

Iluminador MIC7000

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- Iluminador basado en la combinación de LEDs de infrarrojos y Luz blanca.
- Permite la Detección de objetos en movimiento situados a una distancia de hasta 175 m (575 pies) mediante la iluminación IR.
- Se activa y desactiva de forma automática, manual y por preposición.
- Instalable in situ en la cámara MIC7000 con orientación vertical, invertida o inclinada.
- El resistente y sólido diseño de la carcasa IP68/NEMA 6P se combina con los colores de las cámaras MIC7000.

El accesorio iluminador MIC7000 consta de una carcasa doble que incorpora una combinación de LEDs de infrarrojos (IR) y de Luz blanca de larga duración. Este accesorio ilumina cualquier emplazamiento para permitir la visualización de objetos incluso en condiciones de oscuridad total, lo que garantiza unas imágenes de alta calidad independientemente de las condiciones de iluminación. Al conectarse a los modelos starlight MIC7130, permite la Detección de objetos en movimiento situados a una distancia de hasta 175 m (575 pies).

Funciones básicas

Cuando la luz ambiental disminuye en un emplazamiento, la cámara cambia a modo monocromo y activa de forma automática los LED IR del iluminador. Los operadores pueden encender y apagar los LED de Luz blanca según sea necesario, especialmente para usarlos como efecto disuasorio. La intensidad del haz se controla automática o manualmente, dependiendo de la preferencia del usuario. La sobreexposición se reduce al disminuir la

intensidad. La función de tecnología Luz constante patentada compensa los efectos del deterioro de los LED a lo largo de la vida útil del producto.

El diseño IK10 a prueba de golpes del iluminador MIC integra sólidas ventanas de policarbonato fijadas a una carcasa de aluminio inoxidable con un acabado de pintura pulverizada duradera. El iluminador es excepcionalmente resistente a niveles relativamente altos de viento, vibración y golpes. La combinación de la cámara con el accesorio iluminador conectado cumple también la normativa de grados de protección IP68/NEMA 6P tradicional de MIC.

Los operadores tienen la opción de establecer el tiempo de espera automático del modo Luz blanca. Una vez agotado dicho tiempo de espera, el iluminador funcionará en modo IR.

Cuando los iluminadores IR están activos, la función de corrección de enfoque de IR del bloque de la cámara se activa automáticamente. Asimismo, cuando los iluminadores de Luz blanca están activos, se implementan los cambios adecuados en la función de equilibrio de blancos del bloque de la cámara.

Los operadores pueden desactivar la funcionalidad de Luz blanca de forma permanente o por sector para evitar su activación en casos en los que la Luz blanca puede crear una situación de peligro como, por ejemplo, cegar a un conductor en una autopista. El accesorio iluminador MIC7000 se instala fácilmente in situ en una cámara MIC7000 montada con orientación vertical, invertida o inclinada. En cuanto a su estética, los colores de la carcasa del iluminador coinciden con los de los modelos de cámaras MIC7000 (negro, blanco, gris).

Certificados y homologaciones

Seguridad	UL, CE (incluidas la directiva ecológica de la UE 2009/125/CE y la norma armonizada basada en la directiva de la UE 1194/2012)
Seguridad de la iluminación	Cumple los límites de exposición del grupo de riesgo 1 basados en IEC 62471
Grado de protección IP	IP68 NEMA 6P (conectado a la cámara)
Código IK	IK10

Planificación

Nota: El accesorio iluminador de MIC7000 no es compatible con los extreme low temperature models (incluyendo MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB y MIC-7230-PW4PB).

Piezas incluidas

1	Un (1) MIC Accesorio iluminador
1	Una (1) llave inglesa (para retirar la tapa de acceso del cabezal de la cámara)
3	Tres (3) tornillos Torx M4x10 de la cabeza del conector
1	Una (1) Guía de instalación rápida

Especificaciones técnicas

Matriz IR

Número de LEDs	20
Longitud de onda	850 nm
Ángulo de haz vertical	15° FWHM
Ángulo de haz horizontal	30° FWHM

Matriz de luz blanca

Número de cuadrantes LED	6
Temperatura del color	6.700 K

Ángulo de haz vertical	13° FWHM
Ángulo de haz horizontal	25° FWHM

Alcance de rendimiento (basado en los criterios DCRI)

