

Luminaria ornamental LED para parques

INK-GL26-50W

La INKALUX INK-GL26-50W es una luminaria ornamental LED de alto rendimiento desarrollada para proyectos de iluminación exterior urbana y paisajística. Su cuerpo de aluminio inyectado a presión, lente de policarbonato resistente a los rayos UV y protector de vidrio templado de 5 mm proporcionan una estructura robusta, durable y resistente a la intemperie. Cuenta con protección IP66, resistencia al impacto IK08 y una vida útil declarada de hasta 100,000 horas L90B10 a 25 °C. Incorpora chips LED Lumileds 3030 y driver Mean Well regulable mediante señal 1-10 V. Su eficiencia de 142.80 lm/W y flujo luminoso de 7,140 lúmenes permiten obtener una iluminación amplia, uniforme y confortable para espacios públicos y zonas peatonales.



ESPECIFICACIONES CLAVE



Potencia nominal:
50 W



Flujo luminoso:
7,140 lm



Eficiencia luminosa:
142.80 lm/W



Temperatura de color:
3000 K, cálido



CRI:
≥80



Protección:
IP66



Resistencia al impacto:
IK08



Vida útil:
100,000 h
L90B10 a 25 °C



Regulación:
1-10 V



Garantía:
5 años

MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DESTACADOS



Cuerpo de aluminio inyectado a presión



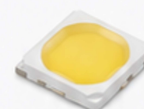
Lente de policarbonato resistente a UV



Protector de vidrio templado de 5 mm

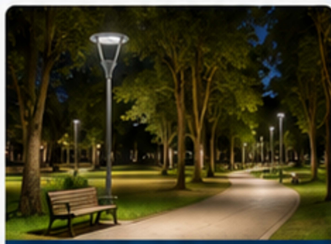


Driver Mean Well



Chip LED Lumileds 3030

APLICACIONES RECOMENDADAS



Parques



Plazas



Senderos peatonales



Jardines

1) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	INKALUX
Modelo:	INK-GL26-50W
Tipo:	Luminaria ornamental LED para parques
Potencia nominal:	50 W
Alimentación:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Flujo luminoso:	7,140 lm
Eficiencia luminosa:	142.80 lm/W
Temperatura de color:	3000 K, cálido
CRI:	≥80
Chip LED:	Lumileds 3030, 144 unidades
Driver:	Mean Well IP67, regulable 1-10 V
Factor de potencia:	>0.97
Distorsión armónica THD:	<10 %
Clase eléctrica:	Clase I
Protector contra sobretensiones:	10 kV / 10 kA
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C a +55 °C
Ópticas:	90°, 120°, Tipo II y Tipo III
Distribución fotométrica:	Simétrica
Protección:	IP66
Resistencia al impacto:	IK08
Cuerpo:	Aluminio inyectado a presión
Protector:	Vidrio templado de 5 mm
Lente:	Polycarbonato resistente a UV
Acabado:	Pintura electrostática en polvo curada a 200 °C
Vida útil:	100,000 h, L90B10 a 25 °C
Peso:	6.3 kg
Regulación:	Atenuación 1-10 V
Garantía:	5 años

