



# WZ18 Cámara Bullet Día/Noche Integrada de Alta Resolución



- ▶ **CCD SuperHAD de 1/3 pulg. de alta resolución y 550 líneas de TV**
- ▶ **Filtro mecánico para un color intenso durante el día**
- ▶ **20 m (66 pies) de visión nocturna de alto rendimiento**
- ▶ **Lente varifocal con autoiris de 3 a 12 mm**
- ▶ **IP66 con ajustes de zoom y enfoque externos**

El dispositivo WZ18 une las imágenes de alta resolución de 550 líneas de TV, la tecnología CCD con filtro mecánico y un diseño sencillo con una eficiencia implacable. La cámara ofrece 20 m (66 pies) de visión nocturna de alto rendimiento.

La unidad WZ18 incorpora 18 LED que son suficientemente potentes para dirigir los rayos infrarrojos hasta un alcance máximo de 30 m (100 pies). Con el fin de obtener imágenes de vigilancia CCTV, la iluminación por infrarrojos resultante proporciona imágenes de visión nocturna de alto rendimiento a una distancia de hasta 20 m (65 pies).

La cámara WZ18 utiliza un sensor de imagen CCD de 1/3 pulg., que ofrece imágenes de 550 líneas de TV. Mediante un filtro de paso de IR y de corte IR de doble ventana, la unidad WZ18 proporciona colores intensos durante el día y un rendimiento excepcional con infrarrojos durante la noche. La tecnología de filtro mecánico ayuda a eliminar el cambio de enfoque y la pérdida de infrarrojos para un rendimiento eficiente las 24 horas del día.

La cámara WZ18 incorpora una lente varifocal de 3 a 12 mm con autoiris para una función óptica versátil. El enfoque y el zoom se controlan manualmente de forma externa, por lo que no son necesarias herramientas para realizar ajustes; todo esto convierte el modelo WZ18 en una auténtica cámara plug-and-play.

Diseñada para cumplir los estándares medioambientales IP66, la cámara WZ18 funciona con 12 VCC o 24 VCA. El funcionamiento controlado por la célula fotoeléctrica aumenta el rendimiento energético y garantiza una conmutación de día/noche precisa para proporcionar un rendimiento excepcional permanentemente. De forma estándar, se incluye un soporte con capacidad de giro de 360° e inclinación de 90°, así como un parasol.

## Funciones básicas

### Aplicaciones

- Comercios
- Colegios
- Zonas industriales
- Áreas residenciales
- Almacenes
- Aparcamientos
- Tiendas
- Hoteles y clubes nocturnos
- Centros de transportes

### Especificaciones técnicas

#### Vídeo

Procesamiento de señales	Procesamiento de señales digitales (DSP)
Cámara CCD	CCD SuperHAD de 1/3 pulg. con tecnología de filtro mecánico
Filtro	Tipo mecánico de doble ventana, paso de IR, corte de IR
Resolución	550 líneas de TV de alta resolución
Píxeles efectivos (H x V)	PAL: 795 x 596, NTSC: 811 x 508
Sensibilidad de noche	0 lux (infrarrojos activados)
Conmutación de día/noche	Automática, controlada por célula fotoeléctrica
Iris electrónico	De 1/50 a 1/100.000 s (PAL), de 1/60 a 1/100.000 s (NTSC)
Señal de salida	Vídeo compuesto de 1 Vpp, 75 ohmios
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB
Gamma	0,45
Lente	Varifocal de 3,3 a 12 mm, con autoiris DC
Control de lente	Autoiris, enfoque y zoom ajustables externamente
LED	Matriz de infrarrojos de distribución uniforme, controlada por una célula fotoeléctrica
Longitud de onda	850 nm
Número de LED	18

#### Especificaciones eléctricas

Tensión	De 12 a 24 VCC o VCA
Consumo de energía	4,8 W máx. (lámpara de infrarrojos activada)
Fuente de alimentación	No incluida

#### Especificaciones mecánicas

Fabricación	Aluminio extrusionado robusto
Acabado	Plata anodizada
Parasol	Incluido de forma estándar
Soporte	Soporte con capacidad de giro de 360°/inclinación de 90° incluido de forma estándar
Peso	0,85 kg (1,9 lb)
Dimensiones	Ø 76 x 210 (Long.) mm, (3,0 x 8,3 pulg.)

#### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C (de -22 °F a +131 °F)
Especificaciones medioambientales	Diseñada para cumplir la norma IP66

### Información sobre pedidos

#### WZ18NV312-0 Cámara Bullet IDN de Alta Resolución

WZ18NV312-0  
Cámara Bullet IDN, 550 líneas de TV, SuperHAD, cambio de color a blanco y negro, filtro mecánico, 18 LED, plata, NTSC, lente de 3 a 12 mm, unidad de alimentación independiente

#### WZ18PV312-0 Cámara Bullet IDN de Alta Resolución

WZ18PV312-0  
Cámara Bullet IDN, 550 líneas de TV, SuperHAD, cambio de color a blanco y negro, filtro mecánico, 18 LED, plata, NTSC, lente de 3 a 12 mm, unidad de alimentación independiente

#### Accesorios de hardware

**EXPS.008 Fuente de alimentación de VCA**  
EXPS.008  
Fuente de alimentación de 120 VCA/24 VCA a 1500 mA

**WZMB.001 Placa adaptadora**  
WZMB.001  
Placa adaptadora para WZ18 y WZ20

**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

**América 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**