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

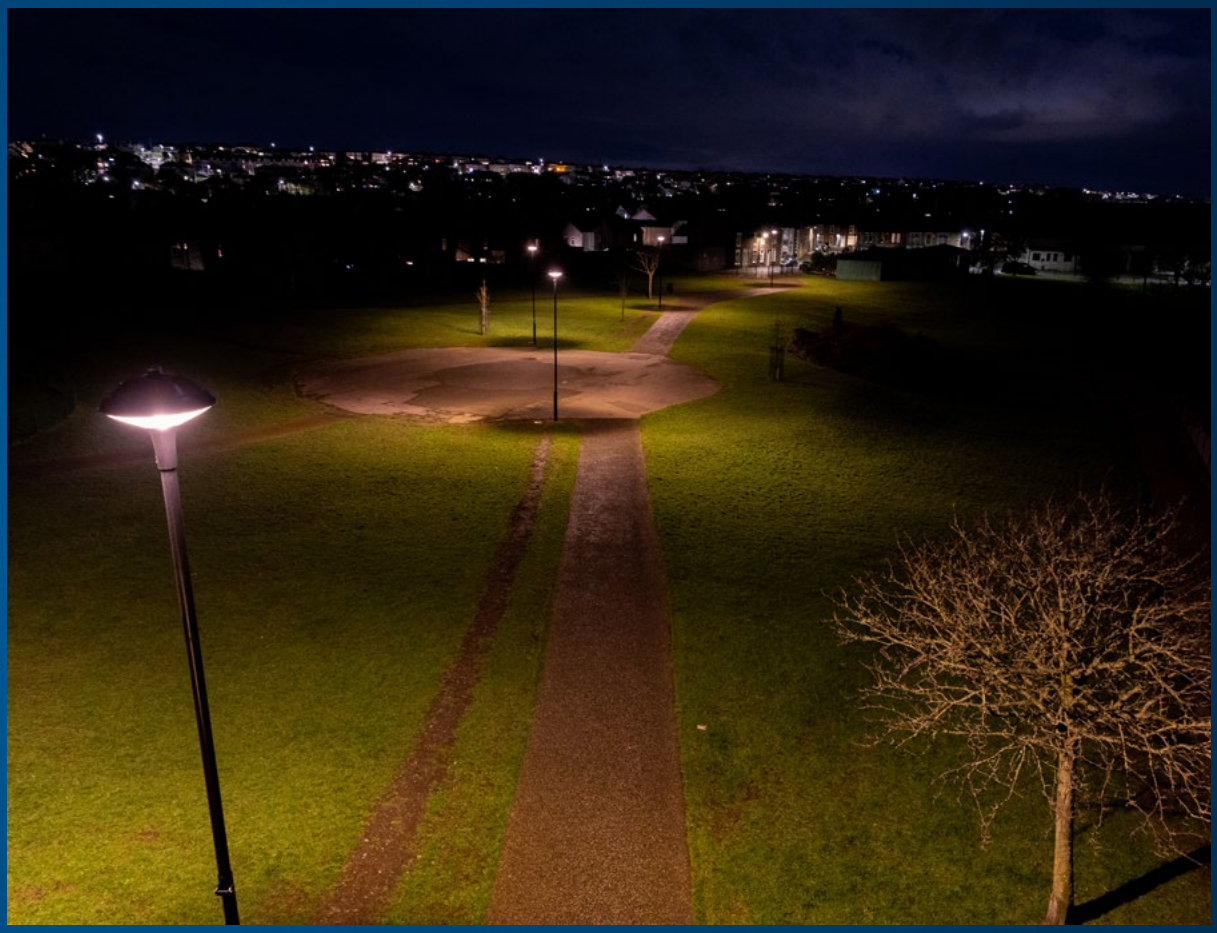
Zonas urbanas y calles residenciales

Aparcamientos

ACREDITACIÓN PARA EL CIELO NOCTURNO

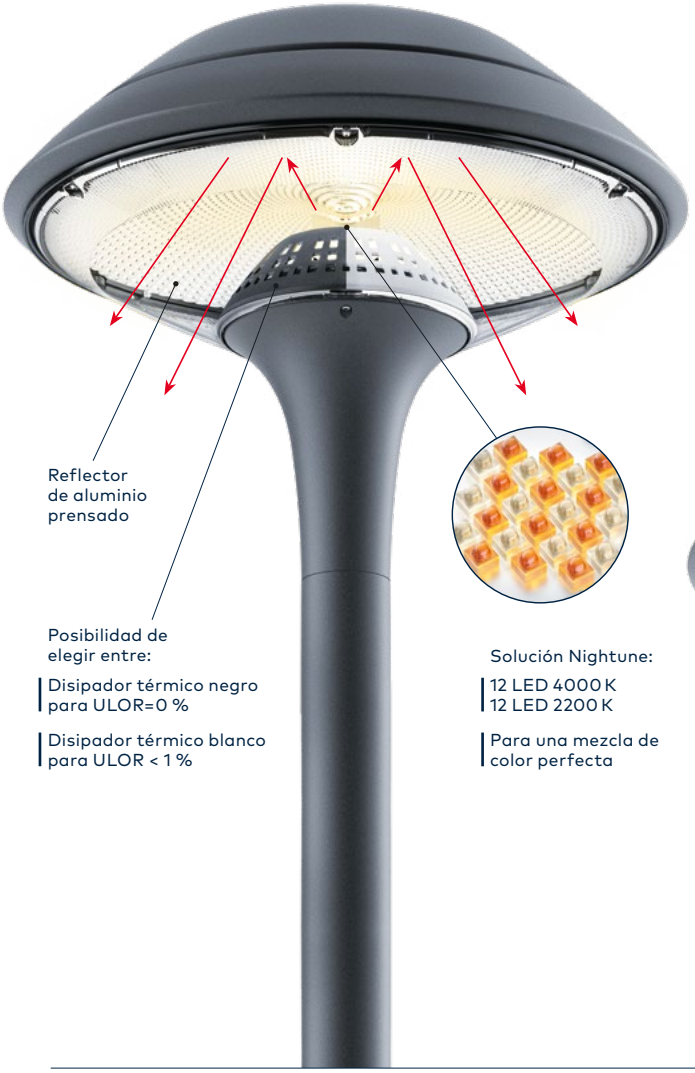
La asociación internacional por el cielo nocturno (IDA por sus siglas en inglés) es reconocida como la autoridad global en protección contra la contaminación lumínica y la organización líder en la lucha contra este problema mundial.

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



Reflector
de aluminio
prensado

Posibilidad de
elegir entre:

- Disipador térmico negro
  para ULOR=0 %
- Disipador térmico blanco
  para ULOR < 1 %

Solución Nightune:

- 12 LED 4000 K
  12 LED 2200 K
- Para una mezcla de
  color perfecta

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 ajuste 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

