

Projector MIC7000

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Projector baseado em LEDs com combinação de infravermelhos e Luz branca
- ▶ Permite a Detecção de objectos em movimento até 175 m (575 pés) utilizando iluminação IV
- ▶ Activação/desactivação automática, manual e por predefinição
- ▶ Instalável no campo em câmara MIC7000 em orientação vertical, invertida ou inclinada
- ▶ O design robusto da caixa com classificação de protecção IP68/NEMA 6P corresponde às cores das câmaras MIC7000

O MIC7000 acessório de projector consiste numa caixa com dois compartimentos que incorpora uma combinação de LEDs Infravermelhos (IV) e LEDs de Luz branca de longa duração. Este acessório ilumina a cena para permitir a visualização de objectos, mesmo em total escuridão, garantindo imagens de alta qualidade, independentemente das condições de iluminação. Quando ligado aos modelos MIC7130 starlight, permite a Detecção de objectos em movimento até 175 m (575 pés).

Funções

À medida que a luz ambiente diminui na cena, a câmara muda para o modo monocromático e activa automaticamente os LEDs IV do projector. Os operadores podem activar e desactivar os LEDs de Luz branca consoante necessário, especialmente para utilização como efeito dissuasor.

A intensidade do feixe é controlada de forma automática ou manual, consoante a preferência do utilizador. A diminuição da intensidade reduz a sobreexposição. Uma função patenteada de tecnologia

de Luz constante compensa os efeitos de envelhecimento dos LEDs ao longo da vida útil do produto.

O design resistente a vandalização IK10 do projector MIC integra vidros resistentes de policarbonato fixos a uma caixa de alumínio resistente a corrosão com revestimento de tinta em pó durável. O projector é extremamente resistente a níveis relativamente elevados de vento, vibração e choque. A combinação da câmara e do acessório de projector ligado continuam a cumprir a classificação de protecção tradicional de IP68/NEMA 6P do MIC.

Os operadores têm a opção de definir a desactivação automática do modo de Luz branca. Após o tempo limite deste modo, o projector funcionará no modo IV. Quando os projectores IV estão activos, a função de correcção de foco IV no bloco da câmara é automaticamente activada. Do mesmo modo, quando os projectores de Luz branca estão activos, são implementadas as alterações adequadas na função de equilíbrio dos brancos do bloco da câmara.

Os operadores podem desactivar a funcionalidade de Luz branca permanentemente ou por sector para impedir a activação em situações em que a Luz branca pode originar situações de perigo, como o encandeamento de um condutor numa auto-estrada. O MIC7000 acessório de projector é facilmente instalado no campo numa câmara MIC7000 montada em orientação vertical, invertida ou inclinada. Por motivos estéticos, as cores da caixa do projector correspondem às dos modelos da câmara MIC7000 (preto, branco, cinzento).

Certificados e Aprovações

Segurança	UL, CE (incluindo a eco-directiva 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 IEC 62471
Protecção contra entrada	IP68 NEMA 6P (quando fixo à câmara)
Código IK	IK10

Planeamento

Nota: o MIC7000 acessório de projector não é compatível com os extreme low temperature models (incluindo MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB e MIC-7230-PW4PB).

Peças incluídas

1	Um (1) Acessório de projector MIC
1	Uma (1) chave [para remover a tampa de acesso da cabeça da câmara]
3	Três (3) parafusos Torx de cabeça cilíndrica M4x10
1	Um (1) Guia de instalação rápida

Especificações Técnicas

Conjunto de IV

Número de LED	20
Comprimento de onda	850 nm
Ângulo de Feixe Vertical	15° FWHM
Ângulo de Feixe Horizontal	30° FWHM

Conjunto de Luz Branca

Número de Quads de LED	6
Temperatura da cor	6700 K
Ângulo de Feixe Vertical	13° FWHM
Ângulo de Feixe Horizontal	25° FWHM

Intervalo de Desempenho (com base nos critérios DCRI)

