

### LED STREET 90-180W NW URBAN P28541



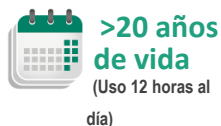
Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado y compartimentos independientes para el conjunto óptico y eléctrico. Montaje en tubo de soporte para poste horizontal o en punta. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato
- Chasis robusto en aluminio inyectado, liviano con disipador de calor integrado
- Compartimentos separados para el conjunto eléctrico y óptico con visagra a prueba de atascamientos
- Ganchos de cierre y soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

#### APLICACIONES

- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



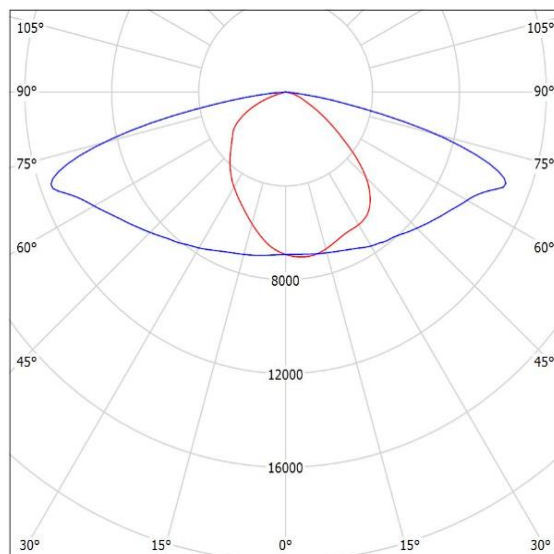
Ultra Resistente



#### DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	27000 lm
Atenuable	SI
Tipo de distribución	Tipo II S
Vida útil estimada	100000h L70 *
Eficacia	150 lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 5
Tipo chip LED	SMD Samsung
Número de chip LED	180pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	2820mA
Tipo de Lente	PMMA
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Ángulo de inclinación	-10° a 10°

#### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Acometida 3x14AWG con prensaestopa para asegurar hermeticidad
- Soporte para instalación en brazo horizontal o punta de poste
- Sistema de apertura fácil. No requiere herramienta especializada.
- Conductores tipo cable con conectores en todas las conexiones.

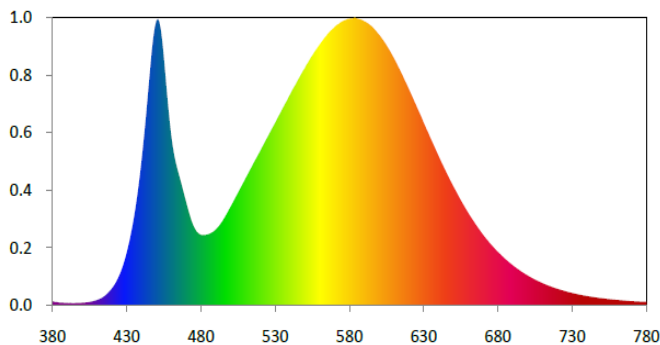
#### CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
2820mA	27000 lm	180 W
2468mA	23630 lm	158 W
2115mA	20250 lm	135 W
1763mA	16880 lm	113 W
1410mA	13500 lm	90 W

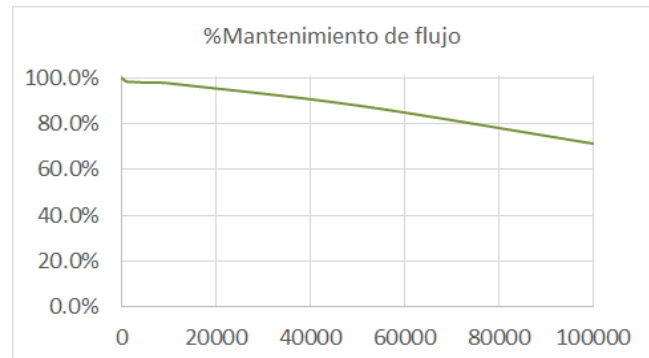
Información sujeta a cambio sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/19 Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED STREET 90-180W NW URBAN  
P28541

### DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



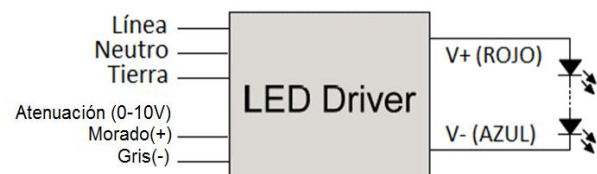
### MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO



### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	180 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.86A @220V
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente Constante
Atenuable	Señal 0-10V
Eficiencia driver	>90%
Protección integrada driver	10KV línea-tierra
Tensión de salida DC	29-82 Vdc
Corriente de salida DC	0.245-3.5A
Protecciones Corto Circuito / Temperatura	SI
Clase aislamiento	Clase I (Opc. Clase II)
Protección Transitorios	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 3 pin

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN



La señal de control para la atenuación debe cumplir con el estándar IEC 60929 Anexo E, que define el driver o balasto como fuente de corriente.

Driver ensamblado en bandeja portaequipo anclada sobre la estructura interna de la luminaria, de fácil mantenimiento. El Driver LED incluye la protección de sobrecarga interna. La protección de sobre-corriente del Driver desconecta la carga ante un corto circuito y reconecta automáticamente.

### DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7004
Grado de protección conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Grado de protección contra impactos	IK08
Dimensiones (LxWxH)	792x385x128 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal
Diametro máx. brazo	60 mm
Peso	9.4 Kg
Temperatura de operación Ta	-40°C ~ +45°C
Espacio disponible para equipo adicional	110x55x50 mm

### ESQUEMA PRODUCTO