2) COMPONENTES Y MATERIALES



3) DIMENSIONES



4) VENTAJAS DEL PRODUCTO



Iluminación
uniforme



Alta
eficiencia



Larga vida
útil



Resistencia
exterior

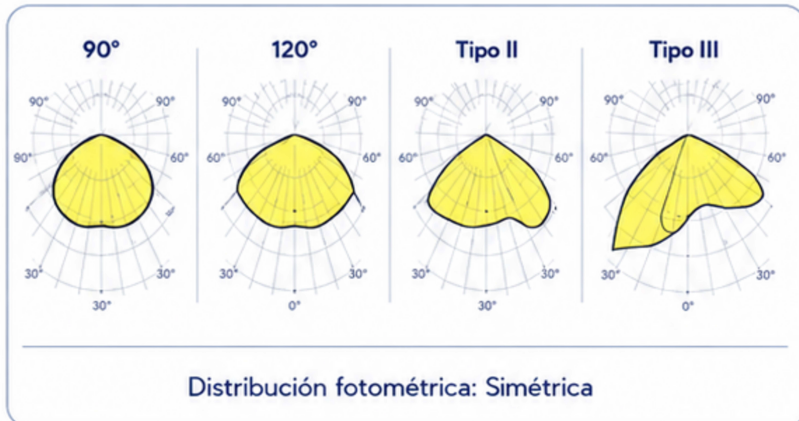


Ópticas
versátiles



Diseño ornamental
contemporáneo

2. ÓPTICAS DISPONIBLES



3. ACCESORIOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

- ✓ Zócalo NEMA de 3, 5 o 7 pines
- ✓ Fococélula
- ✓ Interruptor de cuchilla
- ✓ Controlador inteligente LoRa o LTE
- ✓ Sistema de regulación DALI

4. NORMAS Y REFERENCIAS



EN/IEC
60598-1



EN/IEC
60598-2-3



EN/IEC
60529



EN/IEC
62262



IEC
60068-2-75



IEC
62471



EN/IEC
55015



EN/IEC
61000-3-2



LM-80



TM-21



RoHS



CE



ENEC



CB



ENEC+



5. GALERÍA DE IMÁGENES DEL PRODUCTO



Vista inferior



Vista frontal



Vista lateral



Vista en perspectiva

GUÍA DE INSTALACIÓN

Luminaria ornamental LED **INK-GL26-50W**



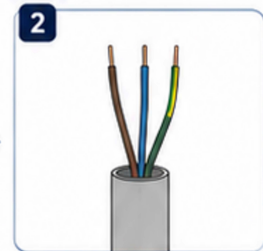
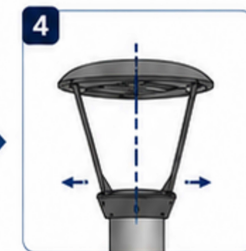
1) REQUISITOS PREVIOS

-  Verificar que el suministro eléctrico esté desenergizado.
-  Confirmar compatibilidad del poste con embone Ø76.2 mm.
-  Revisar profundidad de embone de 84.8 mm.
-  Comprobar integridad de cables, driver y fijaciones.
-  Instalar solo por personal calificado.

2) HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

- | | | |
|---|---|--|
| 
Llaves Allen o hexagonales | 
Destornillador | 
Multímetro |
| 
Guantes | 
Cinta aislante | 
Pernos / tornillería de fijación |

3) PASOS DE INSTALACIÓN

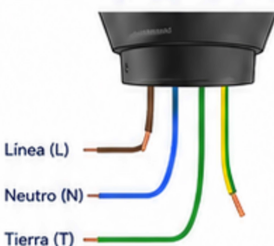
- 1**  Limpiar el poste y preparar la zona de montaje.
- 2**  Realizar la conexión de los cables de red con los 3 cables externos de la luminaria: L, N y T, sin necesidad de abrir la luminaria ni realizar conexiones internas.
- 3**  Embonar la luminaria sobre el poste hasta alcanzar la profundidad de embone de 84.8 mm.
- 4**  Alinear la luminaria en su posición correcta.
- 5**  Ajustar y asegurar la luminaria con los pernos prisioneros.

4) DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



5) CONEXIÓN ELÉCTRICA

Instalación rápida con 3 cables externos



 La luminaria incorpora 3 cables externos para una instalación rápida, sin apertura del equipo ni conexiones internas.

6) RECOMENDACIONES Y SEGURIDAD

-  No energizar sin correcta puesta a tierra.
-  Respetar normas eléctricas locales.
-  Evitar golpes durante el montaje.
-  Verificar sellado para mantener IP66.
-  Realizar mantenimiento periódico y limpieza del protector de vidrio.



Peso de la luminaria: 6.3 kg



Grado de protección: IP66



Resistencia al impacto: IK08