

Serie RWL3525

ALUMBRADO PÚBLICO LED



EFICIENCIA

ALTA TECNOLOGÍA

DURABILIDAD

RWL 3525 Serie

Alumbrado Público LED



Información del producto

RWL3525 es la siguiente generación de luminarias para alumbrado público de tecnología avanzada; su diseño compacto incorpora la eficiencia energética más alta de la industria y está disponible en numerosas opciones de óptica para una amplia gama de patrones de distribución de luz. **RWL3525** 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. **RWL3525** 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.

Patentes No. 8,757,842 B2 / 8,272,765 B2 / 6,830,364
Otras patentes estadounidenses e internacionales pendientes.

Aplicaciones

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

RWL 3525 Serie

Alumbrado Público LED



¿Por qué? **LED**[®]

- Luminarias LED compactas para alumbrado público con tecnología avanzada para varias aplicaciones.
- Fabricadas utilizando materias primas de alta calidad.
- Solución rentable con un corto período de retorno de la inversión.
- Diseño compacto disponible en configuraciones de 35 / 55 / 75 / 100 watts.
- Disponible en diferentes ópticas para las diferentes aplicaciones.

Ventajas de la Serie RWL3525

- **Eficiencia Energética** / Luminaria Ultra-brillante de **Alta Eficacia (lm/W)**, líder en la industria.
- **Amplio Ángulo de Iluminación** que permite mayor distancia entre postes.
- **Compatible con el "cielo oscuro"** / Óptica "Full Cut-Off".
- **Óptica controlada por reflector patentada** que brinda una iluminación uniforme sin deslumbramiento, eliminando la necesidad de lentes de plástico costosos y frágiles.
- **Tecnología térmica integrada 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).
- Luminaria con grado de protección IP68 (a prueba de agua, polvo y vapor) con **Garantía de 10 Años**.
- **Sistema de Control Inalámbrico Inteligente RF con sensor de luz natural**, que cuenta con opciones programables que permiten gran ahorro y flexibilidad.
- Dispositivo diseñado y desarrollado en los **Estados Unidos** y fabricado en Taiwán.

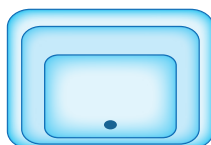
RWL 3525 Serie

Alumbrado Público LED

Opciones ópticas

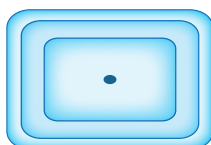
02 - Alumbrado Público Tipo II / Asimétrico para uso en calzadas y corredores peatonales.

M - Medio



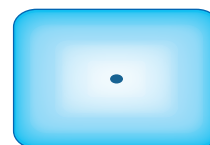
S5 - Rectangular Tipo V / Simétrico para uso en calzadas, estacionamientos y corredores peatonales.

M - Medio



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

L - Largo



RWL 3525 Serie

Alumbrado Público LED

Información para pedidos

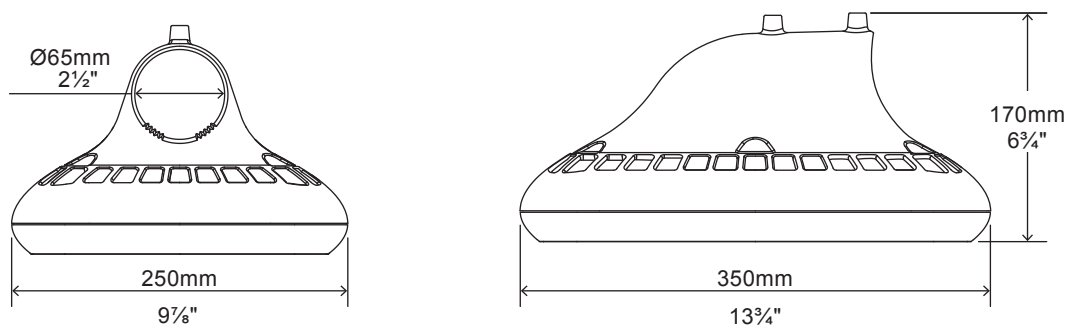
Potencia		Voltaje		Óptica		Campo		CCT		Operador	
035 = 35Watt		UV = 90-277VAC		02 = Tipo II		M = Medio		30 = 3000K		ND = No - Regulable	
055 = 55Watt				S5 = Rectangular Tipo V		L = Largo		40 = 4000K		DM = Regulable	
075 = 75Watt				F5 = Escarchado Tipo V				50 = 5000K		DS = Regulable con Sensor	
100 = 100Watt											

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
RWL3525-035UV-02M-50DS	Alumbrado Público LED / 35 Watt / 90-277VAC / Tipo II / Campo Medio / 5000K Blanca Fría / Regulable con Sensor de Luz Natural

Dimensiones externas



Información de embalaje

Cantidad	Dimensiones (LxWxH)	Peso
1	38.5 x 28.5 x 23 cm 15 1/8 x 11 1/4 x 9 in	6.2 kg 13.6 lbs

RWL 3525 Serie

Alumbrado Público LED

Especificaciones - Rectangular Tipo II / Tipo V

Potencia de la luminaria	35 W	55 W	75 W	100 W
Lúmenes (Totales) *	4,830 lm	7,150 lm	9,150 lm	11,600 lm
Eficiencia *	138 lm / W	130 lm / W	122 lm / W	116 lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	12@285mA	12@445mA	12@650mA	12@650mA
T _s - Temp * del punto de soldadura	50°C	54°C	58°C	62°C
L70 Duración @ T _a 25°C	> 175K horas	> 160K horas	> 150K horas	> 135K horas
Temperatura de Operación (T _a)	-40°C ~ 55°C			
Tensión de entrada	90-277VAC 47~63Hz			
Modelo del LED	Lumileds / Nichia / Cree			
CRI	75			
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / 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_a 25°C

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

Especificaciones - F5 Escarchado Tipo V

Potencia de la luminaria	35 W	55 W	75 W	100 W
Lúmenes (Totales) *	4,025 lm	6,100 lm	7,800 lm	10,000 lm
Eficiencia *	115 lm / W	111 lm / W	104 lm / W	100 lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	12@285mA	12@445mA	12@650mA	12@650mA
T _s - Temp * del punto de soldadura	49°C	51°C	54°C	61°C
L70 Duración @ T _a 25°C	> 185K horas	> 175K horas	> 160K horas	> 140K horas
Temperatura de Operación (T _a)	-40°C ~ 55°C			
Tensión de entrada	90-277VAC 47~63Hz			
Modelo del LED	Lumileds / Nichia / Cree			
CRI	70 / 80			
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / 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_a 25°C

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

