

FICHA TÉCNICA

AX-IIR45120E

ILUMINADOR INFRARROJO 850 nm
120 m | 45° | IP66 | 12 VDC / 24 VAC

El Axxtec AX-IIR45120E es un iluminador infrarrojo de alto rendimiento diseñado para complementar sistemas de videovigilancia CCTV con cámaras Day/Night real equipadas con filtro IR mecánico.

Proporciona iluminación infrarroja de 850 nm, no visible al ojo humano, permitiendo mejorar significativamente la captura de imágenes en condiciones de baja iluminación u oscuridad.

Su construcción robusta y grado de protección IP66 lo hacen ideal para aplicaciones en interiores y exteriores.



ILUMINACIÓN
INVISIBLE
850 nm



HASTA
120 METROS



FOTOCELDA
INTEGRADA



BAJO
CONSUMO
22 W



IP66
EXTERIOR



DISEÑO
ANTIVANDÁLICO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Iluminación infrarroja 850 nm
- Alcance IR de hasta 120 m
- Ángulo de iluminación: 45°
- 6 LED SMT IR de alta potencia
- Encendido/apagado automático mediante fotocelda integrada
- Alimentación dual: 12 VDC / 24 VAC
- Bajo consumo: 22 W
- Protección ambiental IP66
- Panel frontal de vidrio templado
- Construcción robusta en aluminio
- Terminación negra con pintura electrostática
- Soporte mural ajustable de acero inoxidable
- Diseñado para cámaras True Day/Night
- Apto para aplicaciones interiores y exteriores

APLICACIONES RECOMENDADAS



Vigilancia perimetral



Centros logísticos / Bodegas



Estacionamientos



Accesos vehiculares



COMPATIBILIDAD

El AX-IIR45120E está diseñado para utilizarse con cámaras CCTV True Day/Night equipadas con filtro mecánico IR-Cut (ICR).



Importante: Para obtener el rendimiento esperado, la cámara debe contar con sensibilidad a iluminación infrarroja de 850 nm y permitir el retiro mecánico del filtro IR durante operación nocturna.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELÉCTRICAS

Voltaje de entrada	12 VDC o 24 VAC
Corriente de entrada	2 A a 12 VDC / 1 A a 24 VAC
Consumo	22 W

ÓPTICAS Y GENERALES

Tecnología	LED IR SMT de alta potencia
Cantidad de LED	6
Longitud de onda	850 nm
Emisión visible	Semi-covert (tenue resplandor rojo visible directamente en el iluminador, sin luz visible)
Ángulo de iluminación	45°
Distancia máxima de iluminación	120 m
Fotocelda	Integrada, encendido/apagado automático
Construcción	Aluminio de alta resistencia
Panel frontal	Vidrio templado
Terminación	Negro, pintura electrostática
Montaje	Soporte mural ajustable de acero inoxidable (Ajuste mediante llave Allen M6, incluida)
Temperatura de operación	-40 °C a +50 °C (-40 °F a 122 °F)
Grado de protección	IP66
Dimensiones	110 x 85 x 88 mm (4.3" x 3.3" x 3.5")
Largo cable alimentación	450 mm (17.7")
Peso	1,0 kg (2.2 lb)

INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Peso del paquete	1,22 kg (2.68 lb)
Dimensiones de caja (L x W x H)	190 x 160 x 135 mm (7.5" x 6.4" x 5.4")

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS



EN60598
Seguridad
eléctrica



EN60825-1
Seguridad
óptica



EN60529
Protección
ambiental



FCC Part 15
Class B
Compatibilidad
electromagnética



RoHS
202/95/EC



WEEE
202/96/EC

FT-AX-IIR45120E-V1.0