

# SERIE RWLII

ALUMBRADO PÚBLICO LED



EFICIENCIA

ALTA TECNOLOGÍA

DURABILIDAD

# RWL II Serie

Alumbrado Público LED



## Información del producto

**RWLII** es una luminaria compacta LED para alumbrado público de tecnología avanzada, ha sido diseñada para reemplazar a las tradicionales que se caracterizan por su alto consumo de energía y está disponible en numerosas opciones de óptica para una amplia gama de aplicaciones. **RWLII** es un dispositivo con grado de protección **IP68**, construido con materias primas de alta calidad.

Cuenta con un **Sistema de Convección "Air Bi-Pass"** patentado que brinda un excelente manejo térmico para garantizar una larga vida útil del LED con perdurabilidad extendida de luminosidad y mantenimiento prácticamente nulo de sus accesorios. **RWLII** es un dispositivo ultrabrillante de alta eficacia líder en la industria, que proporciona una solución rentable con un corto período de retorno de la inversión. Está diseñado para soportar condiciones climáticas extremas con una garantía de 10 años.

Patent No. 8,757,842 B2 / 8,272,765 B2 / 6,830,364

Other US and international patents pending.

## Aplicaciones

- Alumbrado público Tipo II
- Redondo Tipo V
- Cuadrado Tipo V
- Alumbrado perimetral
- Iluminación de parques y veredas
- Estacionamientos

# RWL II Serie

Alumbrado Público LED



¿Por qué? **LED**<sup>®</sup>

- Luminarias LED compactas para alumbrado de calzadas con tecnología avanzada para varias aplicaciones.
- Fabricadas utilizando materias primas de alta calidad.
- Solución rentable con un corto período de retorno de la inversión.
- Disponible en configuraciones de 75 / 100 / 120 / 150 / 185 / 220 watts.
- Disponible en diferentes ópticas para diferentes las aplicaciones.



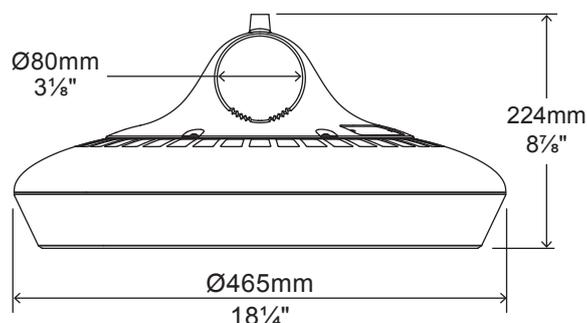
## Ventajas de la Serie RWLII

- Luminaria Ultra-brillante de **Alta Eficacia (lm/W)**, líder en la industria.
- **Sistema Óptico Patentado** que proporciona un amplio ángulo de iluminación sin deslumbramiento para la mayoría de aplicaciones de alumbrado público, eliminando la necesidad de lentes de plástico costosos y frágiles.
- **Compatible con el "cielo oscuro"** / Óptica "Full Cut-Off".
- Duración L70 @ Ta 25°C **Más de 150,000 horas estimadas de vida.**
- **Tecnología térmica avanzada** que permite bajas Temperaturas de Unión de LED (Tu) para una vida útil prolongada y libre de mantenimiento.
- Revestimiento epóxico de doble capa **"Dura-Guard"** para 10 años de protección (líder en la industria contra los factores climáticos y la corrosión).
- **Sistema de Control Inalámbrico Inteligente RF con sensor de luz natural**, que cuenta con opciones programables que permiten gran ahorro y flexibilidad.
- Luminaria para alumbrado público con verdadero estándar industrial, diseñada para soportar condiciones climáticas extremas con grado de protección **IP68** (a prueba de agua, polvo y vapor) con **Garantía de 10 Años.**
- Dispositivo diseñado y desarrollado en **USA.**

# RWL II Serie

## Alumbrado Público LED

### Dimensiones externas



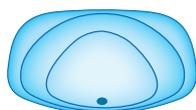
### Información de embalaje

Cantidad	Dimensiones (LxWxH)	Peso
1	50 x 50 x 31 cm 19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in	13 kg 28.6 lbs

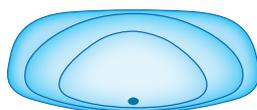
### Opciones ópticas

**02 - Tipo II** / Asimétrico para uso en calzadas y corredores peatonales.

**S - Corto**



**M - Medio**

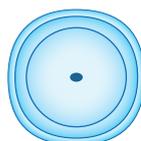


**R5 - Redondo Tipo V** / Simétrico para uso en calzadas, estacionamientos y corredores peatonales.

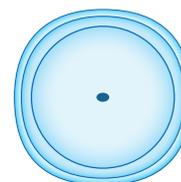
**S - Corto**



**M - Medio**

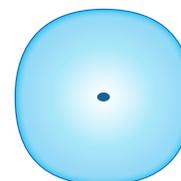


**L - Largo**



**F5 - Opaco - Escarchado Tipo V** / Simétrico para aplicaciones que requieren ultra-uniformidad y bajo brillo.

**L - Largo**



**S5 - Cuadrado Tipo V** / Simétrico para uso en calzadas, estacionamientos y corredores peatonales.

**S - Corto**



# RWL II Serie

## Alumbrado Público LED

### Información para pedidos

RWLII	Potencia	Voltaje	Óptica	Campo	CCT	Operador
	075 = 75Watt 100 = 100Watt 120 = 120Watt 150 = 150Watt 185 = 185Watt 220 = 220Watt	UV = 90-277VAC HV = 305-528VAC	02 = Tipo II R5 = Redondo Tipo V S5 = Cuadrado Tipo V F5 = Escarchado Tipo V	S = Corto M = Medio L = Largo	30 = 3000K 40 = 4000K 50 = 5000K	ND = No-Programable DM = Programable DS = Programable con Sensor DL = Control Dali LS = Control Dali con Sensor

