente el nivel de luz emitida desde un acople de luz mezclando la luz regulable de los LED cálidos y fríos. Los LED fríos se atenúan cuando cae la noche y aumentan cuando los niveles de tráfico aumentan durante la mañana, dejando los LED cálidos para la noche.



CONTROL ZHAGA PREPARADO PARA EL FUTURO

Con una toma Zhaga, los gestores de los proyectos ganan una luminaria inteligente lista para un futuro inteligente. Este sistema de control inalámbrico, basado en RF, hace posible la gestión a distancia de las luminarias individuales o de grupos de luminarias, localización de averías, acceso al estado del sistema y a datos de análisis, ajuste de la hora, calendario y mucho más... todo sin tener que visitar físicamente las instalaciones.



Zhaga

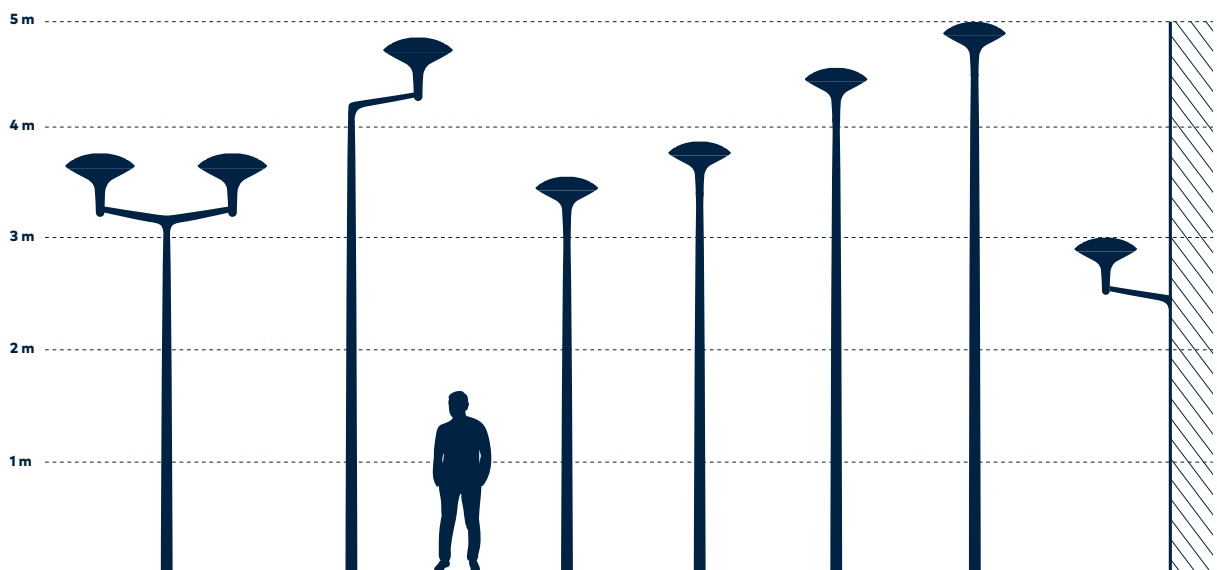
Zhaga ofrece un fácil acceso a una amplia variedad de soluciones de control mediante tomas estandarizadas con certificado Zhaga-D4i.

OPCIONES DE INSTALACIÓN



Plurio ofrece varias configuraciones, estilos, soportes y alturas de mástil. Las ventajas para los instaladores son:

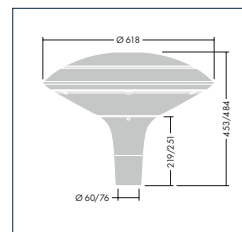
- Precableada para su instalación con una sola herramienta
- Precableada con 2 x 1,5 mm² opción HO5VVF
- Rango dedicado de columnas y abrazaderas
- Espita de 60 mm o 76 mm



