

# THORN

LIGHTING



# NIGHTSIGHT

La solución modular que permite un control  
preciso de la iluminación de exteriores



# UN SISTEMA DE LUMINARIAS VERSÁTIL

## CON UN CONFORT VISUAL REVOLUCIONARIO

### CONFORT VISUAL REVOLUCIONARIO

Nightsight consigue un excelente confort visual al controlar meticulosamente la dirección de la luz y minimizar el contraste entre los puntos de luz LED y el espacio que los rodea. Mientras que la rejilla opalina reduce el deslumbramiento al mínimo, los elementos ópticos, patentados y con formato libre proporcionan unas distribuciones lumínicas amplias y eficientes, optimizadas para las áreas destinadas a todo tipo de usuarios (calles residenciales, carriles para bicicletas y senderos, que presentan las máximas exigencias con respecto al reconocimiento facial y la seguridad).

### UN SISTEMA MODULAR FLEXIBLE

Las herramientas de iluminación versátiles permiten una extraordinaria libertad creativa y ofrecen la solución perfecta para una amplia gama de aplicaciones. Las diferentes opciones de instalación admiten un sistema modular flexible que cumple todos los deseos en cuanto al diseño y realiza las funciones de iluminación en las áreas exteriores con un estilo único y coherente; además, ofrece la suficiente flexibilidad como para efectuar los ajustes precisos in situ.

### FIABLE Y EFECTIVO EN TODAS LAS SITUACIONES EN EXTERIORES

Los materiales de alta calidad de la luminaria Nightsight garantizan un rendimiento duradero y una gran fiabilidad, desde las aplicaciones en las calles y las grandes áreas hasta en los entornos más difíciles, como las orillas de ríos y zonas costeras. Gracias a su unidad de iluminación cerrada (incluso durante la instalación), Nightsight es una de las luminarias decorativas mejor protegidas de su categoría. Gracias a sus intuitivos conectores y accesorios, la luminaria se puede instalar de forma fiable en la parte superior o en los laterales de los postes (ya sean redondos o cuadrados), además de en las paredes y otras superficies.

### APLICACIONES



ALREDEDORES DE  
LOS EDIFICIOS  
Y PLAZAS



CALLES RESIDENCIALES  
Y ÁREAS DESTINADAS A  
USUARIOS VARIADOS



PARQUES,  
PASEOS Y  
SENDEROS



DISPOSITIVOS DE CONTROL DE  
ILUMINACIÓN: DALI, DMX,  
SWITCHDIM, INCITY (SISTEMA RF)

## NIGHTSIGHT: GRANDES ÁREAS Y CALLES



16L SRW

32L SRW

16L SRP

32L SRP

## NIGHTSIGHT: REFLECTORES



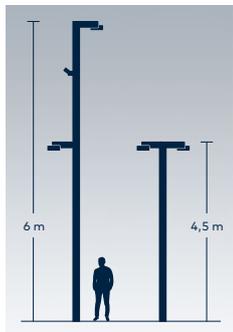
4L FSS

16L FRS

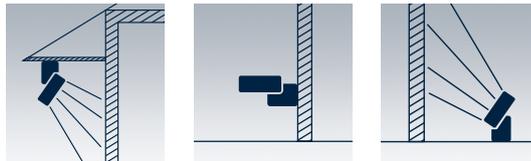
16L FSS

32L FRS

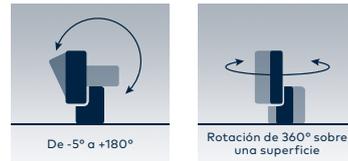
**SRW** Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en pared  
**SRP** Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en poste  
**FSS** Reflector, forma cuadrada, montaje en superficie  
**FRS** Reflector, forma rectangular, montaje en superficie



## OPCIONES DE MONTAJE



## OPCIONES DE ROTACIÓN



## DATOS TÉCNICOS



### MATERIALES Y ACABADOS

- Aluminio fundido a presión de alta calidad EN-AC 44300, cristal
- Carcasa hermética con grado de protección IP66 y conectores Plug&Play
- Frontal: cristal de seguridad IK08 con un accesorio para lograr el nivel de protección IK10
- Materiales resistentes a la corrosión
- Acabados: ANT (antracita arenada: estándar), CHM (carbón), WHM (blanco mate)
- Colores adicionales a petición
- Elementos ópticos diseñados para reducir destellos
- Conectores Plug&Play o precableado

### INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Montaje en poste o en la parte superior del poste. Para postes de Ø 60 mm, 76 mm o cuadrados
- Montaje en pared, en techo y en superficie
- No se requiere ninguna abertura para el montaje

Driver integrado para las versiones de 16L y 32L, driver remoto para la versión de 4L

### ACCESORIOS

- Accesorios de montaje:**
- Adaptador para postes de 60 mm y 75 mm; adaptador de pared para la versión Area
  - Placa espaciadora para el cableado
  - Pica de tierra para el reflector

### ACCESORIOS ÓPTICOS

- Obturador
  - Parasol/rejilla
  - Obturador máximo para la versión AREA
  - Armazón de grado de protección IK10 con sujeción para filtros
- Accesorios electrónicos:**
- Caja de drivers S, L, DECO



DE 102LM/W (32L)  
A 109LM/W (4L)



