

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 plano de protección
- Driver atenuable 0-10VDC
- Base para fotocelda 7 pines compatible con sistemas para telegestión
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

APLICACIONES

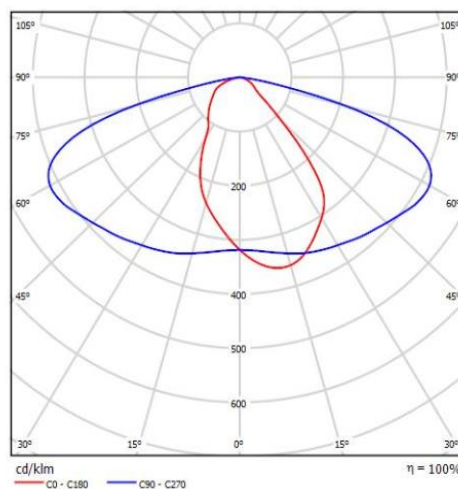
- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	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



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.

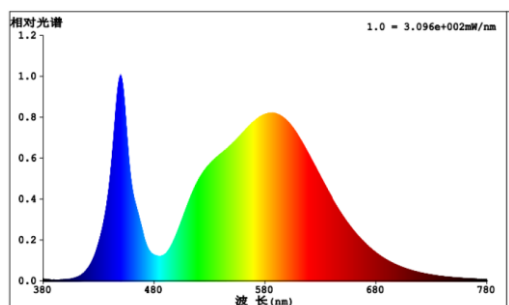
CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
440 mA	15500 lm	100 W
377mA	13281 lm	86 W
314mA	11061 lm	71 W
200mA	7045 lm	45 W

LED STREET ZD229 45-100W NW 7P

P29454

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



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

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
Espacio disponible para equipo adicional	No aplica
EAN-13	770204829454
EAN-14	1770204829454

MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

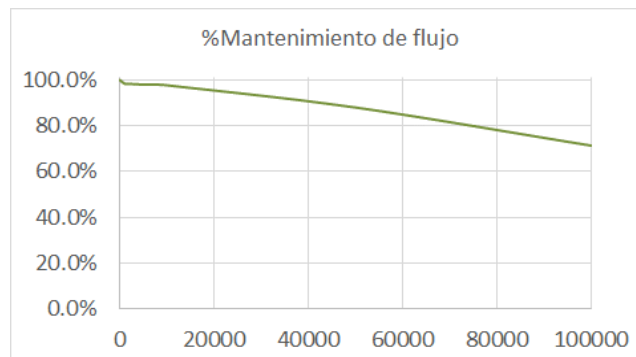
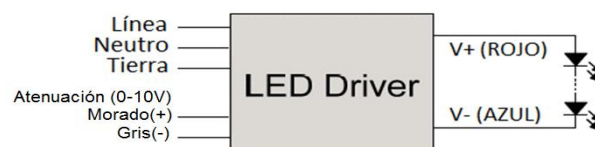


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



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

