

IR Illuminator 5000 SR



- ▶ Geïntegreerde instelbare fotocel
- ▶ Aanpasbare IR-intensiteit
- ▶ Verwisselbare diffusers voor straalpatronen om de straal af te stemmen op de camera
- ▶ Telemetrie-ingang en fotoceluitgang voor extern schakelen
- ▶ Zelfreinigende coating op objectief

De infraroodstraler zorgt voor onzichtbaar of enigszins zichtbaar licht voor bewakingstoepassingen met een kleine bereik voor binnen en buiten. IR-belichting verbetert nachtopnamen aanzienlijk, vermindert ruis en verlaagt bitrates.

Met de verwisselbare diffuserobjectieven kunnen straalpatronen speciaal voor uw toepassing worden geselecteerd, voor nauwkeurig verlichte scènes. Het zelfreinigende venster zorgt voor minder onderhoud. De straler is energiezuinig en kan rechtstreeks worden gevoed met een 12 tot 32 VDC voeding waardoor installaties sneller, flexibeler en goedkoper kunnen worden uitgevoerd.

Systemeoverzicht

Energiezuinige, krachtige LED's voor opbouwmontage zorgen voor maximale belichting met minder stroomverbruik. Geavanceerd elektronisch besturingssysteem zorgt voor verbeterde temperatuurregeling, lange levensduur en lage gebruikskosten. Een overdrukventiel voorkomt thermische expansie en drukverschillen. Eenvoudig toegang tot instellingen van voeding en fotocel voor snelle en eenvoudige installatie.

Informatie over de regelgeving

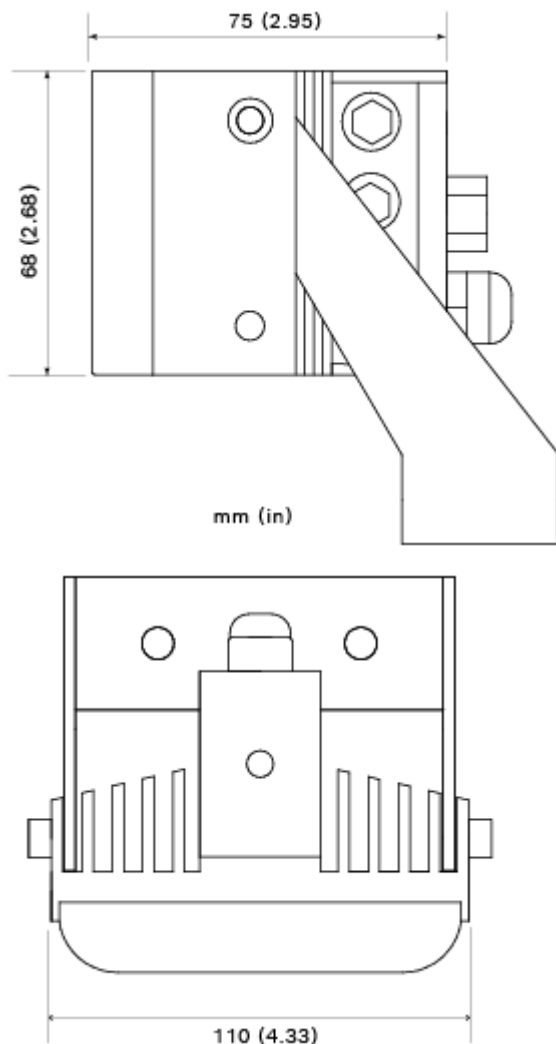
| Standaarden | Type |
|---------------|---|
| CE-EMC | EN 61547 (verlichting-immuniteit) |
| | EN 55015 (verlichting-emissie) |
| | EN 62493 (verlichting- elektromagnetische velden) |

| Standaarden | Type |
|-----------------------|--|
| | EN 50130-4 (alarm-elektromagnetische compatibiliteit) |
| Veiligheid | |
| CE-LVD | EN-60598-1 (verlichtingsarmaturen-algemeen) |
| | EN-60598-2-1 (verlichtingsarmaturen) |
| LED | EN 62471 risicogroep 2 (LED-veiligheid) |
| Omgevingseisen | IEC / EN 60529 IP66 |
| | IEC / EN 62262 IK09 |
| | EN50130-5 klasse IV (alarm-milieu) |
| | EN 50581 RoHS, |
| cULus (VS) | UL 2108 laagspanningsverlichtingssystemen |
| | UL 8750 LED-apparatuur (Light Emitting Diode) voor gebruik in verlichtingssystemen |
| | CSA C22.2 No. 250.0-08 verlichtingsarmaturen |
| | FCC, klasse B |
| AUS | RCM AS / NZS CISPR 22 klasse B |

| Regio | Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen |
|--------|---|
| Europa | CE |
| VS | UL |

