



Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED



- ▶ **Diseño compacto, elegante y atractivo que sólo requiere incorporar la cámara**
- ▶ **El paquete UFLED proporciona una iluminación de infrarrojos de 200 m (650 pies)**
- ▶ **Carcasa resistente a la intemperie con calefactor y ventilador integrados**
- ▶ **Soporte de pared y carcasa de cámara abatible de fácil acceso**
- ▶ **Permite una visión nocturna extraordinaria con cámaras sensibles a infrarrojos**

El Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED es una solución *Cámara-Lente lista para instalar* que incorpora nuestro iluminador de infrarrojos UFLED, líder del sector, para una visión nocturna de altísima calidad.

Con nuestro iluminador de infrarrojos UFLED de gran eficacia, el Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED, cuando se combina con cámaras sensibles a infrarrojos, proporciona una visión nocturna con infrarrojos activos increíblemente nítida en una total oscuridad de cero lux. El Conjunto UFLED proporciona una iluminación con infrarrojos de 200 m (650 pies), casi la longitud de dos campos de fútbol, con un consumo inferior a 40 W. El Conjunto UFLED que cumple la norma IP66/NEMA4, también dispone de control por célula fotoeléctrica y varios modelos de focos.

El Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED incluye una carcasa para cámara resistente a la intemperie con una cubierta fácilmente desmontable para ajustar la lente y la cámara rápidamente. Un calefactor y un ventilador integrados garantizan un funcionamiento eficaz en condiciones meteorológicas extremas.

El Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED es una solución sencilla y eficaz para obtener un extraordinario rendimiento de visión nocturna permanente. Se incluye un soporte de montaje en pared y el dispositivo de sujeción. El paquete de alto rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED, de baja tensión, es una solución versátil que permite a las cámaras de cajón sensibles a infrarrojos lograr un rendimiento de visión nocturna excelente. Un atractivo acabado negro azabache confiere al sistema un aspecto estéticamente uniforme.

Funciones básicas

El paquete de alto rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos UFLED es una solución lista para usar que proporciona una iluminación de infrarrojos excepcional para las cámaras de cajón de alto rendimiento. Es apropiado para aplicaciones de interior y de exterior, incluidos los entornos con condiciones meteorológicas extremas.

Aplicaciones

- Infraestructuras importantes
- Protección policial
- Áreas valladas
- Zonas industriales
- Vigilancia en puertos y aeropuertos
- Instalaciones de defensa

- Centrales eléctricas
- Vigilancia perimetral

Piezas incluidas

Todos los componentes se incluyen en una única caja, lo que garantiza una instalación rápida y sencilla.

- Paquete UFLED individual, 850 nm, (10°, 20°, 30°, 60°, 95° o 120°)
- Fuente de alimentación de entrada de 24 V exclusiva para el paquete UFLED individual
- EX18 Carcasa resistente a la intemperie
- Soportes de montaje en pared
- Dispositivo de sujeción (Cámara y lente no incluidas.)

Especificaciones técnicas

Modelo	EXPB003-UFBD-8-10	EXPB003-UFBD-8-20	EXPB003-UFBD-8-30
Tensión de entrada	24 VCA/VCC	24 VCA/VCC	24 VCA/VCC
Ángulo de haz	10°	20°	30°
Longitud de onda	850 nm	850 nm	850 nm
Distancia de infrarrojos	200 m (720 pies)	150 m (490 pies)	110 m (360 pies)
Campo de visión horizontal (H-FOV) de infrarrojos	40 m (125 pies)	55 m (175 pies)	60 m (195 pies)
Modelo	EXPB003-UFBD-8-60	EXPB003-UFBD-8-95	EXPB003-UFBD-8-120
Tensión de entrada	24 VCA/VCC	24 VCA/VCC	24 VCA/VCC
Ángulo de haz	60°	95°	120°
Longitud de onda	850 nm	850 nm	850 nm
Distancia de infrarrojos	70 m (230 pies)	50 m (165 pies)	35 m (115 pies)
Campo de visión horizontal (H-FOV) de infrarrojos	80 m (265 pies)	110 m (360 pies)	120 m (400 pies)
Iluminador de infrarrojos UFLED			
Matriz de LED	252 LED de gran eficacia		
Longitudes de onda disponibles	850 nm		
Margen de temperatura de funcionamiento	De -50 °C a +50 °C (de -58 °F a +122 °F)		
Cableado	Incluye un cable de 4 m (13 pies)		
Color	Negro		

Fabricación	Aluminio fundido/extrusionado robusto
Peso	1,4 kg (3,1 libras)
Dimensiones	146 x 152 x 127 mm (Long. x An. x Al.)/ 5,7 x 6,0 x 5 pulg. (Long. x An. x Al.)
Especificaciones medioambientales	IP66/NEMA 4
Soporte	Soporte en U para montaje superior o inferior
Fuente de alimentación exclusiva para el paquete UFLED	
Suministro eléctrico	24 VCA o VCC, 50/60 Hz, 1,8 A
Salida	De 25 a 36 W
Célula fotoeléctrica	Conmutación automática al anochecer y al amanecer, sensibilidad ajustable
Mando a distancia	Se suministra un contacto sin tensión (se necesita un conmutador o relé)
Fabricación	Carcasa IP66/NEMA 4 de policarbonato
Peso	1,62 kg (3,6 libras)
Dimensiones	160 x 120 x 90 mm (Long. x An. x Al.)/ 6,3 x 4,7 x 3,5 pulg. (Long. x An. x Al.)
Margen de temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +50 °C (de -22 °F a +122 °F)
EX18 Carcasa resistente a la intemperie	
Fabricación	Aluminio
Especificaciones medioambientales	Hermético, para aplicaciones de interior/exterior
Color	Negro
Parasol	Incluido
Calefactor	Incluido
Ventilador	Incluido
Control de temperatura (calefactor)	Activado: 15 °C; desactivado: 25 °C
Tensión de entrada	24 VCA
Dimensiones internas	230 x 80 x 80 mm (Long. x An. x Al.)/ 9,0 x 3,1 x 3,1 pulg. (Long. x An. x Al.) (espacio máximo utilizable)
Dimensiones externas	400 x 140 x 112 mm (Long. x An. x Al.)/ 15,7 x 5,5 x 4,8 pulg. (Long. x An. x Al.)
Peso	1,2 kg (2,6 libras)
Bandeja de la cámara	Sistema de sujeción rápida
Soportes	
Soporte de montaje en pared	Incluido para el conjunto de la cámara y la fuente de alimentación. Dispositivo de sujeción incluido.

Información sobre pedidos

EXPB003-UFBD-8-10 Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-10**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED10-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

EXPB003-UFBD-8-20 Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-20**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED20-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

EXPB003-UFBD-8-30 Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-30**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED30-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

EXPB003-UFBD-8-60 Conjunto de alto rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-60**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED60-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

EXPB003-UFBD-8-95 Conjunto de alto rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-95**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED95-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

EXPB003-UFBD-8-120 Conjunto de Alto Rendimiento de visión nocturna con infrarrojos activos **EXPB003-UFBD-8-120**

Conjunto: contiene el dispositivo UFLED120-8BD, una carcasa para la cámara, un soporte y accesorios

Accesorios de hardware

PSU230-24-100W Fuente de alimentación de VCA **PSU230-24-100W**

Fuente de alimentación, 230 VCA/24 VCA, 100 W

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by