

# IR Illuminator 5000 SR

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Cellule photoélectrique réglable intégrée
- ▶ Intensité IR réglable
- ▶ Diffusion interchangeable des angles de couverture afin d'adapter le faisceau à la caméra
- ▶ Entrée télémétrique et sortie avec cellule photoélectrique pour les commutations externes
- ▶ Utilisation d'une technologie de revêtement permettant le nettoyage automatique de l'objectif

L'éclairage infrarouge (IR) offre un éclairage invisible ou semi-visible pour les applications de vidéosurveillance intérieure ou extérieure de courte portée. L'éclairage IR améliore considérablement la vision nocturne et réduit le bruit et les débits binaires. L'ensemble d'objectifs diffuseurs interchangeable permet de sélectionner les angles de couverture en fonction de votre application de manière à éclairer les scènes de manière précise. La vitre à nettoyage automatique réduit les besoins en matière d'entretien. Spécialement conçu pour une consommation optimisée, l'éclairage peut être raccordé directement à n'importe quelle alimentation 12 à 32 Vcc, ou 24 Vca, pour des installations faciles, flexibles et économiques.

## Vue d'ensemble du système

Les LED haute puissance, écoénergétiques, à montage en surface offrent un éclairage maximal et une consommation électrique réduite. Le circuit électronique avancé garantit une meilleure gestion thermique, une longue durée de vie et un faible coût de possession. Une valve d'égalisation de la pression prévient les problèmes d'expansion thermique et de répartition de la pression. La facilité d'accès à

l'alimentation et de réglage de la cellule photoélectrique permet une installation simple et rapide.

## Certifications et accréditations

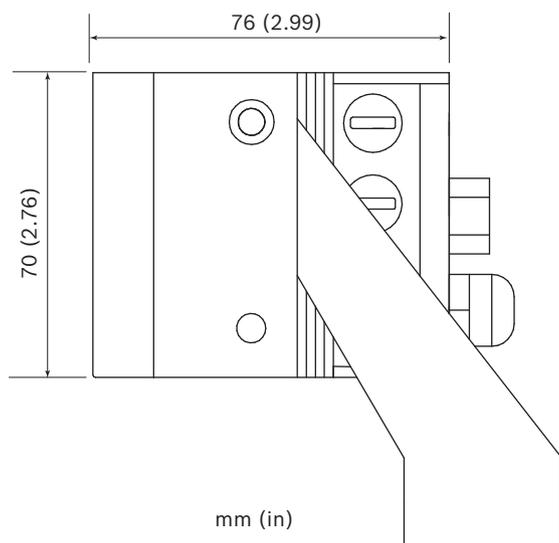
Normes	
CE-CEM	EN 61547 (éclairage - immunité)
	EN 55015 (éclairage - émission)
	EN 62493 (éclairage - champ électromagnétique)
	EN 50130-4 (alarme - CEM)
Sécurité	
CE-LVD	EN-60598-1 (luminaires - général)
	EN-60598-2-1 (luminaires)
LED	EN 62471 - Groupe de risque 2 (sécurité des LED)
Caractéristiques environnementales	
	CEI / EN 60529 IP66
	CEI / EN 62262 IK09

Normes	
	EN50130-5 - Classe IV (alarme - conditions ambiantes)
	EN 50581 conforme à RoHS,
<b>États-Unis - cULus</b>	Systèmes d'éclairage basse tension UL 2108
	LED (diodes électroluminescentes) UL 8750 destinées aux systèmes d'éclairage
	CSA C22.2 No. 250.0-08 - Luminaires
	FCC, classe B
<b>AUSTRALIE</b>	RCM AS / NZS CISPR 22 - Classe B

Région	Certification
Europe	CE
États-Unis	UL

### Schémas/Remarques

#### Dimensions



### Spécifications techniques

#### Alimentation

Alimentation	12 à 32 Vcc ou 24 Vca ± 10 %
Consommation	13 W

#### Optique

Longueur d'onde	850 nm ou 940 nm
Commande IR	Intensité IR réglable
Commutation jour/nuit	Sensibilité réglable de la cellule photoélectrique
Angles de couverture	10°, 20°, 30°, 60°, 80° et 95°

#### Portée 850 nm

Diffusion de l'angle de couverture	Portée*	CvH
10°	156 m	27 m
20°	106 m	37 m
30°	78 m	42 m
60°	49 m	57 m
80°	35 m	59 m
95°	25 m	54 m

#### Portée 940 nm

Diffusion de l'angle de couverture	Portée*	CvH
10°	95 m	17 m
20°	57 m	20 m
30°	46 m	25 m
60°	28 m	33 m
80°	21 m	36 m
95°	14 m	31 m

\*Portée de l'éclairage réelle en fonction des caractéristiques de la caméra et de l'objectif

#### Caractéristiques mécaniques

Caisson	Aluminium robuste extrudé anodisé, noir
Vitre avant	Polycarbonate à haut pouvoir de transmission (anti-vandalisme) doté d'une technologie de nettoyage automatique
Montage	Support en U en acier inoxydable avec revêtement poudré noir (réglable avec une clé à douille de type M6)
Câble	3 m

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (l x H x P)	68 x 110 x 78 mm
---------------------------	------------------

Poids	750 g
-------	-------

**Caractéristiques environnementales**

Plage de températures en fonctionnement	-50 °C à +50 °C
---	-----------------

Protection	IP66
------------	------

**Informations de commande****IIR-50850-SR IR Illuminator courte portée - 850 nm**

IR Illuminator courte portée - 850 nm

Numéro de commande **IIR-50850-SR****IIR-50940-SR IR Illuminator courte portée - 940 nm**

IR Illuminator courte portée - 940 nm

Numéro de commande **IIR-50940-SR****Accessoires****IIR-MNT-SLB - Support en L unique, noir**

Illuminator - Support en L unique, noir

Numéro de commande **IIR-MNT-SLB****IIR-MNT-DLB - Double support en L, noir**

Illuminator - Double support en L, noir

Numéro de commande **IIR-MNT-DLB****IIR-MNT-TLB - Triple support en L, noir**

Illuminator - Triple support en L, noir

Numéro de commande **IIR-MNT-TLB****IIR-MNT-PMB - Support de montage sur mât, noir**

Illuminator - Support de montage sur mât, noir

Numéro de commande **IIR-MNT-PMB****Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com