



Serie EX49N Cámara Domo Conical No-Grip



- ▶ **Construcción antivandálica ultrarresistente**
- ▶ **Diseño Conical No-Grip en el que es imposible tirar o colgarse, por lo que es perfecto para su uso en prisiones y hospitales**
- ▶ **Desaparición casi total del cambio de enfoque entre los modos en color y de infrarrojos.**
- ▶ **12 m (40 pies) de visión nocturna con distribución uniforme**
- ▶ **Hermética, para un funcionamiento entre -40 °C y +60 °C (entre -40 °F y +140 °F)**

Las cámaras domo Conical No-Grip EX49N (CNG) se han diseñado para que resulte prácticamente imposible tirar o colgarse de ellas. En zonas de alto riesgo, como los hospitales o las prisiones, las cámaras día/noche integradas ayudan a evitar que las personas de riesgo puedan autolesionarse. La CNG es antivandálica ultrarresistente y está diseñada para una mayor fiabilidad, con un rendimiento de visión nocturna continuo de hasta 12 m (40 pies).

Mediante un filtro de paso de IR y de corte IR de doble ventana, la cámara EX49N proporciona colores brillantes durante el día y una sensibilidad excepcional con infrarrojos durante la noche. Ambas funciones garantizan que no hay prácticamente ninguna variación en el enfoque entre el modo color y el modo infrarrojo, permitiendo un enfoque perfecto en cualquier tipo de iluminación. La señal de vídeo de la cámara EX49N se distingue por ofrecer menos borrosidad y rayas, así como unas características antirreflectantes extraordinarias para una excepcional visión nocturna con infrarrojos activos.

La base de la unidad EX49N está fabricada con aluminio CNC anodizado. El aluminio anodizado es un material increíblemente duradero con una alta resistencia a la corrosión y al calor, ya que soporta temperaturas de más de 649 °C (1200 °F). A diferencia de otros acabados, el aluminio anodizado posee una estabilidad química increíble, por lo que resistirá cualquier cambio de color o

aparición, incluso con una exposición prolongada a rayos ultravioleta. El proceso de fabricación del CNC de una pieza garantiza el máximo nivel de precisión y una fuerza mecánica implacable.

Se utiliza un domo de policarbonato de 3 mm de grosor para proteger los componentes internos de la cámara. Dicho domo de policarbonato, resistente a impactos, fuego, calor y rayos ultravioleta, es totalmente irrompible, incluso bajo la acción de los actos vandálicos más despiadados. El funcionamiento de la unidad EX49N, totalmente hermética, está indicado para temperaturas entre -40 °C y +60 °C (entre -40 °F y +140 °F).

Funciones básicas

Aplicaciones

- Vigilancia nocturna
- Entornos a cero lux
- Tiendas, colegios, hospitales
- Zonas comerciales
- Hoteles y comunidades controladas
- Centros de transportes
- Restaurantes/bares
- Comercios
- Parques industriales
- Bancos
- Instituciones penitenciarias
- Hospitales
- Casinos

- Parques empresariales
- Escuelas, institutos y universidades
- Ubicaciones propensas a acciones vandálicas

Especificaciones técnicas

CCD	CCD de día/noche ampliado MX4
Píxeles efectivos NTSC	768 (H) x 494 (V)
Píxeles efectivos PAL	752 (H) x 582 (V)
Resolución	540 líneas de TV en color/540 líneas de TV en monocromo
Sensibilidad de día	0,02 lux con lente F1.4
Sensibilidad de noche	0,0 lux, funciona en total oscuridad
Relación señal/ruido	Superior a 48 dB
Obturador electrónico	Hasta 1/100.000 s
Gamma	0,45
Salida de vídeo	1 Vp-p, 75 ohmios
Regulación de tensión	Diseño VRB dual para una estabilidad electrónica mejorada
Tensión de la fuente de alimentación	De 12 a 24 CA/CC
Consumo de energía	540 mA a 12 VCC, 6,5 W (máx.)
Alcance de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Margen de humedad	Hasta un 85% de humedad relativa
Construcción de la base	Aluminio CNC anodizado
Dimensiones generales	Diámetro de 118 mm (4,6 pulg.)/altura de 93,5 mm (3,68 pulg.)
Fabricación del domo	Polycarbonato semiesférico de 4 pulg.
Grosor del domo	3 mm (1/8 pulg.)
Rótula	Giro, inclinación y rotación para una instalación más sencilla
Conmutación de día/noche	Automática, controlada por célula fotoeléctrica
LED	850 nm o 940 nm de alta eficacia con optimización del espacio
Número de LED	18
Peso	0,7 kg (1,5 libras)

Información sobre pedidos

EX49MNX803bc-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX803bc-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 850 nm, domo translúcido, negro, NTSC	
EX49MNX803bc-p Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX803bc-p
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 850 nm, domo translúcido, negro, PAL	
EX49MNX803bh-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX803bh-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 850 nm, domo tintado, negro, NTSC	
EX49MNX803bh-p Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX803bh-p
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 850 nm, domo tintado, negro, PAL	
EX49MNX903bc-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX903bc-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 940 nm, domo translúcido, negro, NTSC	
EX49MNX903bc-p Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX903bc-p
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 940 nm, domo translúcido, negro, PAL	
EX49MNX903bh-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX903bh-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 940 nm, domo tintado, negro, NTSC	
EX49MNX903bh-p Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX903bh-p
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 2,9 mm, infrarrojos de 940 nm, domo tintado, negro, PAL	
EX49MNX806bc-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX806bc-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 850 nm, domo translúcido, negro, NTSC	
EX49MNX806bc-p Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX806bc-p
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 850 nm, domo translúcido, negro, PAL	
EX49MNX806bh-n Cámara domo Conical No-Grip	EX49MNX806bh-n
Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 850 nm, domo tintado, negro, NTSC	

Información sobre pedidos

EX49MNX806bh-p Cámara domo Conical No-Grip Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 850 nm, domo tintado, negro, PAL	EX49MNX806bh-p
EX49MNX906bc-n Cámara domo Conical No-Grip Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 940 nm, domo translúcido, negro, NTSC	EX49MNX906bc-n
EX49MNX906bc-p Cámara domo Conical No-Grip Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 940 nm, domo translúcido, negro, PAL	EX49MNX906bc-p
EX49MNX906bh-n Cámara domo Conical No-Grip Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 940 nm, domo tintado, negro, NTSC	EX49MNX906bh-n
EX49MNX906bh-p Cámara domo Conical No-Grip Domo Extreme, día/noche ampliado, 540 líneas de TV, lente de 6 mm, infrarrojos de 940 nm, domo tintado, negro, PAL	EX49MNX906bh-p
Accesorios de hardware	
EXPS.008 Fuente de alimentación de VCA Fuente de alimentación de 120 VCA/24 VCA a 1500 mA	EXPS.008
EX-VPC Conector de conexión de vídeo Conector de conexión de vídeo para EX40 y EX49	EX-VPC
EX-Dome-c Domo de repuesto translúcido para EX40/49	EX-Dome-c
EX-Dome-h Domo de repuesto semitintado para EX40/49	EX-Dome-h

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