

IIR-50940-LR Iluminador, 940nm, longo alcance



O iluminador infravermelho fornece iluminação oculta ou semioculta para aplicações de vigilância interna e externa de longo alcance. 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 controlo 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) |
| | EN 55015 (Iluminação-Emissão) |

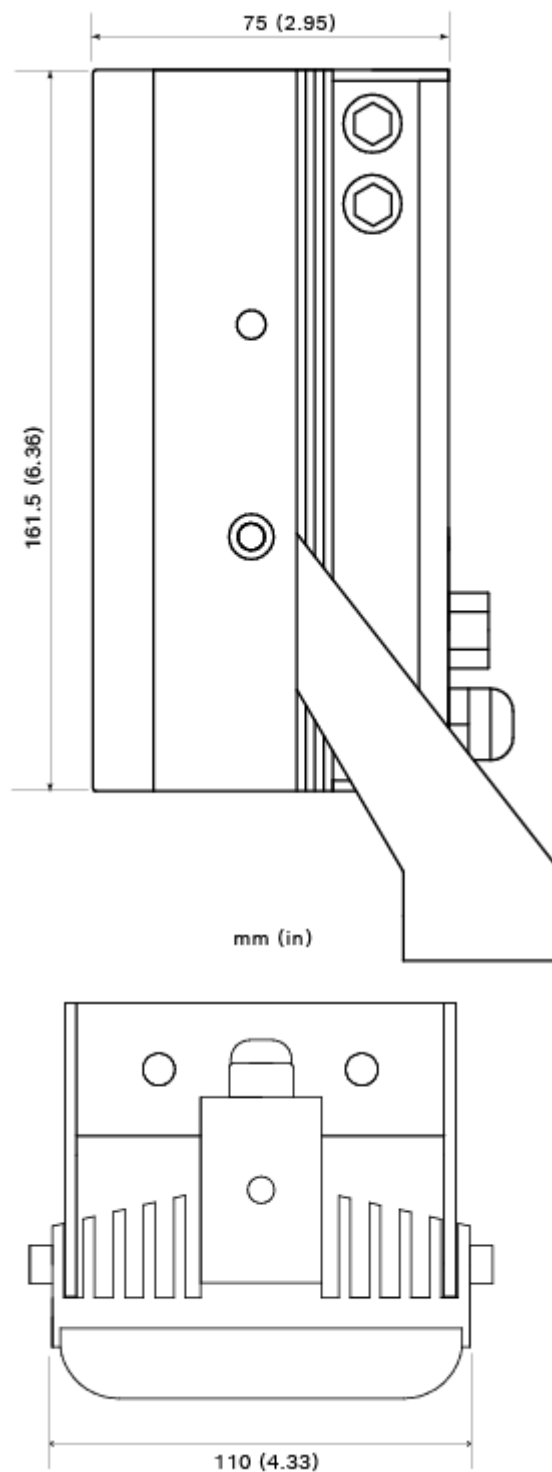
- ▶ Intensidade ajustável do IV
- ▶ Fotocélula ajustável integrada
- ▶ Difusores de padrão de feixe substituíveis para correspondência do feixe com a câmara
- ▶ Tecnologia de autolimpeza da cobertura da lente
- ▶ Entrada de telemetria e saída de fotocélula para comutação externa

| Padrões | Tipo |
|------------------|--|
| | 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) |
| 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 |

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

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

Peças incluídas

| Quantidade | Componente |
|------------|------------------------------|
| 1 | Iluminador IV com suporte |
| 5 | Difusores de padrão de feixe |
| 1 | Guia de instalação |

Especificações técnicas

Alimentação

| | |
|----------------------|-------------|
| Fonte de alimentação | 12 a 32 VCC |
| Consumo de energia | 39 W |

Ópticas

| | |
|-----------------------|---|
| Comprimento de onda | 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 940 nm

| Difusor de padrão de feixe | Distância que pode alcançar* | HFOV |
|----------------------------|------------------------------|----------------|
| 10° | 165 m (540 pés) | 29 m (95 pés) |
| 30° | 79 m (260 pés) | 42 m (139 pés) |
| 60° | 49 m (160 pés) | 56 m (185 pés) |
| 95° | 24 m (80 pés) | 53 m (175 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 161,5 x 75 mm (4,33 x 6,36 x 2,95 pol.) |

Mecânico

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimensões do suporte (L x A x P) | 110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38 pol.) |
| Peso | 1,4 kg (3,1 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 |

Informações sobre pedidos

IIR-50940-LR Iluminador, 940nm, longo alcance

Projeter de IV de longo alcance
940 nm
Número do pedido **IIR-50940-LR**

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-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/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
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
www.boschsecurity.com