

## IR Illuminator 5000 XR



- ▶ Fotocélula ajustável integrada
- ▶ Intensidade ajustável do IV
- ▶ Difusores de padrão de feixe substituíveis para correspondência do feixe com a câmera
- ▶ Entrada de telemetria e saída de fotocélula para comutação externa
- ▶ Tecnologia de autolimpeza da cobertura da lente

O iluminador infravermelho fornece iluminação oculta ou semioculta para aplicações de vigilância interna e externa de alcance extra longo. 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 pode ser alimentado diretamente por qualquer fonte de alimentação de 12 a 32 VCC para instalações mais rápidas, flexíveis e econômicas.

### Visão geral do sistema

Os LEDs energeticamente eficientes de alta potência para montagem saliente asseguram a máxima iluminação com um baixo consumo de energia. Os avançados circuitos eletrônicos de controle asseguram uma melhor gestão térmica, uma longa duração e um baixo custo de propriedade. A válvula de equalização da pressão evita a expansão térmica e problemas de ciclo da pressão. O fácil acesso à alimentação e ao ajuste de fotocélula permite efetuar a instalação rápida e facilmente.

### Informação sobre regulamentação

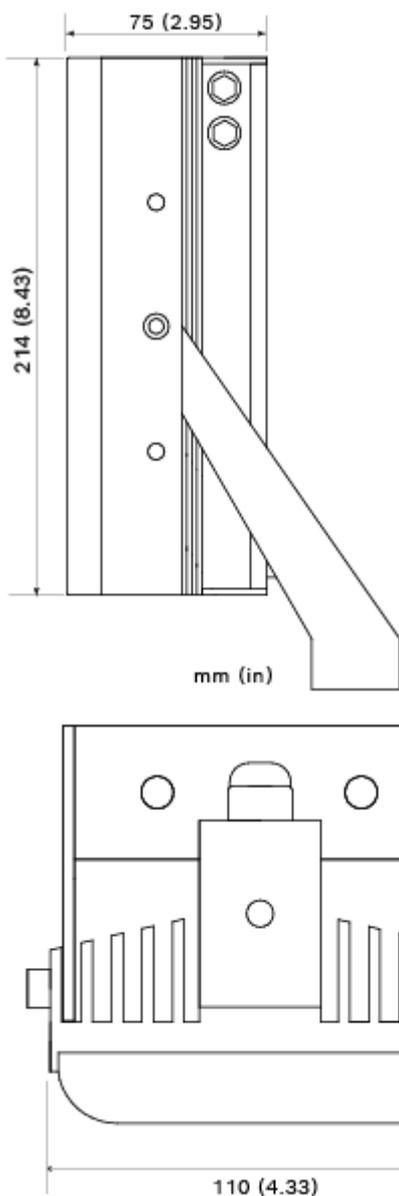
Padrões	Tipo
CE-EMC	EN 61547 (Iluminação-Imunidade)

Padrões	Tipo
	EN 55015 (Iluminação-Emissão)
	EN 62493 (EMF da Iluminação)
	EN 50130-4 (EMC do alarme)
<b>Segurança</b>	
CE-LVD	EN-60598-1 (Luminárias-Geral)
	EN-60598-2-1 (Luminárias)
LED	EN 62471 Grupo de risco 2 (segurança do LED)
<b>Ambiental</b>	IEC / EN 60529 IP66
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 Classe IV (Alarme-ambiental)
	EN 50581 RoHS,
<b>USA cULus</b>	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

Padrões	Tipo
AUS	RCM AS / NZS CISPR 22 Classe B
Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE
EUA	UL

**Notas de instalação/configuração**

**Dimensões**



Use apenas uma destas três unidades de fonte de alimentação com o produto:

- PSU-IIR-35
- PSU-IIR-60
- PSU-IIR-100

**Especificações técnicas**

Alimentação	
Fonte de alimentação	12 a 32 VCC
Consumo de energia	52 W
Ópticas	
Comprimento de onda	850 nm ou 940 nm
Controle de IV	Intensidade ajustável do IV (10% a 100%)
Interruptor Dia/Noite	Fotocélula, sensibilidade ajustável (20 lx a 70 lx)
Ângulos do feixe	10°, 30°, 60° e 95°

