

LED STREET LIGHT ZD216 150-200W NW

P25955

Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado y compartimento 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 telegestión
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación

APLICACIONES

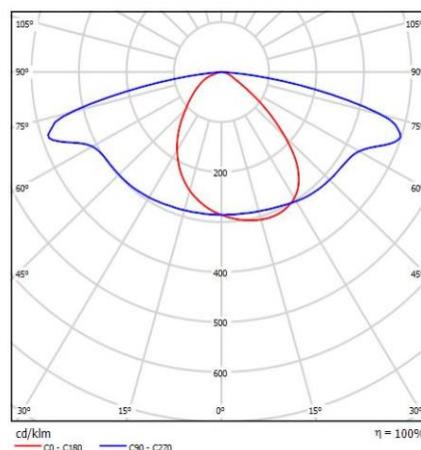
- Alumbrado público en calles, avenidas y autopistas
- Iluminación general en exteriores
- Parques, plazoletas y parqueaderos



DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000K
Flujo luminoso nominal máximo	32000lm
Atenuable	SI (0-10V)
Tipo de distribución	Tipo II M
Vida útil estimada	100000h L70 *
Eficacia	160lm/W
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 5
Tipo chip LED	TYF 5050
Número de chip LED	144 pcs
Corriente Máxima de entrada Módulo	3860 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.

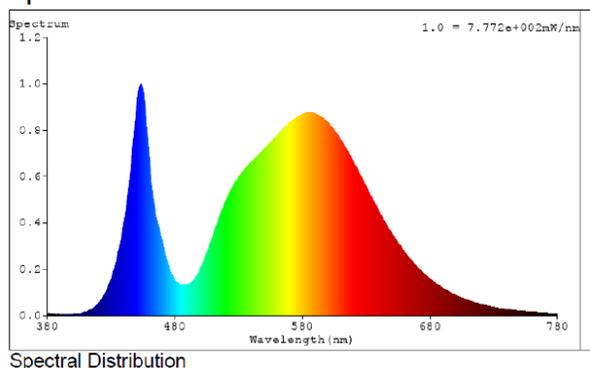
CONFIGURACIÓN DE CORRIENTE DE OPERACIÓN

Corriente Módulo	Flujo Luminoso	Potencia
3860 mA	32000lm	200 W
3309mA	27432 lm	171 W
2757mA	22856 lm	143 W
1930mA	16000 lm	100 W

LED STREET LIGHT ZD216 150-200W NW

P25955

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada max.	200 W
Tensión de entrada	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada máx	0.96A @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	10KV línea-tierra
Tensión de salida DC	
Corriente de salida DC	2500-6000 mA
Protecciones Corto Circuito / Temperatura	SI
Clase aislamiento	Clase I (Opc. Clase II)
Protección Transitorios	DPS 10KV
Base fotocelda	NEMA 7 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)	752x317x94 mm
Chasis	Aluminio inyectado
Tipo de montaje	Brazo horizontal
Diametro máx. brazo	50-60 mm
Peso	8 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C
EAN-13	770204825955
EAN-14	1770204825955

MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO

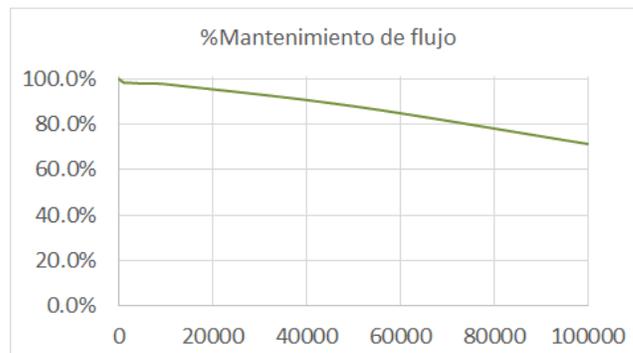
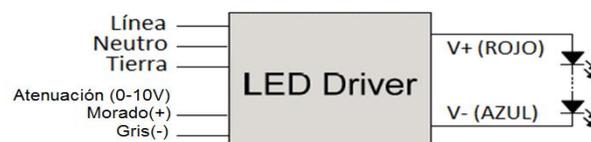


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



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

