



### Descripción:

La luminaria **LIKXN10050** es apropiada para alumbrado de espacios industriales, almacenes y fabricas. Sus ventajas son: larga vida, muy alta eficiencia energética **165 lm/W**, carcasa con diseño con resistencia contra impacto mecánico **IK08** de montaje fácil y rápido. La resistencia contra humedad y polvo **IP65** la hace apropiada para iluminación. La temperatura de color es luz neutral (5000K).

- **Muy alto rendimiento – 165 lm/W.**
- Diodos de la marca certificada – Lumileds.
- **Posibilidad de cambiar el difusor – ángulo de apertura del haz 90° y 120°; La opción genérica es 90°.**
- La luminaria es libre de efecto estroboscópico “Flickerless”.
- El difusor de policarbonato con UV protección especial, la cual no se impacta con los cambios atmosféricos.
- **Driver dimable de la marca certificada ZH POWER**, garantizando un largo periodo de explotación y funcionamiento fiable.
- La señal de gestión 0-10V DC permite una regulación de intensidad (dimable) en amplia franja - desde 0% hasta 100%.
- **Protector contra sobretensiones 6 kV.**
- Construcción innovadora con orificios transitorios de ventilación, asegurando larga vida de los diodos y una refrigeración óptima. Carcasa de aluminio pintada a polvo, asegurando una alta resistencia mecánica.
- El juego incluye gancho para suspensión.
- Disponible soporte universal Ref.№ **LIKXNBR** para todas las potencias, **la cual se comercializa por separado.**
- Dimensiones y peso compactos.
- **5 años de garantía.**

### Aplicaciones:

- ♦ Alumbrado de áreas de trabajo.
- ♦ Fabricas.
- ♦ Almacenes.
- ♦ Iluminación industrial.
- ♦ Alumbrado interior y exterior.

## Ficha técnica:

### Parámetros eléctricos:

---

Potencia: 100 W.  
Voltaje AC: 100-277 V.  
Frecuencia •: 50-60 Hz.  
Factor de potencia > 0.95 •  
Clase: I  
Driver con protección sobretensiones hasta 6kV normativa IEC 61000-4-5:.  
Dimable: SI.  
Protección contra sobretensiones: 6kV.

### Parámetros básicos:

---

- Resistencia contra humedad y polvo: IP65.
- Resistencia contra impacto mecánico: IK08.  
Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +50 °C.
- Difusor: Difusor 90° / 120°.
- Cantidad ciclos de computación: >30000.
- Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: >50000 h
- Altura: 140 mm.
- Diámetro: 260 mm.
- Garantía 5 años.

### Parámetros lumínicos:

---

Flujo luminoso nominal: 16500 lm.  
Resistencia contra humedad y polvo.  
Rendimiento lumínico •: 165 lm/W.  
Temperatura de color (CCT): 5000 K  
Índice repr. Cromática (CRI): ≥80.  
Ángulo de apertura del haz •: 90/120 °.  
Tipo de diodos•: LUMILEDS.