

MIC IP 7100i Iluminador

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



O acessório de projetor tem uma caixa de compartimento duplo que incorpora uma combinação de IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz branca de longa duração. O iluminador permite a visualização de objetos mesmo na escuridão total, assegurando imagens de alta qualidade independentemente das condições de iluminação.

Funções

Iluminação de feixe variável

Matrizes IR com múltiplos ângulos de feixe (variando de 16° a 47°) fornecem iluminação para uma ampla área de visão.

A câmera MIC pode direcionar o feixe IR dinamicamente para combinar a intensidade da iluminação com o campo de visão da câmera de acordo com o nível de zoom.

A intensidade do feixe é controlada automática ou manualmente dependendo da preferência do usuário. A redução da intensidade diminui o excesso de exposição.

A tecnologia patenteada e integrada da Luz constante fornece um nível consistente de iluminação durante a vida útil do produto, mesmo em temperaturas variáveis.

- ▶ Luz IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz branca
- ▶ O IR dinâmico ajusta automaticamente o ângulo e a intensidade do ângulo para corresponder o campo de visão da câmera
- ▶ Instalável em campo somente nas câmeras MIC IP ultra 7100i e MIC IP starlight 7100i
- ▶ Design resistente da caixa com classificação de entrada IP68/Tipo 6P, combina com as cores das câmeras MIC IP

Matriz IR

Conforme a luz ambiente diminui na cena, a câmera muda para o modo monocromático e ativa automaticamente os LEDs IR do iluminador. Quando os iluminadores IR estão ativos, o recurso Correção de foco de IV é ativado automaticamente na câmera.

Os LEDs 940 nm permitem que os operadores iluminem cenas em uma faixa de proximidade com LEDs que olhos humanos não conseguem enxergar.

Modo Luz branca

O modo Luz branca permite aos operadores capturar detalhes de cena cheia em cores.

Os operadores podem acender e apagar os LEDs Luz branca conforme necessário, especialmente para usar como um efeito restrigente.

Os operadores têm a opção de definir o tempo limite automático do modo Luz branca. Assim que esse modo atingir o tempo limite, o iluminador operará no modo IR.

Os operadores podem desativar a função Luz branca permanentemente ou por setor para evitar a ativação em situações em que Luz branca possa criar uma situação perigosa como a distração de um motorista em uma estrada.

Fácil de instalar

Instale o acessório de projetor com facilidade em uma câmera MIC IP ultra 7100i ou MIC IP starlight 7100i montada verticalmente, invertida ou com orientação inclinada. A câmera fornece energia para o iluminador. O iluminador não precisa de uma fonte de alimentação adicional.

Design robusto levando a melhor classificação IP68, Tipo 6P, IK10 do setor

O design resistente a atos de vandalismo integra janelas resistentes de policarbonato fixadas em um corpo de alumínio com uma tinta em pó durável. O iluminador é excepcionalmente resistente a altos níveis de vento, choque e vibração. A câmera e o acessório de projetor afixado têm classificações de poeira e imersão IP68/Tipo 6P, bem como uma classificação IK10 de impacto. As classificações são padrão para produtos MIC da Bosch.

Certificados e aprovações

Segurança	UL, CE (incluindo a eco-diretiva 2009/125/CE da UE, e norma harmonizada com base no regulamento da UE 1194/2012)
Segurança de iluminação	Cumprir os limites de exposição do Grupo de Risco 1 com base na norma CEI 62471

Especificações técnicas**Matriz IR**

	Estreito	Médio	Amplio
Número de LEDs	12	4	4
Comprimento de onda	850 nm	850 nm	940 nm
Ângulo de feixe vertical	15° FWHM	26° FWHM	45° FWHM
Ângulo de feixe horizontal	16° FWHM	28° FWHM	47° FWHM

Luz branca Matriz

Número de LEDs	6
Temperatura da cor	5600-6300K
Ângulo de feixe vertical	15° FWHM
Ângulo de feixe horizontal	32° FWHM
Intensidade da luz (3 m)	1000 lx

Medidas de distância IR, 850 nm

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
Deteção	550 m (1804 pés)	300 m (984 pés)
Classificação	450 m (1476 pés)	250 m (820 pés)

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
Reconhecimento	150 m (492 pés)	150 m (492 pés)
Identificação	100 m (328 pés)	75 m (246 pés)

Elétrico

Consumo de energia	30 W (alimentado pela câmera)
--------------------	-------------------------------

Ambiental

Temperatura de operação	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Temperatura de inicialização fria	-40 °C (-40 °F) (Requer 60 minutos para aquecer antes da operação.)
Temperatura de armazenamento	-60 °C a +70 °C (-76 °F a +158 °F)
Umidade	0-100%
Força do vento	209 km/h (130 mph) (sustentado) (Rajadas de até 290 km/h (180 mph)) Câmera + acessório de projetor instalado: Coeficiente de arrasto: 1,370 Área projetada efetiva (EPA): 0,089 m ² (0,96 pés ²) acessório de projetor apenas: Área projetada efetiva (EPA): 0,019 m ² (0,20 pés ²)
Vibração	NEMA TS2 Seção 2.2.8 Vibração - 5-30 Hz, (0,5 G)
Choque	IEC 60068-2-27, Impulso de meio-seno, 6 ms, 40 G NEMA TS 2 Seção 2.2.9 Choque (Impacto) Teste de impulso de meio-seno 11 ms, 10 G
Proteção contra infiltração	IEC 60529, IP68, Tipo 6P (quando fixado a uma câmera)
Impacto mecânico externo (código IK ou classificação de impacto)	IEC 62262, IK10 (quando fixado a uma câmera MIC)

Construção

Dimensões (L x A x P)	215 mm x 115 mm x 117 mm (8,5 pol. x 4,5 pol. x 4,6 pol.)
Peso	1,2 kg (2,65 lb)
Material de construção	Alumínio fundido com janelas de policarbonato
Cores padrão	Preto (RAL 9005), branco (RAL 9010) ou cinzento (RAL 7001, disponível apenas em regiões específicas)
Acabamento padrão	Resistente à corrosão, revestimento com pintura em pó, acabamento áspero

Informações sobre pedidos**MIC-ILB-400 Iluminador, luz branca IR, preto**

Acessório de projetor para determinadas câmeras MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz branca Preto (RAL 9005). Acabamento em areia. Número do pedido **MIC-ILB-400**

MIC-ILW-400 Iluminador, luz branca IR, branco

Acessório de projetor para determinadas câmeras MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz branca Branco (RAL 9010). Acabamento em areia. Número do pedido **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 Iluminador, luz branca IR, cinza

Acessório de projetor para determinadas câmeras MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LEDs de luz branca Cinza (RAL 7001) coloridas. Acabamento áspero. Número do pedido **MIC-ILG-400**

Representado por:

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

Latin America and Caribbean:
 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
 la.boschsecurity.com