

THORN
LIGHTING



R2L2 XS

Tamaño reducido, rendimiento excelente



R2L2 XS

La farola R2L2 XS, de diseño elegante, garantiza el confort y la seguridad para los usuarios.

GAMA INTEGRAL QUE SE ADAPTA A TODOS LOS ENTORNOS DE CALLES Y CARRETERAS

R2L2 XS es la farola más pequeña de una familia que comprende tres tamaños, con una amplia selección de emisiones de lúmenes y de distribuciones lumínicas, por lo que resulta adecuada para todo tipo de aplicaciones de iluminación de carreteras.

EXTRAORDINARIO DISEÑO ÓPTICO

Los eficientes elementos ópticos R-PEC® (hasta 152 lm/W) ofrecen distribuciones lumínicas de precisión, así se consigue un amplio espacio entre columnas y una uniformidad excelente sin luz sobrante o intrusiva.

FLEXIBILIDAD TOTAL

R2L2 XS se beneficia de una espiga universal integrada, que ofrece flexibilidad total a través de las entradas superior y lateral, así como un ajuste de inclinación y una abertura superior que no requiere herramientas. La desconexión automática garantiza el acceso seguro y sencillo, con una gran variedad de dispositivos de control para minimizar el consumo energético y maximizar los beneficios de la iluminación inteligente.

APLICACIONES



CARRETERAS SECUNDARIAS



ÁREAS RESIDENCIALES



VÍAS PEATONALES/ ROTONDAS



ENTORNO COSTERO

OPCIONES DE MONTAJE



LATERAL



SUPERIOR



AJUSTES DE INCLINACIÓN

UNA FAMILIA COMPLETA DE FAROLAS DE CARRETERA

PARA OFRECER UN RENDIMIENTO LUMÍNICO EXCELENTE Y CUBRIR TODAS LAS APLICACIONES EN LAS CALLES Y CARRETERAS.



R2L2 M
de 9500 lm a 33 800 lm



R2L2 S
de 2000 lm a 14 500 lm



R2L2 XS
de 1900 lm a 13 000 lm



FÁCIL DE USAR PARA CONTRATISTAS

01

Mantenimiento sencillo gracias a la abertura y a la extracción de la bandeja de engranajes sin tener que utilizar herramientas.

02

Instalación y mantenimiento seguros gracias al sistema de desconexión automática y a la palanca espaciadora.

03

Espiga universal integrada que ofrece gran flexibilidad a través de las entradas superior y lateral, así como un ajuste de inclinación.

DATOS TÉCNICOS



DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

- BPS: perfil de regulación con opción de alimentación doble, DALI, fotocélula
- ALO: adjustable lumen output
- CLO: constant lumen output
- LRT: conmutador de línea a través de una línea piloto
- RF: tomas InCity, Zagha y Nema (3 y 7 contactos) de radiofrecuencia

MATERIALES Y ACABADOS

- Carcasa, marquesinas, espiga: aluminio fundido a presión con revestimiento de polvo completo, resistente a los factores ambientales.
- Gris claro texturizado (similar a RAL 9006) con revestimiento de polvo o gris antracita texturizado (similar a RAL 7043)
- Otras pinturas a petición
- Cristal: 5 mm de grosor para alcanzar el nivel de protección IK09
- Fijaciones de acero inoxidable

INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Montaje en la parte superior del poste: Ø 60–76 mm
- Montaje superior con ángulo de inclinación ajustable: de 0° a +10° (pasos de 5°)
- Montaje en la parte superior del poste: Ø 34–60 mm
- Montaje lateral con ángulo de inclinación ajustable: de -15° a 0° (pasos de 5°)

ACCESORIOS

- Rejillas frontales, traseras y laterales
- Protección adicional para la instalación a baja altura en la que se requiera un grado de protección IK10



HASTA
152 LM/W



HASTA 100 000
HORAS L90/B10
A UNA TA DE 25 °C



3000 K
4000 K



70, 80



DE 14 W A 95 W



-25 °C
25 °C
35 °C*
50 °C*



IK09
(IK10 CON
ACCESORIOS)