NOTA: Para aplicaciones exteriores y en ambiente corrosivo, por favor solicite lentes de vidrio.  
El gris es el color exterior estándar. Otros colores están disponibles bajo solicitud.

### Ejemplo

Número de pieza	Descripción de la pieza
<b>RWLII-150HV-02M-50DS</b>	Alumbrado Público LED / 150 Watt / 305-528VAC / Tipo II / Campo Medio / 5000K Blanca Fría / Regulable con Sensor de Luz Natural

### Especificaciones - Tipo II Medio

Potencia de la luminaria	75 W	100 W	120 W	150 W
Lúmenes (Totales) *	9,225 lm	12,100 lm	14,280 lm	17,550 lm
Eficiencia *	123 lm / W	121 lm / W	119 lm / W	117 lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	24@290mA	24@380mA	24@450mA	24@560mA
T <sub>s</sub> - Temp * del punto de soldadura	46°C	54°C	58°C	63°C
L70 Duración @ T <sub>a</sub> 25°C	> 185K horas	>180K horas	> 175K horas	> 170K horas
Temperatura de Operación (T <sub>a</sub> )	-40°C ~ 55°C			
Tensión de entrada	90-277VAC 47~63Hz (Disponible en 348 & 480VAC)			
Modelo del LED	Lumileds / Nichia / Cree			
CRI	75			
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / DALI / Sensor de Luz Natural & Movimiento			
Garantía	10 Años			
Temp. de almacenamiento/Humedad	-40°C ~ 80°C / Accesorio con Grado IP68 (A Prueba de Agua)			
Protección contra sobretensiones	20kV / 10kA (L - L, L-G)			

\* Datos de prueba @ T<sub>a</sub> 25°C

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

# RWL II Serie

## Alumbrado Público LED

### Especificaciones - Redondo Tipo V Medio

Potencia de la luminaria	75 W	100 W	120 W	150 W	185 W	220 W
Lúmenes (Totales) *	10,500 lm	13,500 lm	16,560 lm	20,100 lm	22,940 lm	26,180 lm
Eficiencia *	140 lm / W	135 lm / W	138 lm / W	134 lm / W	124 lm / W	119 lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	28@250mA	28@330mA	28@390mA	28@480mA	28@590mA	28@700mA
T <sub>s</sub> - Temp * del punto de soldadura	44°C	47°C	54°C	59°C	63°C	70°C
L70 Duración @ T <sub>a</sub> 25°C	>190K horas	>185K horas	>180K horas	>175K horas	>160K horas	>150K horas
Temperatura de Operación (T <sub>a</sub> )	-40°C ~ 55°C			-40°C ~ 50°C		
Tensión de entrada	90-277VAC 47~63Hz (Disponible en 348 & 480VAC)					
Modelo del LED	Lumileds / Nichia / Cree					
CRI	70 / 80					
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / DALI / Sensor de Luz Natural & Movimiento					
Garantía	10 Años					
Temp. de almacenamiento/Humedad	-40°C ~ 80°C / Accesorio con grado IP68 (A Prueba de Agua)					
Protección contra sobretensiones	20kV / 10kA (L - L, L-G)					

\* Datos de prueba @ T<sub>a</sub> 25°C

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

### Specification - Type V Square Short

Potencia de la luminaria	75 W	100 W	120 W	150 W	185 W	220 W
Lúmenes (Totales) *	10,500 lm	13,500 lm	16,200 lm	20,100 lm	22,940 lm	26,400 lm
Eficiencia *	140 lm / W	135 lm / W	135 lm / W	134 lm / W	124 lm / W	120 lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	28@250mA	28@330mA	28@390mA	28@480mA	28@590mA	28@700mA
T <sub>s</sub> - Temp * del punto de soldadura	44°C	47°C	54°C	59°C	63°C	70°C
L70 Duración @ T <sub>a</sub> 25°C	>185K hours	>180K hours	>175K hours	>170K hours	>160K hours	>150K hours
Temperatura de Operación (T <sub>a</sub> )	-40°C ~ 55°C			-40°C ~ 50°C		
Tensión de entrada	90-277VAC 47~63Hz (Disponible en 348 & 480VAC)					
Modelo del LED	Lumileds / Nichia / Cree					
CRI	75					
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / DALI / Sensor de Luz Natural & Movimiento					
Garantía	10 Años					
Temp. de almacenamiento/Humedad	-40°C ~ 80°C / Accesorio con grado IP68 (A Prueba de Agua)					
Protección contra sobretensiones	20kV / 10kA (L - L, L-G)					

\* Datos de prueba @ T<sub>a</sub> 25°C

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

