

IP IR Illuminator 5000 MRP

www.la.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Fotocélula ajustável integrada
- ▶ Intensidade ajustável do IV
- ▶ Difusores de padrão de feixe substituíveis para correspondência do feixe com a câmera
- ▶ Tecnologia de autolimpeza da cobertura da lente
- ▶ Configuração da interface da Web

O iluminador infravermelho de rede fornece iluminação oculta ou semioculta para aplicações de vigilância interna e externa. A iluminação infravermelha melhora drasticamente as imagens à noite e reduz ruído e taxas de bits.

O conjunto de lentes difusoras substituíveis significa que é possível selecionar padrões de feixe que correspondam à sua aplicação para proporcionar cenários precisamente iluminados. A janela de autolimpeza reduz as necessidades de manutenção. Especificamente projetado para operação energeticamente eficiente, o iluminador poderá ser alimentado diretamente por Power-over-Ethernet (PoE+) para instalações mais rápidas, flexíveis e econômicas.

Generalidade (sistema)

Os LEDs de alta potência energeticamente eficientes para montagem em superfície fornecem iluminação máxima com consumo de energia reduzido. O circuito avançado de controle eletrônico fornece gerenciamento térmico melhorado, longa vida útil e baixo custo de propriedade. Uma válvula de equalização de pressão impede a expansão térmica e variação no ciclo de pressão.

Funções adicionais incluem os modos de alimentação Econômico e de ativação, um sensor de adulteração/choque e uma interface da Web integrada para fácil configuração e ajuste.

Certificados e Aprovações

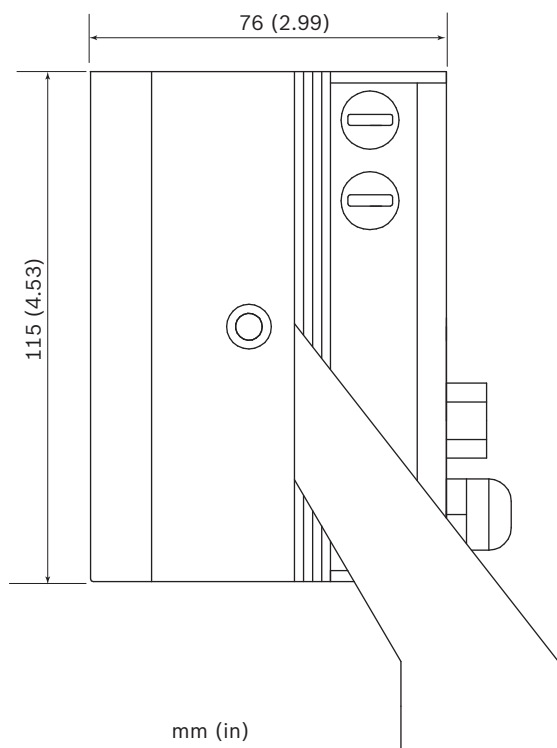
Padrões	Tipo
CE-EMC	EN 55024 (equipamento de TI - Imunidade) EN 55032 (equipamento de TI - emissões)
Padrões	Tipo
CE-EMC	EN 61547 (Iluminação-Imunidade)
	EN 55015 (Iluminação-Emissão)
	EN 62493 (EMF da Iluminação)
	EN 50130-4 (EMC do alarme)
Segurança	
CE-LVD	EN-60598-1 (Luminárias-Geral)
	EN-60598-2-1 (Luminárias)
LED	EN 62471 Grupo de risco 2 (segurança do LED)

Padrões	Tipo
Ambiental	IEC / EN 60529 IP66
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 Classe IV (Alarme-ambiental)
	EN 50581 RoHS,
USA cULus	UL 2108 Sistemas de iluminação de baixa tensão
	UL 8750 Equipamento de diodo emissor de luz (LED) para uso em sistemas de iluminação
	CSA C22.2 N° 250.0-08 Luminárias
	FCC, Classe B
AUS	RCM AS / NZS CISPR 22 Classe B

Região	Certificação
Europa	CE

Planejamento

Dimensões



Especificações Técnicas

Alimentação	
Fonte de alimentação	Power-over-Ethernet (PoE+) (compatível com IEEE 802.3at)
Consumo de energia	26 W

Unidade óptica	
Comprimento de onda	850 nm ou 940 nm
Controle de IV	Intensidade ajustável do IV (0% a 100%)
Interruptor Dia/Noite	Fotocélula, sensibilidade ajustável (20 lx a 70 lx)
Ângulos do feixe	10° (circular), 20°, 30°, 60°, 80° e 95° (elípticos)

Alcance de 850 nm		
Difusor de padrão de feixe	Distância que pode alcançar*	HFOV
10°	220 m (722 pés)	38 m (126 pés)
20°	150 m (492 pés)	53 m (174 pés)
30°	110 m (361 pés)	59 m (193 pés)
60°	70 m (230 pés)	81 m (265 pés)
80°	50 m (164 pés)	84 m (275 pés)
95°	35 m (115 pés)	76 m (251 pés)

Alcance de 940 nm		
Difusor de padrão de feixe	Distância que pode alcançar*	HFOV
10°	135 m (443 pés)	24 m (77 pés)
20°	80 m (262 pés)	28 m (93 pés)
30°	65 m (213 pés)	35 m (114 pés)
60°	40 m (131 pés)	46 m (152 pés)
80°	30 m (98 pés)	50 m (165 pés)
95°	20 m (66 pés)	44 m (143 pés)

* A distância real de iluminação atingida depende das características da câmera e da lente.

Design mecânico	
Caixa	Extrusão de alumínio anodizado resistente, preta
Janela frontal	Alta transmitância de policarbonato (resistente a vandalismo) com tecnologia de autolimpeza
Suporte	Suporte em U em aço inoxidável com pintura eletrostática em preto (ajustável com chave de cabeça sextavada M6)
Cabo	1 m com conector
Dimensões (L x A x P)	110 x 115 x 76 mm (4,33 x 4,53 x 2,99 pol)
Dimensões do suporte (L x A x P)	110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38 pol)

Design mecânico

Peso	1,06 kg (2,3 lb)
Peso do suporte	0,2 kg (0,44 lb)

Ambiental

Faixa de temperatura operacional	-50 °C a +50 °C (-58 °F a +122 °F)
Proteção	IP66

Como encomendar**NIR-50850-MRP IR Illuminator, 850 nm, IP de médio alcance com PoE**

Illuminador IV de médio alcance alimentado por PoE+ 850 nm

Nº de encomenda **NIR-50850-MRP**

NIR-50940-MRP IR Illuminator, 940 nm, IP de médio alcance com PoE

Illuminador IV de médio alcance alimentado por PoE+ 940 nm

Nº de encomenda **NIR-50940-MRP**

Acessórios de hardware**Suporte em L simples IIR-MNT-SLB**

Illuminador com suporte em L simples, preto

Nº de encomenda **IIR-MNT-SLB**

Suporte em L duplo IIR-MNT-DLB

Illuminador com suporte em L duplo, preto

Nº de encomenda **IIR-MNT-DLB**

Suporte em L triplo IIR-MNT-TLB

Illuminador com suporte em L triplo, preto

Nº de encomenda **IIR-MNT-TLB**

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