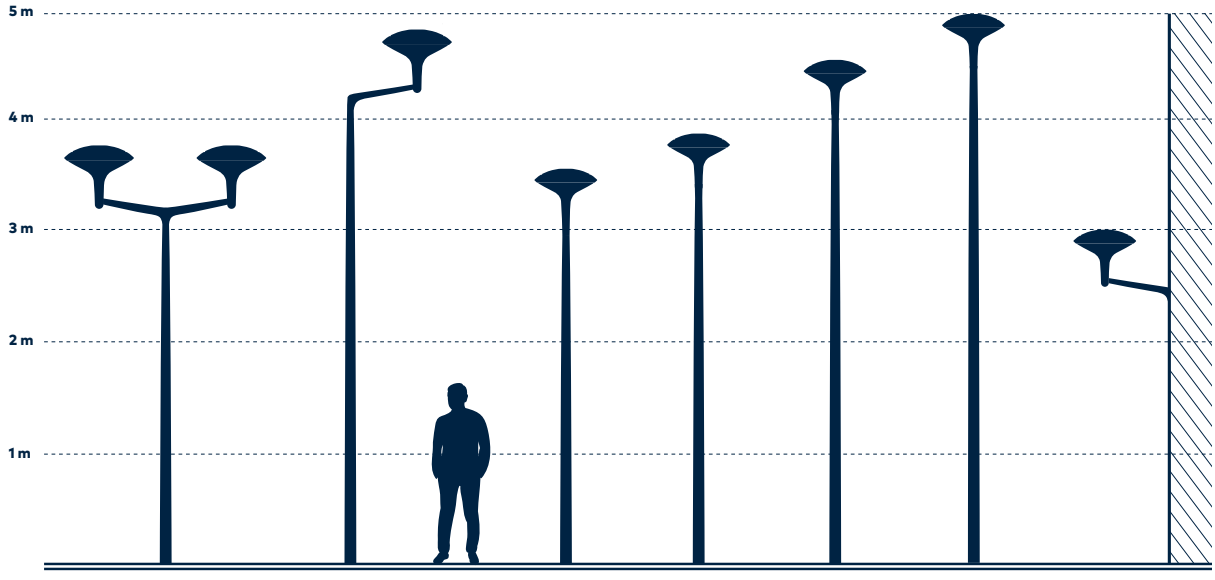
Con una toma Zhaga, los gestores de los proyectos ganan una luminaria inteligente lista para un futuro inteligente. Este sistema de control inalámbrico, basado en RF, hace posible la gestión a distancia de las luminarias individuales o de grupos de luminarias, localización de averías, acceso al estado 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:

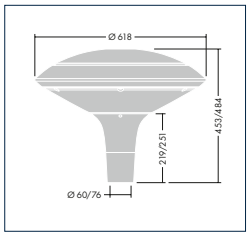
- Precableada para su instalación con una sola herramienta
- Precableada con 2 x 1,5 mm^2 opción HO5VVF
- Rango dedicado de columnas y abrazaderas
- Espita de 60 mm o 76 mm



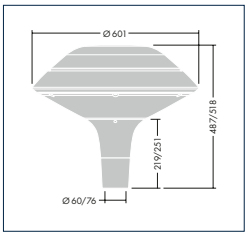
GUÍA DE CONFIGURACIÓN

thornlighting.com/PLRL

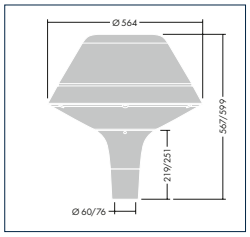
PLI	O	18L105	740	R/S	CLO	ZU	BPS	HFX	T60	D5	CL2	ANT	U0
Gama	**Cubierta**	**LED/mA**	**CCT/CRI**	**Óptica**	**CLO**	**Control**	**Regulación**	**DALI**	**Espiga**	**Cableado**	**Clase eléctrica**	**Color**	**ULOR**
													opcional
													U0 ULOR cero
												ANT	Textura en antracita
												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 mm² para DACH		
										D6	Precableada, 6 m de longitud, 1,5 mm² para DACH		
										D8	Precableada, 8 m de longitud, 1,5 mm² para DACH		
										W4	Precableada, 4 m de longitud, 1,5 mm²		
										W6	Precableada, 6 m de longitud, 1,5 mm²		
										W8	Precableada, 8 m de longitud, 1,5 mm²		
									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	Fotocélula 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 asimétrico (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												



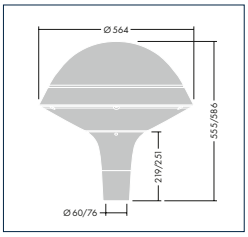
CUBIERTA DE DISCO Ø 60 Y Ø 76



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 139 lm/W	hasta 127 lm/W
CRI	70 / 80	
ULOR	0 %	0 % con disipador térmico negro
	IP66	
	desde –30 °C hasta 25 °C	
	IK08	
	T60: C5 ; T76: C3	
100K	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA a Ta 25 °C 100 000 h L95 B10 > 700 mA a Ta 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.
10/2025 (ES)

WE MAKE LIGHT WORK