Modelos MIC-7130, luz IV	Detecção: 175 m (575 pés) Classificação: 150 m (490 pés) Reconhecimento: 100 m (330 pés) Identificação: 60 m (200 pés)
Modelos MIC-7130, Luz branca	Classificação: > 125 m (410 pés)
Modelos MIC-7230, luz IV	Detecção: 150 m (490 pés) Classificação: 100 m (330 pés) Reconhecimento: 60 m (200 pés) Identificação: 50 m (165 pés)
Modelos MIC-7230, Luz branca	Classificação: > 100 m (330 pés)

Especificações eléctricas

Consumo de energia	30 W (fornecidos pela câmara MIC7000)
--------------------	---------------------------------------

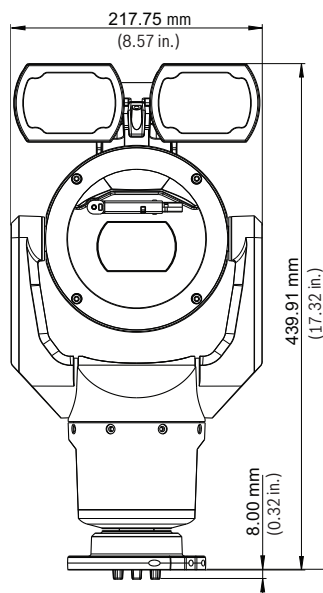
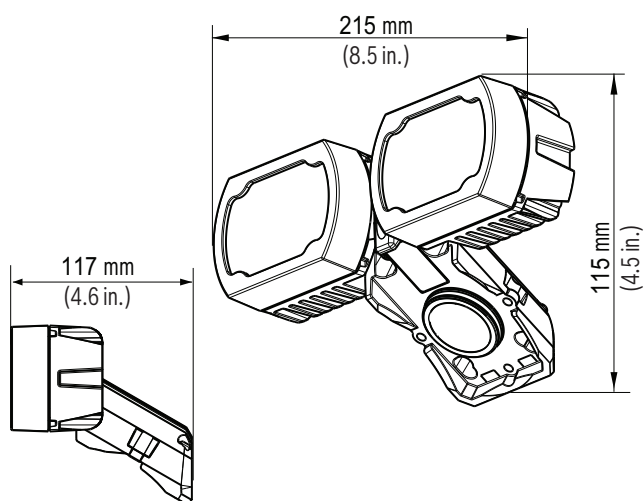
Especificações ambientais

Temperatura de Funcionamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Temperatura de arranque a frio	-40 °C (-40 °F) (Requer 60 minutos de aquecimento antes da operação.)
Temperatura de armazenamento	-60 °C a +70 °C (-76 °F a +158 °F)
Humidade	0-100%
Resistência ao vento	209 km/h (130 mph) (contínuo) [Rajadas até 290 km/h (180 mph)] Área projectada efectiva (EPA): acessório de projector instalado na câmara: 0,070 m² (0,75 ft²) acessório de projector apenas: 0,018 m² (0,19 ft²)
Vibrações	NEMA TS2 5 m/s² (0,5 g)
Choque	IEC 60068-2-7, Teste Ea: choque, 20 g

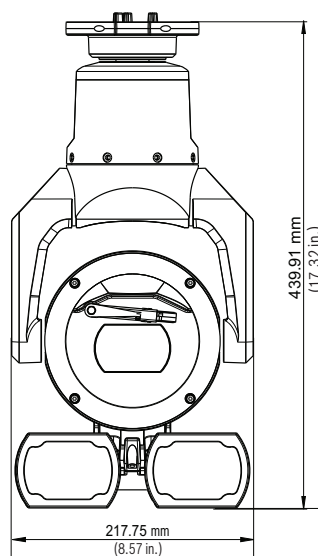
Especificações de construção

Dimensões (L x A x P)	215 mm x 115 mm x 117 mm (8,5 x 4,5 x 4,6 pol.)
Peso	1,2 kg (2,7 lb)
Material de construção	Liga de alumínio resistente a corrosão com vidros de policarbonato
Cores padrão	Preto (RAL 9005), branco (RAL 9010) ou cinzento (RAL 7001, disponível apenas em regiões específicas)
Acabamento	Superfície pré-tratada revestida com tinta em pó, acabamento em areia

