

LED Syl-Street

LED SYL-STREET 94-120W NW 7P

P25903



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 para el conjunto eléctrico y óptico
- Vidrio plano de protección
- Driver atenuable 0-10VDC y programable.
- Base para fotocelda 7 pines compatible con sistemas para telegestion
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

APLICACIONES

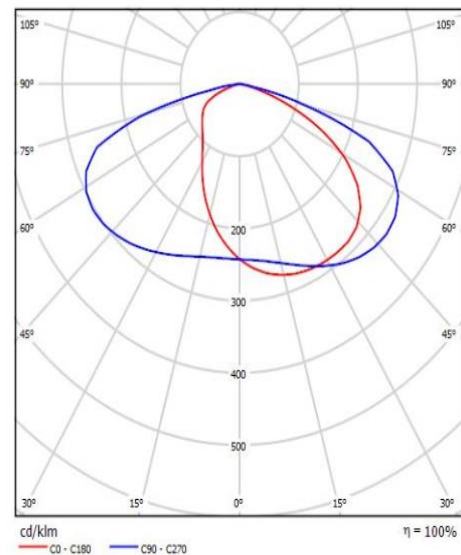
- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	18240lm
Atenuable	SI
Tipo de distribución	Tipo III S
Vida útil estimada	100000h L70 *
Eficacia	152lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 5
Tipo chip LED	TYF 5050
Número de chip LED	72pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	2330mA
Tipo de Lente	PMMA
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Difusor	Vidrio plano de alta transmitancia
Ángulo de inclinación	0° a 20°

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
2330mA	18240lm	120 W
2237mA	17512 lm	115 W
2039mA	15962 lm	105 W
1820mA	14248 lm	94 W

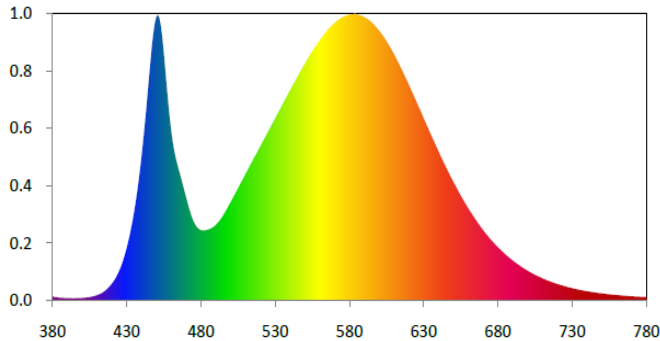
Información sujeta a cambio sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.01/23. Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED Syl-Street

LED SYL-STREET 94-120W NW 7P

P25903

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	120 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.61A @220V
Factor de potencia	0.9
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	42-62 VDC
Corriente de salida DC	2420-2600 mA
Protecciones Corto Circuito / Temperatura	SI
Clase aislamiento	Clase I (Opc. Clase II)
Protección Transitorios externo	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 7 pin

DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7004
Protección IP conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Protección IK conjunto óptico	IK09
Protección IK conjunto eléctrico	IK09
Dimensiones (LxWxH)	544x219x97 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal
Diametro máx. brazo	42-60 mm
Peso	4.4 kg
Temperatura de operación Ta	-40°C ~ +45°C
EAN-13	770204825903
EAN-14	1770204825903

MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

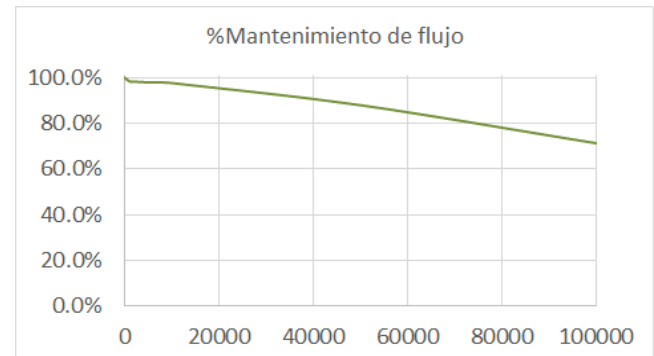
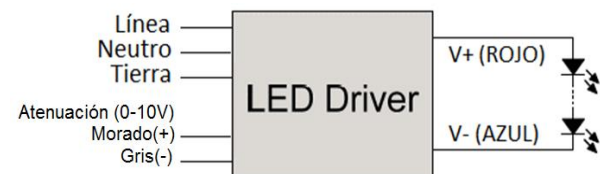


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



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

