

DETECTOR FOTOELECTRICO INALAMBRICO LORA 150M2



\$37.870 \$45.065 con IVA

- Código: **14138**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-HY-L131**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El detector fotoelectrónico inalámbrico DHI-HY-L131 es un dispositivo de detección de humo avanzado que se integra perfectamente en sistemas de alarma contra incendios convencionales. Está equipado con tecnología inalámbrica LoRa de largo alcance (150 m) y doble cámara fotoelectrónica para análisis preciso de la concentración de humo ambiental. El algoritmo BLC ajusta automáticamente el umbral de alarma según las condiciones del entorno, extendiendo el ciclo de limpieza y reduciendo significativamente los costos de mantenimiento.

Su diseño compacto, montaje en techo y arquitectura sin codificación facilitan la instalación y depuración. Cumple con la norma EN 54-7:2018, lo que garantiza máxima confiabilidad y rendimiento en aplicaciones críticas de protección contra incendios.

? Características principales

- **Tecnología inalámbrica:** Comunicación LoRa con alcance extendido, eliminando la necesidad de cableado convencional
- **Doble cámara fotoelectrónica:** Detección inteligente y precisa del humo mediante dos sensores para mayor redundancia
- **Algoritmo BLC inteligente:** Compensación automática contra polvo que ajusta dinámicamente el umbral de alarma
- **Bajo consumo energético:** Corriente en espera ? 350 ?A para máxima autonomía
- **Prueba EMC completa:** Fuerte capacidad antiinterferencia electromagnética con alta estabilidad
- **Sin polaridad:** Facilita el cableado cómodo y flexible en instalaciones
- **No direccionable:** Sin codificación requerida, operación y depuración simplificada
- **Alarma visual:** Indicación óptica clara del estado de alarma
- **Montaje en techo:** Instalación discreta en techos hasta 4 m de altura (cobertura 50 m) o hasta 12 m (cobertura 80 m)

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DHI-HY-L131
Tipo de dispositivo	Detector de humo convencional inalámbrico

Parámetro	Valor
Voltaje de trabajo	16 V CC a 28 V CC
Potencia nominal	5,136 mW
Corriente en espera	? 350 ?A
Corriente de alarma	? 350 ?A
Modo de alarma	Alarma visual
Altura de montaje ? 4 m (13,12 pies)	Cobertura 50 m
Altura de montaje 4 m ? H ? 12 m (39,37 pies)	Cobertura 80 m
Tecnología de detección	Cámara de detección de humo fotoeléctrica dual
Rango inalámbrico LoRa	150 m
Algoritmo de compensación	BLC (compensación automática contra polvo)
Temperatura de funcionamiento	? 10 C a +55 C (14 F a 131 F)
Humedad de funcionamiento	? 95 % HR (sin condensación)
Dimensiones (con base)	?100 mm 54 mm (? 3,00" 2,13")
Peso (con base)	102 g (0,22 libras)
Tipo de instalación	Montaje en el techo
Norma de cumplimiento	EN 54-7:2018
Tipo de dirección	No direccionable
Codificación	Sin codificación

? Certificaciones y normativas

- **Norma EN 54-7:2018:** Cumple todos los requisitos de la última normativa europea para detectores de humo fotoeléctricos en sistemas de alarma contra incendios
- **Prueba EMC:** Certificación electromagnética completa con capacidad antiinterferencia reforzada

? Glosario técnico

Término	Definición
LoRa	Tecnología de comunicación inalámbrica de largo alcance y bajo consumo (Long Range Wide Area Network)
Sensor fotoeléctrico	Dispositivo que detecta humo mediante la medición de la dispersión de luz causada por partículas en suspensión
Algoritmo BLC	Compensación de fondo luminoso que ajusta automáticamente los umbrales de detección según las condiciones ambientales
EMC	Compatibilidad electromagnética; capacidad del dispositivo de funcionar correctamente sin ser afectado por interferencias electromagnéticas
No direccionable	Detector que no requiere programación individual de direcciones; se integra directamente al panel sin codificación
Cobertura de detección	Área máxima de superficie (en m) que el detector puede monitorear efectivamente según su altura de instalación

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**DETECTOR
FOTOLECTRICO
INTELIGENTE**

Codigo: **91009**
Marca: **SIMPLEX**
4098-9714
\$24.150 +iva



**DETECTOR
FOTOLECTRICO
DIRECCIONABLE-
FOUNDATION**

Codigo: **91304**
Marca: **SIMPLEX-
FOUNDATION**
4098-5292
\$24.550 +iva



**BASE DETECTOR-
FOUNDATION**

Codigo: **91306**
Marca: **SIMPLEX-
FOUNDATION**
4098-5261
\$2.960 +iva



**DETECTOR
TEMPERATURA
INTELIGEN**

Codigo: **91010**
Marca: **SIMPLEX**
4098-9733
\$18.300 +iva



**GABINETE DETECTOR
DUCTO. INCLUYE
SENSOR INTELIGENTE**

Codigo: **91077**
Marca: **SIMPLEX**
4098-9755
\$149.490 +iva