

# 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



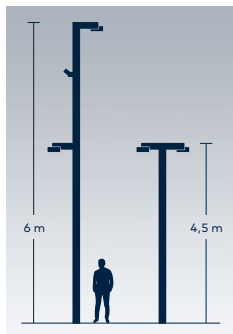
4L FSS

16L FRS

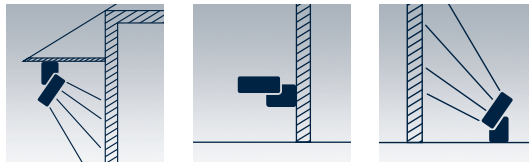
16L FSS

32L FRS

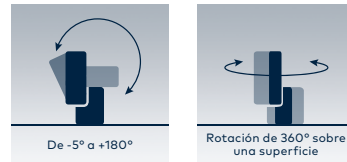
**SRW** Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en pared  
**SRP** Luminaria para la iluminación de calles, forma rectangular, montaje en poste  
**FSS** Reflector, forma cuadrada, montaje en superficie  
**FRS** Reflector, forma rectangular, montaje en superficie



## 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)



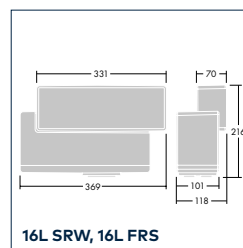
ELEMENTOS ÓPTICOS PARA REFLECTORES:  
8°, 9°, 18°, 30°, 45°,  
12° x 43°

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

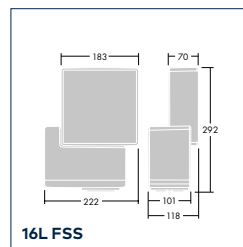
# GUÍA DE CONFIGURACIÓN

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

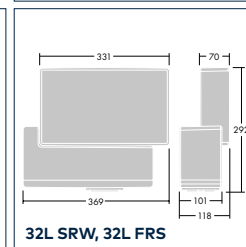
| Gama | Subgama    | Montura  | LED/mA  | Fuente de luz   | Dispositivos de control de iluminación | Clase | Óptica    | Color  |
|------|------------|--|---|---|--|-------|-----------|--|
| NR   | SRW        | FX   | 32L72   | 830   | HFX                                    | CL1   | SCN       | ANT  |
|      |            |  |   |   |  |       |           | 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 |  |   |   |  |       |           |  |



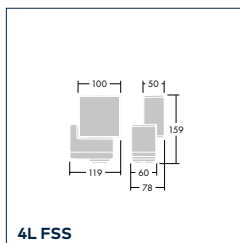
16L SRW, 16L FRS



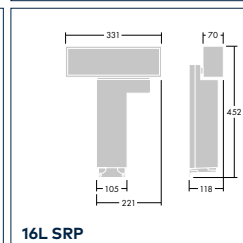
16L FSS



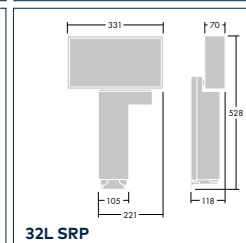
32L SRW, 32L FRS



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)