Modelos MIC-7130, luz IR	Detección: 175 m (575 pies) Clasificación: 150 m (490 pies) Reconocimiento: 100 m (330 pies) Identificación: 60 m (200 pies)
Modelos MIC-7130, Luz blanca	Clasificación: >125 m (410 pies)
Modelos MIC-7230, luz IR	Detección: 150 m (490 pies) Clasificación: 100 m (330 pies) Reconocimiento: 60 m (200 pies) Identificación: 50 m (165 pies)
Modelos MIC-7230, Luz blanca	Clasificación: >100 m (330 pies)

Especificaciones eléctricas

Consumo de energía	30 W (proporcionado por la cámara MIC7000)
--------------------	--

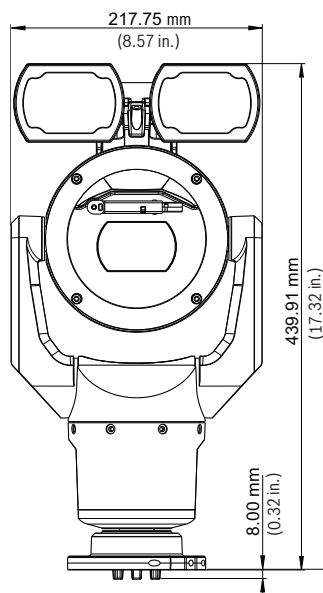
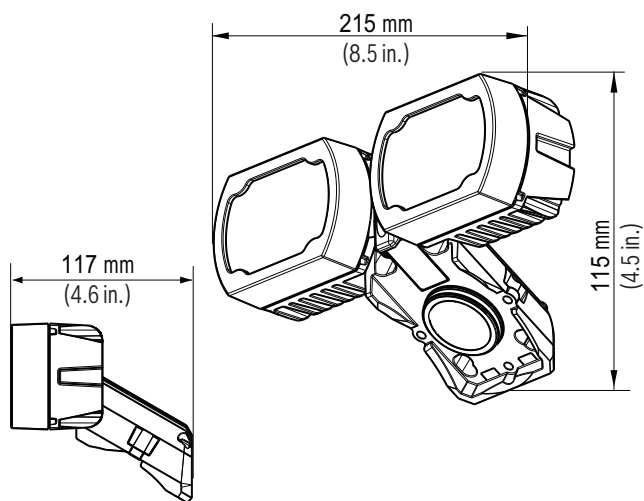
Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
Temperatura de inicio fría	-40 °C (-40 °F) (requiere un calentamiento de 60 minutos antes de funcionar).
Temperatura de almacenamiento	De -60 °C a +70 °C (de -76 °F a +158 °F)
Humedad	0-100%
Carga de viento	209 km/h (130 mph) (continuo) (ráfagas de hasta 290 km/h (180 mph)) Área proyectada efectiva (EPA): accesorio iluminador instalado en la cámara: 0,070 m² (0,75 ft²) accesorio iluminador solo: 0,018 m² (0,19 ft²)
Vibración	NEMA TS2 5 m/s² (0,5 g)
Choques	IEC 60068-2-7, Prueba Ea: choque, 20 g

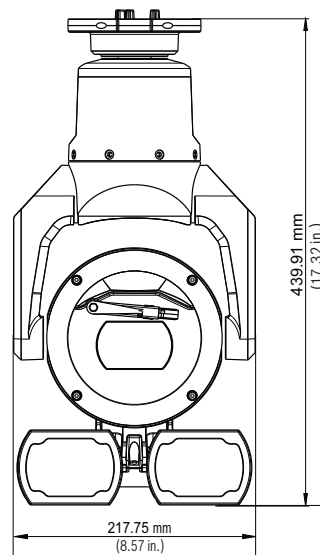
Estructura

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	215 mm x 115 mm x 117 mm (8,5 x 4,5 x 4,6 pulg.)
Peso	1,2 kg (2,7 libras)
Material de fabricación	Aleación de aluminio resistente a la corrosión con ventanas de policarbonato
Colores estándar	Negro (RAL 9005), blanco (RAL 9010) o gris (RAL 7001, disponible solo en regiones específicas)
Acabado	Superficie pretratada cubierta con pintura pulverizada, acabado arenoso