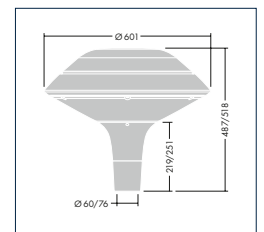
GUÍA DE CONFIGURACIÓN

thornlighting.com/PLRL

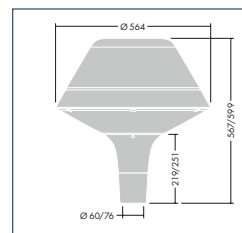
PLI	O	18L105	740	R/S	CLO	ZU	BPS	HFX	T60	D5	CL2	ANT	UO
Gama	Cubierta	LED/mA	CCT/CRI	Óptica	CLO	Control	Regulación	DALI	Espiga	Cableado	Clase eléctrica	Color	ULOR
													UO opcional ULOR cero ANT Textura en antracita GY Textura en gris claro BK Textura en negro R9006 RAL9006 R9016 RAL9016 R9005 RAL9005 R9007 RAL9007 R7035 RAL7035 R7016 RAL7016 R3004 RAL3004 R7015 RAL7015 R6005 RAL6005 R9010 RAL9010 R7043 RAL7043 R7044 RAL7044
													CL1 Clase 1 CL2 Clase 2 opcional D4 Precableada, 4 m de longitud, 1,5 mm ² para DACH D6 Precableada, 6 m de longitud, 1,5 mm ² para DACH D8 Precableada, 8 m de longitud, 1,5 mm ² para DACH W4 Precableada, 4 m de longitud, 1,5 mm ² W6 Precableada, 6 m de longitud, 1,5 mm ² W8 Precableada, 8 m de longitud, 1,5 mm ²
													T60 Espita de 60 mm T76 Espita de 76 mm opcional HFX DALI atenuable opcional LRT Fases dobles de reducción de luz BPL Línea eléctrica de alimentación doble BPS Alimentación doble conmutable cada 8 horas con una reducción del 50 % alrededor de medianoche BPS750 Alimentación doble conmutable cada 7 horas con una reducción del 50 % alrededor de medianoche BPS530 Alimentación doble conmutable cada 5 horas con una reducción del 30 % alrededor de medianoche BPS730 Alimentación doble conmutable cada 7 horas con una reducción del 30 % alrededor de medianoche BP Alimentación doble cada 8 horas con una reducción del 50 % alrededor de medianoche BP750 Alimentación doble cada 7 horas con una reducción del 50 % alrededor de medianoche BP530 Alimentación doble cada 5 horas con una reducción del 30 % alrededor de medianoche BP730 Alimentación doble cada 7 horas con una reducción del 30 % alrededor de medianoche MLD1 Escenario de atenuación de múltiples capas 1: 100 % 3000 K, 2 h 75 % 2700 K, 5 h 50 % 2200 K, 2 h 75 % 2700 K, 100 % 3000 K (disponible solo con 722-40)
													opcional PM Fococélula mini integral N5 Conector integral NEMA de fotocélula - 5 contactos N7 Conector integral NEMA de fotocélula - 7 contactos ZU Toma Zhaga opcional CLO Emisión de luz constante R/S Simétrico rotacional CCMA Confort extra-ancho asimétrico (indirecta) EWC-B Confort extra-ancho asimétrico con lámina de control de contraluz (indirecta) CA Calle ancha asimétrica (directa)
													722 CRI 70 2200 K 727 CRI 70 2700 K 730 CRI 70 3000 K 740 CRI 70 4000 K 827 CRI 80 2700 K 830 CRI 80 3000 K 840 CRI 80 4000 K 722-40 NightTune: Regulable desde 2200 K hasta 4000 K, CRI 70
													24L25 24 LED a 250 mA (indirecta) 24L35 24 LEDs a 350 mA (indirecta) 24L50 24 LED a 500 mA (indirecta) 24L60 24 LED a 600 mA (indirecta) 24L70 24 LED a 700 mA (indirecta) 18L35 18 LED a 350 mA (directa) 18L50 18 LED a 500 mA (directa) 18L70 18 LED a 700 mA (directa) 18L105 18 LED a 1050 mA (directa)
													O Cubierta original D Cubierta redonda F Cubierta plana A Cubierta de disco
													PLD Plurio Direct PLI Plurio Indirect



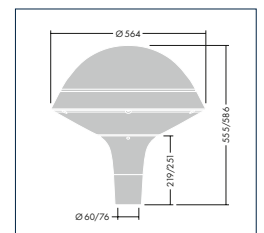
CUBIERTA DE DISCO
Ø 60 Y Ø 76



CUBIERTA PLANA
Ø 60 Y Ø 76



CUBIERTA ORIGINAL
Ø 60 Y Ø 76



CUBIERTA REDONDA
Ø 60 Y Ø 76

Configure la solución de producto ideal con myProduct. El configurador myProduct le permite configurar fácilmente la luminaria según sus necesidades. Pruébelo ahora en www.thornlighting.com/myproduct

DESCUBRA

PLURIO

*El sello de aprobación de accesorios IDA se refiere únicamente a ≤ 3000 K y a cajas transparentes. Las luminarias deben ser montadas según medición de fotómetro.



	PLURIO DIRECT	PLURIO INDIRECT
	18 LED	24 LED
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 2200-4000 K
	hasta 6840 lm	hasta 6080 lm
	hasta 130 lm/W	hasta 134 lm/W
CRI	70 / 80	
ULOR	0%	0 % con disipador térmico negro
	IP66	
	desde -30 °C hasta 25 °C	
	IK08	
	T60: C5 ; T76: C3	
	100 000 h B10 L95 a 25 °C	
	Simétrico rotacional/calle ancha asimétrico	Simétrico rotacional/confort extra-ancho asimétrico/confort extra-ancho asimétrico con lámina de control de contraluz
	T60 / T76	
	Textura en antracita, negro o gris claro y 60 colores adicionales	
	Modo común de pulso simple de 10 kV	
	Alimentación doble, interruptor de alimentación doble, línea de alimentación doble, fases dobles de reducción de luz, atenuación multicapa, salida de luz constante, minifotocélula, (DALI/indirecta), Nema, interfaz Zhaga	



GARANTÍA DE 5 AÑOS

Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos. thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.

07/2024 (ES)

WE MAKE LIGHT WORK