

### LED STREET 45-90W NW URBAN 7P P23810



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
- Vidrio plano de protección
- Driver atenuable 0-10VDC y programable.
- 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



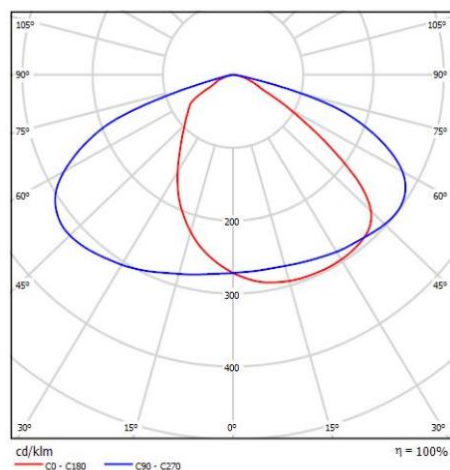
**Ultra Resistent e**



#### DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	12240lm
Atenuable	SI
Tipo de distribución	Tipo II M
Vida útil estimada	100000h L70 *
Eficacia	136lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 5
Tipo chip LED	CREE 3030
Número de chip LED	156pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	2250mA
Tipo de Lente	PMMA
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Difusor	Vidrio plano de alta transmitancia
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.

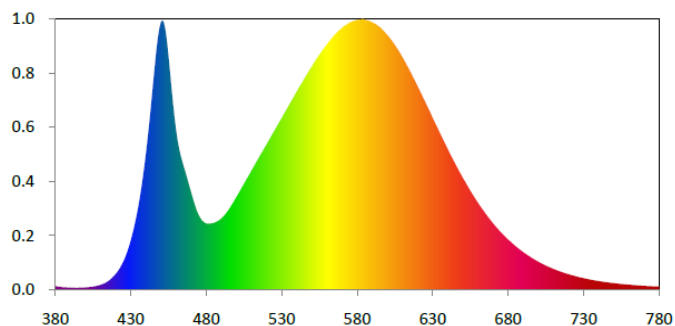
#### CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
2250mA	12240lm	90 W
1929mA	10494 lm	77 W
1607mA	8742 lm	64 W
1125mA	6120 lm	45 W

### LED STREET 45-90W NW URBAN 7P

P23810

#### DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



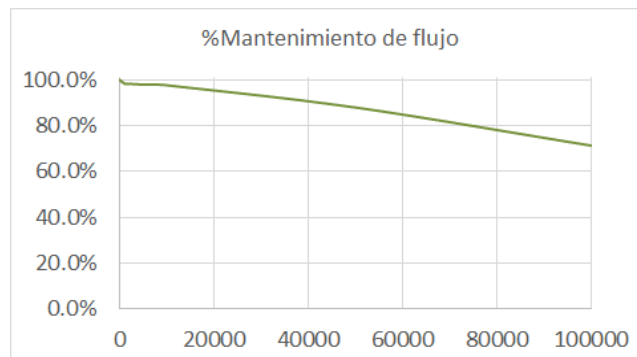
#### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	90 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.43A @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	17-54 Vdc
Corriente de salida DC	1750-2800mA
Protecciones Corto Circuito / Temperatura	SI
Clase aislamiento	Clase I (Opc. Clase II)
Protección Transitorios	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 7 pin

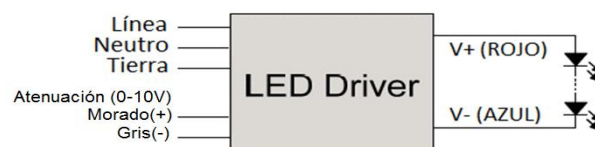
#### DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7004
Grado de protección conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Grado de protección contra impactos	IK08
Dimensiones (LxWxH)	693x316x112 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal
Diametro máx. brazo	40-60 mm
Peso	6.4 Kg
Temperatura de operación Ta	-40°C ~ +45°C
Espacio disponible para equipo adicional	110x55x50 mm
EAN-13	
EAN-14	

#### MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO



#### 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.

#### ESQUEMA PRODUCTO