Opmerkingen over installatie/configuratie

Afmetingen



Gebruik voor dit product slechts één van deze drie voedingseenheden:

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

Technische specificaties

| Vermogen | |
|----------|---------------|
| Voeding | 12 tot 32 VDC |

| Vermogen | |
|----------------------|--|
| Stroomverbruik | 13 W |
| Optisch | |
| Golflengte | 850 nm of 940 nm |
| IR-regeling | Instelbare IR-intensiteit (10% tot 100%) |
| Dag/nacht-schakelaar | Fotocel, gevoeligheid instelbaar (20 lx tot 70 lx) |
| Openingshoeken | 10°, 30°, 60° en 95° |

| Bereik 850 nm | | |
|-----------------------|------------------|------|
| Straalpatroondiffuser | Haalbaar bereik* | HFOV |
| 10° | 156 m | 27 m |
| 30° | 78 m | 42 m |
| 60° | 49 m | 57 m |
| 95° | 25 m | 54 m |

| Bereik 940 nm | | |
|-----------------------|------------------|------|
| Straalpatroondiffuser | Haalbaar bereik* | HFOV |
| 10° | 95 m | 17 m |
| 30° | 46 m | 25 m |
| 60° | 28 m | 33 m |
| 95° | 14 m | 31 m |

* Het werkelijke belichtingsbereik is afhankelijk van camera- en objecteigenschappen.

| Mechanisch | |
|-------------------------------|---|
| Behuizing | Robuuste geanodiseerde aluminiumextrusie, zwart |
| Front ruit | Polycarbonaat met hoge doorlatingsfactor (vandalbestendig) en zelfreinigingstechnologie |
| Beugel | Zwarte roestvrijstalen U-beugel met poedercoating (verstelbaar met M6-dopsleutel) |
| Kabel | 3 m |
| Afmetingen (B x H x D) | 110 x 68 x 75 mm |
| Afmetingen beugel (B x H x D) | 110 x 125 x 35 mm |
| Gewicht | 750 g |

Mechanisch

Gewicht van beugel 0,2 kg

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuurbereik -50 °C tot +50 °C

Bescherming IP66

Bestelinformatie**IIR-50850-SR Straler, 850nm, korte afstand**

Infraroodstraler voor korte afstand

850 nm

Bestelnummer **IIR-50850-SR****IIR-50940-SR Straler, 940nm, korte afstand**

Infraroodstraler voor korte afstand

940 nm

Bestelnummer **IIR-50940-SR****Accessoires****IIR-MNT-SLB Steun voor straler, enkele L, zwart**

Eén L-steun voor straler, zwart

Bestelnummer **IIR-MNT-SLB****IIR-MNT-DLB Steun voor straler, dubbele L, zwart**

Dubbele L-steun voor straler, zwart

Bestelnummer **IIR-MNT-DLB****IIR-MNT-TLB Steun voor straler, drievoudige L, zwart**

Drievoudige L-steun voor straler, zwart

Bestelnummer **IIR-MNT-TLB****IIR-MNT-PMB Steun voor straler, mastmontage**

Steun voor mastmontage van straler, zwart

Bestelnummer **IIR-MNT-PMB****PSU-IIR-35 Voeding, 100-240VAC/24VDC, 1,46A**

Voedingseenheid met constante spanning, 24 VDC, 35 W, voor toepassingen met LED-verlichting. 100-240 VAC in, 1,46 A uit. Aluminium behuizing conform IP67.

Bestelnummer **PSU-IIR-35****PSU-IIR-60 Voeding, 100-240VAC/24VDC, 2,5A**

Voedingseenheid met een constante spanning, 24 VDC, 60 W, voor toepassingen met LED-verlichting. 100-240 VAC in, 2,5 A uit. Aluminium behuizing conform IP67.

Bestelnummer **PSU-IIR-60****PSU-IIR-100 Voeding, 100-240VAC/24VDC, 4,17A**

Voedingseenheid met constante spanning, 24 VDC, 100 W, voor toepassingen met LED-verlichting. 100-240 VAC in, 4,17A uit. Aluminium behuizing conform IP67.

Bestelnummer **PSU-IIR-100****Services****EWE-IIR850-IW 12 mths wrty ext IR Illuminator 850 nm**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-IIR850-IW****EWE-IIR940-IW 12 mths wrty ext IR Illuminator 940 nm**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-IIR940-IW****Vertegenwoordigd door:**

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