Alcance de 850 nm		
Difusor de padrão de feixe	Distância que pode alcançar*	HFOV
10°	308 m (1010 pés)	54 m (177 pés)
30°	154 m (505 pés)	83 m (271 pés)
60°	98 m (322 pés)	113 m (371 pés)
95°	49 m (161 pés)	107 m (351 pés)

Alcance de 940 nm		
Difusor de padrão de feixe	Distância que pode alcançar*	HFOV
10°	189 m (620 pés)	33 m (108 pés)
30°	91 m (299 pés)	49 m (160 pés)
60°	56 m (184 pés)	65 m (212 pés)
95°	28 m (92 pés)	61 m (201 pés)

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

Mecânico	
gabinete	Extrusão robusta de alumínio anodizado, preta
Janela frontal	Alta transmissão de policarbonato (resistente a vandalismo) com tecnologia de limpeza automática
Montagem	Suporte em U de aço inoxidável revestido com pó preto (ajustável com chave para soquete M6)
Cabo	3 m (9 pé)
Dimensões (L x A x P)	110 x 214 x 75 mm (4,33 x 8,43 x 2,95 pol.)

<b>Mecânico</b>	
Dimensões do suporte (L x A x P)	110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38 pol.)
Peso	1,84 kg (4,1 lb)
Peso do suporte	0,2 kg (0,44 lb)
<b>Ambiental</b>	
Faixa de temperatura operacional	-50 °C a +50 °C (-58 °F a +122 °F)
Proteção	IP66

### Informações sobre pedidos

#### **IIR-50850-XR Iluminador, 850nm, alcance extra**

Projetor de IV de alcance muito longo  
850 nm

Número do pedido **IIR-50850-XR**

#### **IIR-50940-XR Iluminador, 940nm, alcance extra**

Projetor de IV de alcance muito longo  
940 nm

Número do pedido **IIR-50940-XR**

### Acessórios

#### **IIR-MNT-SLB Suporte para ilumin., em L único, preto**

Iluminador com suporte em L simples, preto

Número do pedido **IIR-MNT-SLB**

#### **IIR-MNT-DLB Suporte para ilumin., em L duplo, preto**

Iluminador com suporte em L duplo, preto

Número do pedido **IIR-MNT-DLB**

#### **IIR-MNT-TLB Suporte para ilumin., em L triplo, preto**

Iluminador com suporte em L triplo, preto

Número do pedido **IIR-MNT-TLB**

#### **IIR-MNT-PMB Suporte para iluminador, mont. em poste**

Suporte para iluminador de montagem em poste, preto

Número do pedido **IIR-MNT-PMB**

#### **PSU-IIR-35 Fonte alim., 100-240VCA/24VCC, 1,46A**

Tensão constante, 24 VCC, fonte de alimentação de 35 W projetada para aplicações de iluminação LED.

100-240 VCA entrada, 1,46 A saída. Estojo de alumínio com classificação IP67.

Número do pedido **PSU-IIR-35**

#### **PSU-IIR-60 Fonte de alim., 100-240VCA/24VCC, 2,5A**

Tensão constante, 24 VCC, fonte de alimentação de 60 W projetada para aplicações de iluminação de LED.

100-240 VCA entrada, 2,5 A saída. Estojo de alumínio com classificação IP67.

Número do pedido **PSU-IIR-60**

#### **PSU-IIR-100 Fonte alim., 100-240VCA/24VCC, 4,17A**

Tensão constante, 24 VCC, fonte de alimentação de 100 W projetada para aplicações de iluminação LED.

100-240 VCA entrada, 4,17 A saída. Estojo de alumínio com classificação IP67.

Número do pedido **PSU-IIR-100**

### Serviços

#### **EWE-IIR850-IW 12 mths wrty ext IR Illuminator 850 nm**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-IIR850-IW**

#### **EWE-IIR940-IW 12 mths wrty ext IR Illuminator 940 nm**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-IIR940-IW**

#### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista - Campinas, SP  
CEP 13065-900  
[latam.boschsecurity@br.bosch.com](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)