

### LED SYL-STREET 94-120W NW 7P CII P29446



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 PMMA
- 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 telegestión
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

#### APLICACIONES

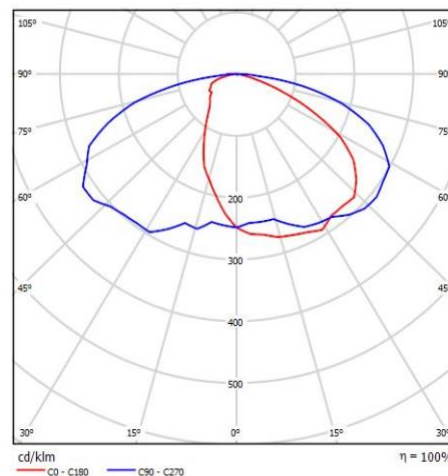
- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



#### 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.

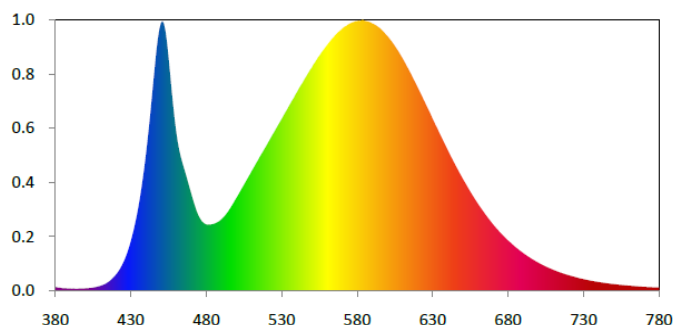
#### CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

| Corriente Módulo | Flujo Luminoso | Potencia |
|------------------|----------------|----------|
| 2330mA           | 18240lm        | 120 W    |
| 2136mA           | 16721 lm       | 110 W    |
| 2039mA           | 15962 lm       | 105 W    |
| 1820mA           | 14248 lm       | 94 W     |

LED SYL-STREET 94-120W NW 7P CII

P29446

### DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



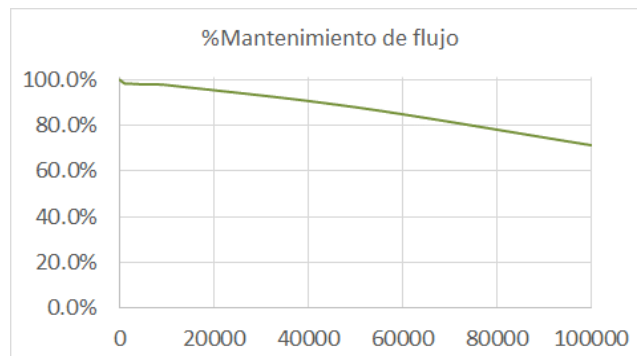
### DATOS ELÉCTRICOS

|   |                     |
|---|---------------------|
| Potencia de entrada max.                  | 120 W               |
| Tensión de entrada                        | 120-277 V 50/60 Hz  |
| Corriente de entrada máx                  | 0.61A @220V         |
| Factor de potencia                        | 0.9                 |
| Distorsión armónica (THD)                 | <10% @220V          |
| Tipo de driver                            | Corriente Constante |
| Atenuable                                 | Señal 0-10V         |
| Eficiencia driver                         | >90%                |
| Protección integrada driver               | 10KV línea-tierra   |
| Tensión de salida DC                      | 18-54 Vdc           |
| Corriente de salida DC                    | 2800-4200 mA        |
| Protecciones Corto Circuito / Temperatura | SI                  |
| Clase aislamiento                         | Clase II            |
| Protección Transitorios                   | DPS 10KV            |
| Base fotocelda                            | NEMA 7 pin          |

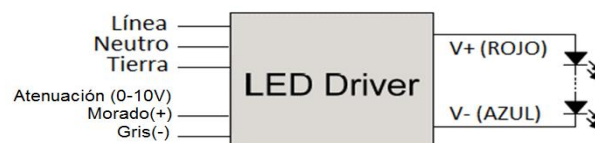
### DATOS FÍSICOS

|  |                    |
|--|--------------------|
| Acabado  | Gris RAL7004       |
| Grado de protección conjunto óptico / eléctrico  | IP66 / IP66        |
| Grado de protección contra impactos conjunto ópt | IK08               |
| Grado de protección contra impactos conjunto elé | IK09               |
| Dimensiones (LxWxH)                              | 544x219x97 mm      |
| Chasis   | Aluminio inyectado |
| Tipo de montaje                                  | Brazo horizontal   |
| Diametro máx. brazo                              | 42-60 mm           |
| Peso   |                    |
| Temperatura de operación Ta                      | -40°C ~ +45°C      |
| Espacio disponible para equipo adicional         |                    |
| EAN-13   | 770204829446       |

### 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