HASTA 100 000 HORAS L80  
A 25 °C



3000 K  
(2400 K, 2700 K,  
4000 K Y RGBW  
A PETICIÓN)



80  
(70 A PETICIÓN)



DE 8,6 W (4L)  
A 66,2 W (32L)



IP66



-30 °C  
+50 °C



DE 940 LM (4L)  
A 6330 LM (32L)



IK08  
(IK10 CO  
ACCESORIOS)



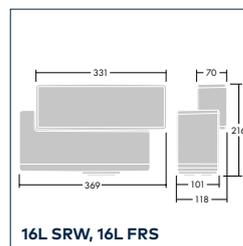
ELEMENTOS ÓPTICOS PARA REFLECTORES:  
8°, 9°, 18°, 30°, 45°,  
12° x 43°

ELEMENTOS ÓPTICOS PARA GRANDES ÁREAS Y CALLES:  
NSC (CONFORT EN CALLE ESTRECHA),  
MSC (CONFORT EN CALLE MEDIA),  
AC (CONFORT EN GRANDES ÁREAS)

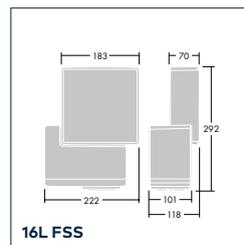
# GUÍA DE CONFIGURACIÓN

## NS SRW FX 32L72-830 HFX CL1 SCN ANT

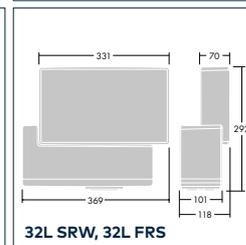
Gama	Subgama	Montura	LED/mA	Fuente de luz	Dispositivos de control de iluminación	Clase	Óptica	Color
NR	SRW	FX	32L72	830	HFX	CL1	SCN	ANT
								ANT
								Antracita arenada 900 (estándar)
								CHM
								WHM
							8°	Haz superintensivo (superspot) de 8°
							9°	Haz intensivo (spot) de 9°
							18°	Haz intensivo medio de 18°
							30°	Haz extensivo (flood) de 30°
							45°	Haz super extensivo (wideflood) de 45°
							12° x 43°	Haz elíptico de 12° x 43°
							SCN	Confort en calle estrecha
							SCM	Confort en calle media
							APC	Confort en grandes áreas
						CL1		Clase 1
						CL2		Clase 2
					HFX			DALI
					NG			Driver externo / sin driver, solo 4L
					SWD			Atenuación de a bordo SwitchDim para reflectores
					DMX			DMX
					RF			Conexión de radiofrecuencia InCity
				730	CRI > 70, CCT 3000 K			
				740	CRI > 70, CCT 4000 K			
				824	CRI > 80, CCT 2400 K			
				827	CRI > 80, CCT 2700 K			
				830	CRI > 80, CCT 3000 K			
				840	CRI > 80, CCT 4000 K			
				RGBW	CRI > 80, CCT RGBW (3000 K)			
			4L75	4 LED, 750 mA, reflector con driver externo				
			4L93	4 LED, 930 mA, reflector con driver externo				
			16L45	16 LED, 450 mA, luminaria para grandes áreas				
			16L66	16 LED, 660 mA, reflector				
			16L72	16 LED, 720 mA, luminaria para grandes áreas				
			32L45	32 LED, 450 mA, luminaria para grandes áreas				
			32L66	32 LED, 660 mA, reflector				
			32L72	32 LED, 720 mA, luminaria para grandes áreas				
			1-2X4L75	Driver externo para 1 a 2 proyectores 4 LED 750 mA				
			1-2X4L93	Driver externo decorativo para 1 a 2 proyectores 4 LED 930 mA				
			3-5X4L75	Driver externo para 3 a 5 proyectores 4 LED 750 mA				
		FX	Cabezal inclinable de la luminaria					
		AJ	Cabezal rotativo e inclinable de la luminaria					
	SRW	Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en pared						
	SRP	Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en poste						
	FSS	Reflector, forma cuadrada, montaje en superficie						
	FRS	Reflector, forma rectangular, montaje en superficie						
	CBOX GT	Caja de drivers externos para luminarias de 4L						
NS	NIGHTSIGHT							



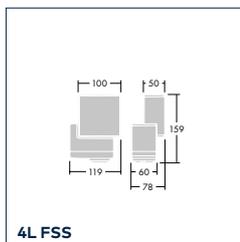
16L SRW, 16L FRS



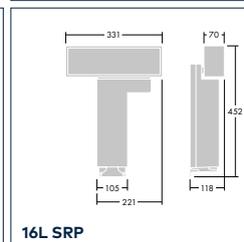
16L FSS



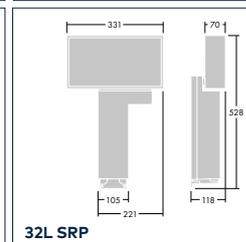
32L SRW, 32L FRS



4L FSS



16L SRP



32L SRP

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.es/myproduct](http://www.thornlighting.es/myproduct)

# THORN

LIGHTING



**GARANTÍA DE 5 AÑOS**

Como fabricante de luminarias líder, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos. [THORNLIGHTING.ES/GARANTIA](http://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. N.º de publicación 96644394 (ES) Fecha de publicación: 11/18



[THORNLIGHTING.ES/NISI](http://THORNLIGHTING.ES/NISI)