

### LED STREET LIGHT ZD216 50-60W NW

P27151



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 3 pines compatible con sistemas para telegestión
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

#### APLICACIONES

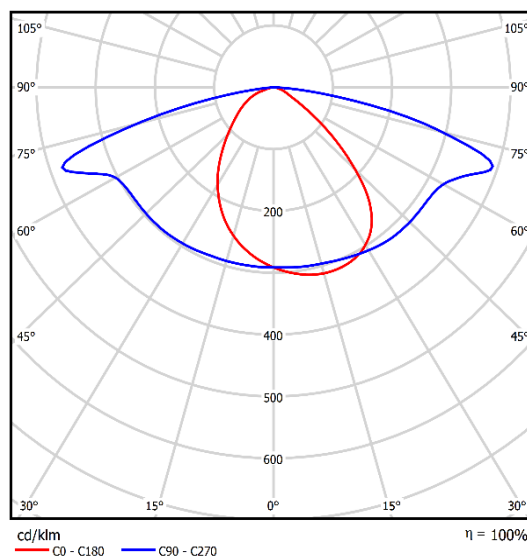
- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



#### DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	8700lm
Atenuable	SI (0-10V)
Tipo de distribución	Tipo II M
Vida útil estimada	100000h L70 *
Eficacia	145lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 5
Tipo chip LED	TYF 5050
Número de chip LED	36 pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	750 mA
Tipo de Lente	PMMA
Transmitancia Lente	0.92
Lentes con distribución única	SI
Vidrio de protección	Plano, 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 con tornillo.
- Conductores tipo cable con conectores en todas las conexiones.

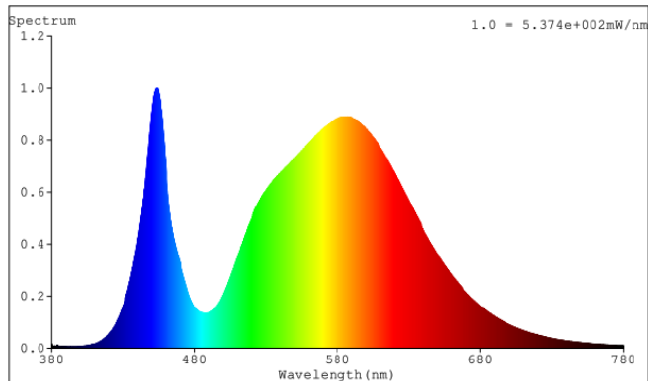
#### CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
750 mA	8700lm	60 W
643mA	7459 lm	51 W
536mA	6218 lm	43 W
375mA	4350 lm	30 W

### LED STREET LIGHT ZD216 50-60W NW

P27151

#### DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



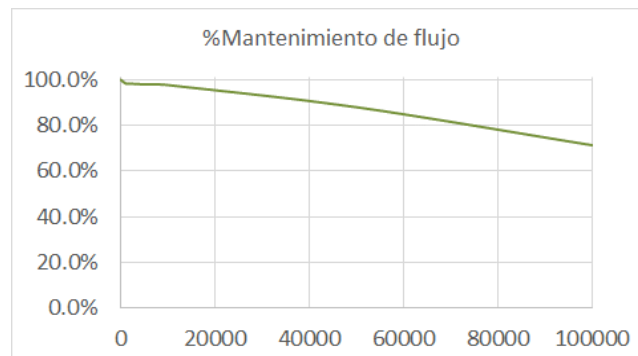
#### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	60 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.29A @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	6KV línea-tierra
Tensión de salida DC	
Corriente de salida DC	600-820 mA
Protecciones Corto Circuito / Temperatura	SI
Clase aislamiento	Clase I (Opc. Clase II)
Protección Transitorios	DPS 6KV
Base fotocelda	NEMA 3 pin

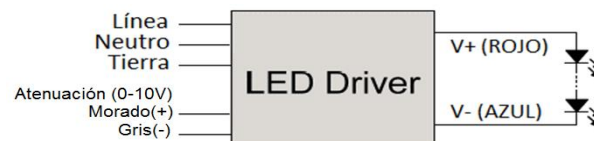
#### DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris RAL7042
Grado de protección conjunto óptico / eléctrico	IP66 / IP66
Grado de protección contra impactos conjunto óptico	IK08
Grado de protección contra impactos conjunto eléctrico	IK08
Dimensiones (LxWxH)	503x244x94 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal
Diametro máx. brazo	50-60 mm
Peso	3.7 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C
EAN-13	770204827151
EAN-14	1770204827151

#### 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