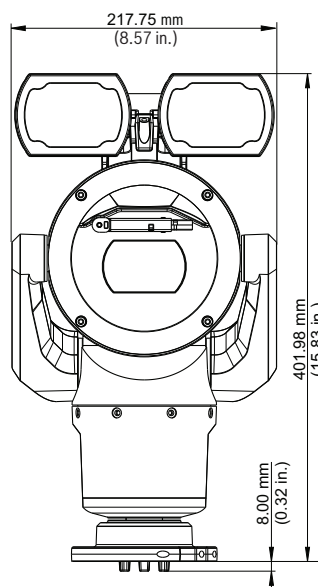
Esquema das dimensões



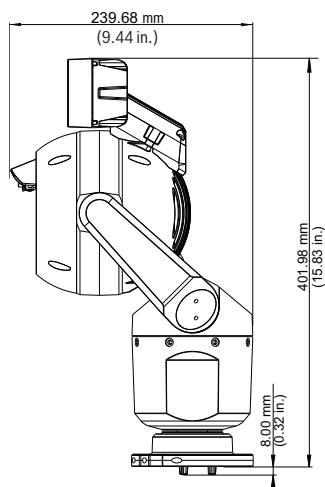
Vista frontal, com projector – posição normal



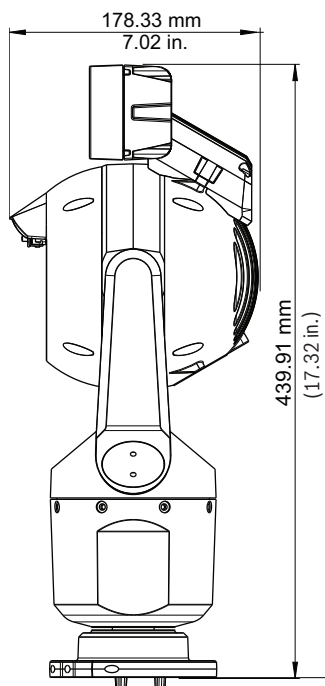
Vista frontal, com projector – posição invertida



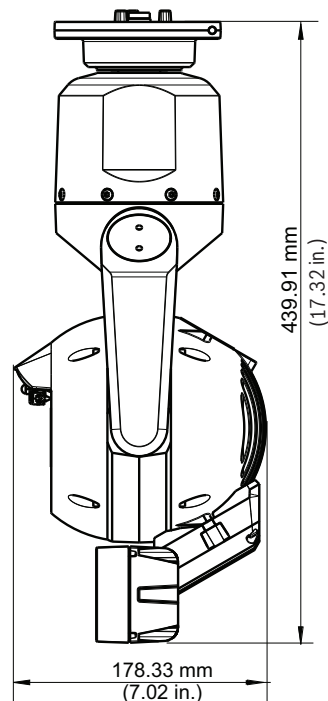
Vista frontal, com projector – posição inclinada



Vista lateral, com projector – posição inclinada



Vista lateral, com projector – posição normal



Vista lateral, com projector - invertido

Como encomendar

MIC-ILB-100, projector com combinação de IV/luz branca, preto

Acessório de projector para a série MIC7000.

Combinação de IV (850 nm) + LED Luz branca (6700 K).

Preto (RAL 9005). Acabamento em areia.

Não aplicável aos extreme low temperature models.

N.º de encomenda **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100, projector com combinação de IV/luz branca, branco

Acessório de projector para a série MIC7000.

Combinação de IV (850 nm) + LED Luz branca (6700 K).

Branco (RAL 9010). Acabamento em areia.

Não aplicável aos extreme low temperature models.

N.º de encomenda **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100, projector com combinação de IV/luz branca, cinzento

Acessório de projector para a série MIC7000.

Combinação de IV (850 nm) + LED Luz branca (6700 K).

Cinzento (RAL 7001). Disponível apenas em regiões específicas. Acabamento em areia.

Não aplicável aos extreme low temperature models.

N.º de encomenda **MIC-ILG-100**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com