IP66



HASTA 10 KV
DE PULSO ÚNICO
COMO ESTÁNDAR



DE 9000 LM
HASTA 13 000 LM



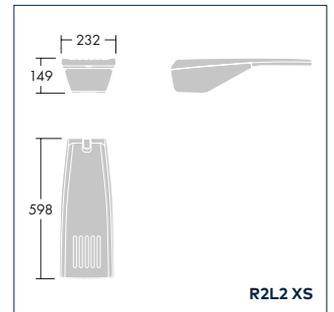
TODOS LOS
ELEMENTOS ÓPTICOS
THORN R-PEC®

*opciones de temperatura ambiente disponibles según la emisión de lúmenes

GUÍA DE CONFIGURACIÓN

thornlighting.es/R2L2

| RX | 12L | 70 | 740 | NR | CLO | BPS550 | HFX | SP | CL2 | N7 | RF | MLE | D6 | ANT |
|-----------|----------------|----|---------|--------|-----|------------|------|---------|-----------|------------|-------------|--------|--|---|
| Gama | LED | mA | CCT/CRI | Óptica | CLO | Regulación | DALI | Fusible | Seguridad | Fotocélula | Componentes | Espiga | Cableado | Color |
| | | | | | | | | | | | | | | GY Gris arenado claro 150; máscara en blanco ANT Antracita arenada 900; máscara en blanco BK Negro arenado; máscara en blanco R9006 RAL 9006; máscara en blanco R9016 RAL 9016; máscara en blanco R9005 RAL 9005; máscara en blanco R9007 RAL 9007; máscara en blanco R7035 RAL 7035; máscara en blanco R7016 RAL 0716; máscara en blanco R3004 RAL 3004; máscara en blanco R7015 RAL 7015; máscara en blanco R6005 RAL 6005; máscara en blanco R9010 RAL 9010; máscara en blanco R7043 RAL 7043; máscara en blanco R7044 RAL 7044; máscara en blanco |
| | | | | | | | | | | | | | D6 Precableado, 6 m de longitud D8 Precableado, 8 m de longitud D10 Precableado, 10 m de longitud W6 Precableado, 6 m de longitud W8 Precableado, 8 m de longitud W10 Precableado, 10 m de longitud | |
| | | | | | | | | | | | | | | MLE Espiga para lateral MTP Espiga para parte superior del poste |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional RF RF InCity |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional N3 Conector NEMA de 3 clavijas N7 Conector NEMA de 7 clavijas Z4 Conector ZAGHA de 4 clavijas PM Minicélula |
| | | | | | | | | | | | | | | CL1 Clase eléctrica I (con conexión a tierra) CL2 Clase eléctrica II (con aislamiento doble) |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional SP La producción de sobrecargas genera varios pulsos de 10 kV |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional HFX DALI atenuable |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional BPL Línea eléctrica de alimentación doble LRT Fases dobles de reducción de luz BPS Alimentación doble conmutable cada 8 horas con una reducción del 50 % alrededor de medianoche BPS550 Alimentación doble conmutable cada 5 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 BP550 Alimentación doble cada 5 horas con una reducción del 50 % 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | Opcional CLO Salida de luz constante |
| | | | | | | | | | | | | | | MR Carretera media NR Carretera estrecha EWR Carretera muy ancha SR Carretera escalonada WR Carretera ancha RC Autovía RWT Condiciones de circulación en mojado WS Calle ancha WSC Confort en calle ancha EWS Calle muy ancha TR Carretera angosta EWC Confort en calle muy ancha ES Carretera extensa IVS Paso de peatones SC Confort en calle ENR Carretera muy estrecha |
| | | | | | | | | | | | | | | 730 CRI 70 3000 K 740 CRI 70 4000 K 830 CRI 80 3000 K 840 CRI 80 4000 K |
| | | | | | | | | | | | | | | ALO de 35 a 105 Adjustable lumen output De 350 mA a 1050 mA |
| | | | | | | | | | | | | | | 12L a 36L De 12 LED a 36 LED |
| RX | R2L2 XS | | | | | | | | | | | | | |



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



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

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. 02/2020 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**