

Iluminador MIC IP 7100i

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



El accesorio iluminador tiene una carcasa doble que incorpora una combinación de LED IR (850 nm/ 940 nm) + luz blanca de larga duración. El iluminador permite la visualización de objetos incluso en condiciones de oscuridad total, lo que garantiza imágenes de alta calidad independientemente de las condiciones de iluminación.

Funciones

Iluminación de haz variable

Los arrays de IR con varios ángulos de haz (desde 16° a 47°) proporcionan iluminación para un amplio campo de visión.

La cámara MIC puede dirigir el haz de IR dinámicamente para que la intensidad de la iluminación coincida con el campo de visión de la cámara según el nivel de zoom.

La intensidad del haz se controla automática o manualmente, dependiendo de la preferencia del usuario. La sobreexposición se reduce al disminuir la intensidad.

La tecnología Luz constante patentada integrada proporciona un nivel constante de iluminación durante toda la vida útil del producto, incluso si la temperatura oscila.

- ▶ Luz IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz blanca
- ▶ La iluminación IR dinámica ajusta automáticamente el ángulo y la intensidad del haz para adaptarse al campo de visión de la cámara
- ▶ Instalable in situ solo en cámaras MIC IP ultra 7100i y MIC IP starlight 7100i
- ▶ Diseño de carcasa resistente con protección IP68/ Tipo 6P contra entradas a juego con los colores de las cámaras MIC IP

Array de IR

Cuando la luz ambiental disminuye en un emplazamiento, la cámara cambia a modo monocromo y activa de forma automática los LEDs de IR del iluminador.

Cuando los iluminadores de IR están activos, la función de Corrección de enfoque de IR se habilita automáticamente en la cámara.

Los LEDs 940 nm permiten a los operadores iluminar las escenas cercanas con LEDs que el ojo humano no puede detectar.

Modo Luz blanca

El modo Luz blanca permite a los operadores captar los detalles de la escena completa en color.

Los operadores pueden encender y apagar los LEDs de Luz blanca según sea necesario, especialmente para usarlos como efecto disuasorio.

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.

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, distraer a un conductor en una autopista.

Instalación sencilla

Instale el accesorio iluminador fácilmente en una cámara MIC IP ultra 7100i o MIC IP starlight 7100i montada en orientación vertical, invertida o inclinada. La cámara proporciona energía al iluminador. El iluminador no necesita una fuente de alimentación adicional.

Diseño resistente compatible con la norma líder del sector IP68, tipo 6P, IK10

El diseño, resistente a los actos vandálicos, integra ventanas de policarbonato unidas a un cuerpo de aluminio con una pintura duradera con recubrimiento en polvo. El iluminador es excepcionalmente resistente a niveles elevados de viento, golpes y vibración. La cámara y el accesorio iluminador cuentan con categoría IP68/Tipo 6P contra penetración de polvo e inmersión, así como categoría IK10 contra impactos. Las categorías son estándar para los productos MIC de Bosch.

Certificaciones y aprobaciones

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

Especificaciones técnicas**Array de IR**

	Estrecho	Medio	Ancho
Número de LED	12	4	4
Longitud de onda	850 nm	850 nm	940 nm
Ángulo de haz vertical	15° FWHM	26° FWHM	45° FWHM
Ángulo de haz horizontal	16° FWHM	28° FWHM	47° FWHM

Array Luz blanca

Número de LED	6
Temperatura del color	5600-6300 K
Ángulo de haz vertical	15° FWHM
Ángulo de haz horizontal	32° FWHM
Intensidad de la luz (3 m)	1000 lx

Mediciones de distancia de infrarrojos, 850 nm

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
Detección	550 m (1804 pies)	300 m (984 pies)
Clasificación	450 m (1476 pies)	250 m (820 pies)

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
Reconocimiento	150 m (492 pies)	150 m (492 pies)
Identificación	100 m (328 pies)	75 m (246 pies)

Especificaciones eléctricas

Consumo de potencia	30 W (proporcionado por la cámara)
---------------------	------------------------------------

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Temperatura de inicio en frío	-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)) Cámara + accesorio iluminador instalado: coeficiente de arrastre: 1.370 área proyectada efectiva (EPA): 0,089 m ² (0,96 pies ²) Solo accesorio iluminador: área proyectada efectiva (EPA): 0,019 m ² (0,20 ft ²)
Vibración	Vibración conforme a NEMA TS2, sección 2.2.8, 5-30 Hz, (0,5 G)
Choque	IEC 60068-2-27, impulso semisinusoidal, 6 ms, 40 G Choque (impacto) conforme a NEMA TS 2, sección 2.2.9, impulso semisinusoidal de prueba, 11 ms, 10 G
Protección de entrada	IEC 60529, IP68, Tipo 6P (conectado a la cámara)
Impacto mecánico externo (código IK o índice de impacto)	IEC 62262, IK10 (cuando se conecta a una cámara MIC)

Estructura

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	215 mm x 115 mm x 117 mm (8,5 x 4,5 x 4,6 in)
Peso	1,2 kg (2,65 lb)
Material de fabricación	Aluminio fundido con ventanas de policarbonato
Colores estándar	Negro (RAL 9005), blanco (RAL 9010) o gris (RAL 7001, disponible solo en regiones específicas)
Acabado estándar	Pintura pulverizada resistente a la corrosión, acabado arenoso

Información para pedidos**MIC-ILB-400 Iluminador, luz blanca-IR, negro**

Accesorio iluminador para algunas cámaras MIC IP, LED IR (850 nm/940 nm) + luz blanca Negro (RAL 9005). Acabado arenoso.
Número de pedido **MIC-ILB-400**

MIC-ILW-400 Iluminador, luz blanca-IR, blanco

Accesorio iluminador para algunas cámaras MIC IP, LED IR (850 nm/940 nm) + luz blanca Blanco (RAL 9010). Acabado arenoso.
Número de pedido **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 Iluminador, luz blanca-IR, gris

Accesorio iluminador para algunas cámaras MIC IP, LED IR (850 nm/940 nm) + luz blanca Color Gris (RAL 7001). Acabado arenoso.
Número de pedido **MIC-ILG-400**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com