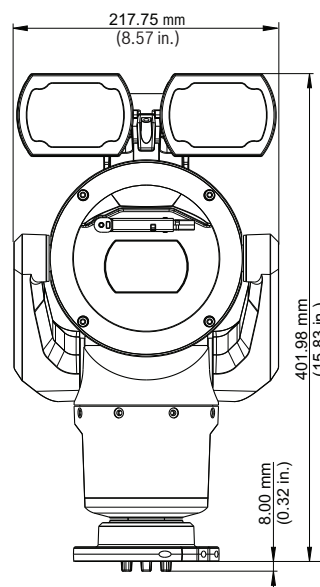
Planos de dimensiones



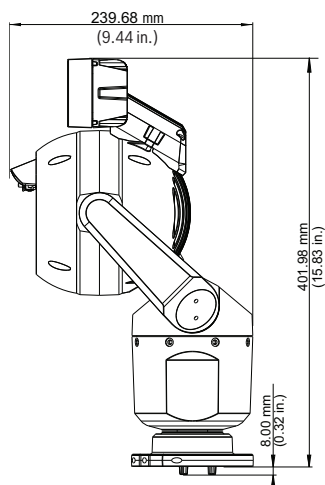
Vista frontal, con iluminador - vertical



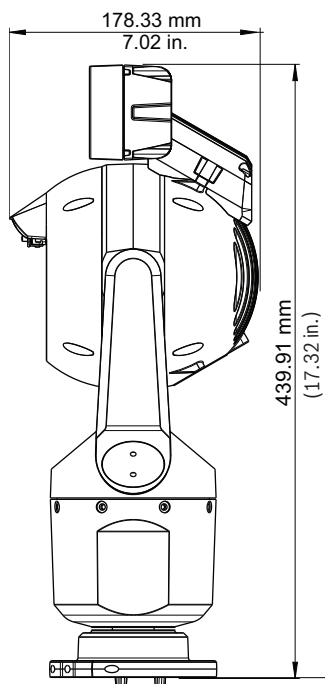
Vista frontal, con iluminador - invertida



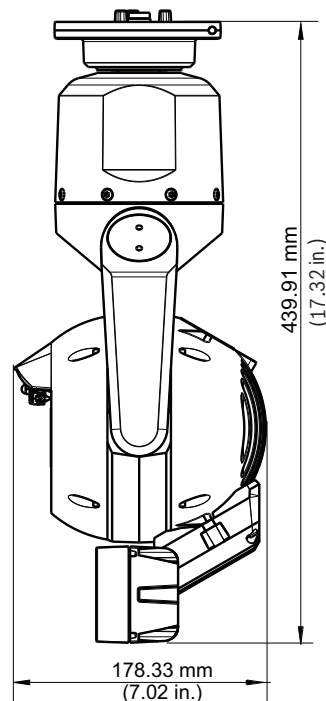
Vista frontal, con iluminador - inclinada



Vista lateral, con iluminador - inclinada



Vista lateral, con iluminador - vertical



Vista lateral, con iluminador: invertido

Información sobre pedidos

MIC-ILB-100 Iluminador, combinación de IR/luz blanca, negra

Accesorio iluminador para la serie MIC7000.

Combinación de IR (850 nm) + LED de Luz blanca (6700 K).

Negro (RAL 9005). Acabado arenoso.

No se aplica a extreme low temperature models.

Número de pedido **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100 Iluminador, combinación de IR/luz blanca, blanca

Accesorio iluminador para la serie MIC7000.

Combinación de IR (850 nm) + LED de Luz blanca (6700 K).

Blanco (RAL 9010). Acabado arenoso.

No se aplica a extreme low temperature models.

Número de pedido **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100 Iluminador, combinación de IR/luz blanca, gris

Accesorio iluminador para la serie MIC7000.

Combinación de IR (850 nm) + LED de Luz blanca (6700 K).

Gris (RAL 7001). Disponible solo en determinadas regiones. Acabado arenoso.

No se aplica a extreme low temperature models.

Número de pedido **MIC-ILG-100**

Representada por:

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
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com