

LED Street ZD229

LED STREET ZD229 45-100W NW 7P

P29454

Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado. 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 y liviano

Vidrio de protección plano de alta transmitancia

Driver atenuable 0-10VDC y configurable con reostato de ajuste

Base para fotocelda 7 pines

Compatible con **SylSmart City**, una herramienta para administrar tus proyectos con un solo clic.

Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

APLICACIONES

Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas

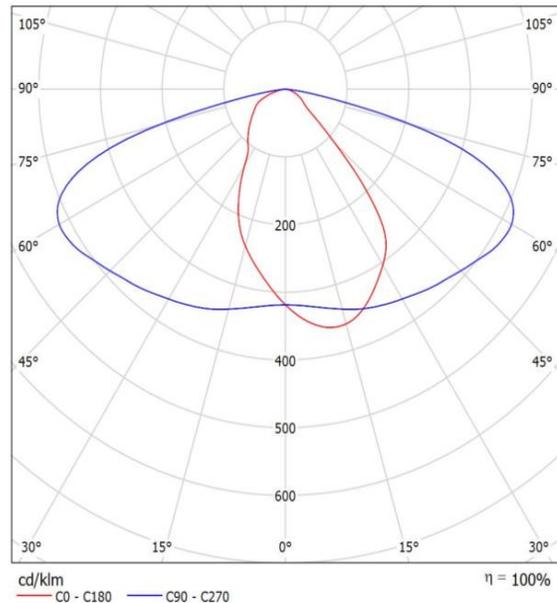
Iluminación general en exteriores. Parques, plazoletas y parqueaderos



DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	15500 lm
Atenuable	SI (Tipo 0-10V)
Tipo de distribución	Tipo II S
Vida útil estimada	100000h L70 LM80-TM21
Eficacia	155 lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 7
Tipo chip LED	SMD 3030
Número de chip LED	200 pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	440 mA
Tipo de Lente	PC
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Vidrio Protector	Plano alta transmitancia
Ángulo de inclinación	-15° a 15°

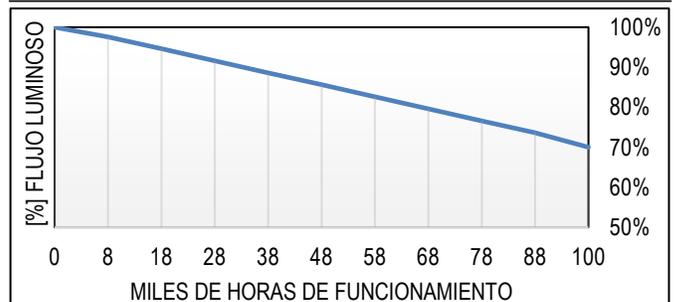
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
440 mA	15500 lm	100 W
359 mA	12647lm	82 W
278 mA	9793lm	63 W
197 mA	6940lm	45 W

MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

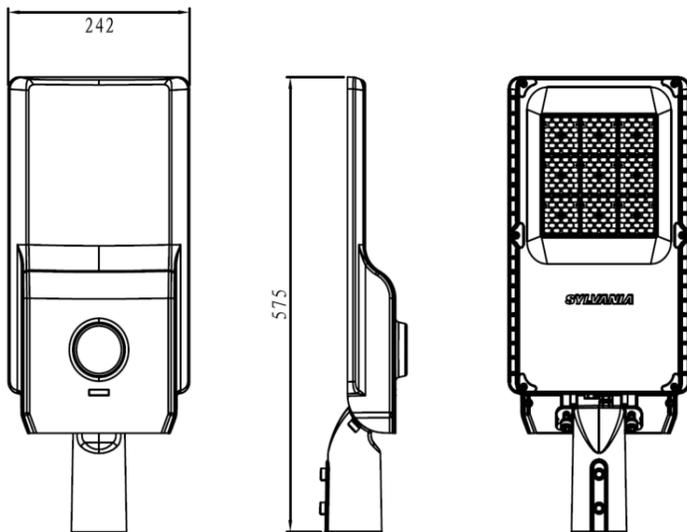


LED Street ZD229

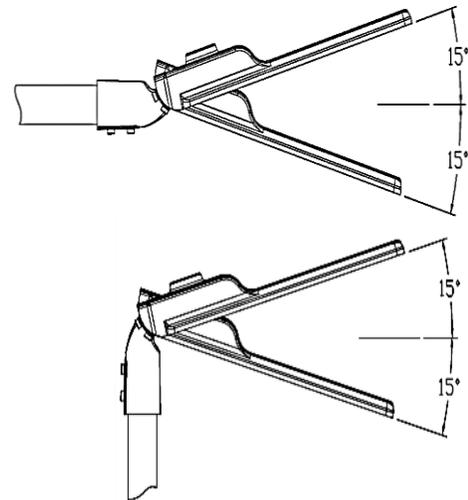
LED STREET ZD229 45-100W NW 7P

P29454

ESQUEMA PRODUCTO



ÁNGULOS DE INCLINACIÓN



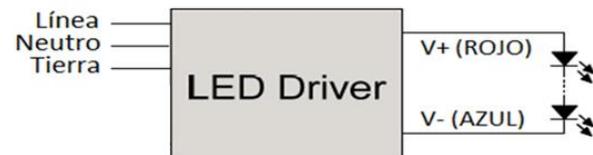
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	100 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.51A @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	160-245V
Corriente de salida DC @Pmax	440 mA
Corriente de salida DC mínima	225 mA
Potencia mínima	45W
Protecciones Corto Circuito/Temp.	SI
Clase aislamiento	Clase I
Protección Transitorios	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 7 pin

DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7004
Grado IP conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Grado IK conjunto óptico	IK08
Grado IK conjunto eléctrico	IK08
Dimensiones (LxWxH)	575x242x109 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal/vertical
Diametro brazo	50-60 mm
Peso (Kg)	3.4 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C

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.

Características adicionales

Acometida 3x14AWG con prensaestopa para asegurar hermeticidad

Soporte para instalación en brazo horizontal o punta de poste

Conductores tipo cable con conectores en todas las conexiones.

DATOS DE EMPAQUE

Unidades por caja	1
EAN-13	770204829454x
EAN-14	1770204829454x

Nota: Es necesario seguir las instrucciones de la guía de instalación para asegurar el correcto desempeño del producto.

La correcta conexión de la tierra de protección asegura el funcionamiento correcto del driver y del DSP (Dispositivo protector de Sobretensiones transitorias) del driver. No usarla es causal de pérdida de la garantía del producto.