

# IP IR Illuminator 5000 MRP

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Встроенный регулируемый фотоэлемент
- ▶ Регулируемая интенсивность ИК-излучения
- ▶ Сменные рассеиватели формы луча позволяют подобрать оптимальный луч под камеру
- ▶ Специальное покрытие объектива с технологией самоочистки
- ▶ Настройка с помощью веб-интерфейса

Сетевой инфракрасный прожектор обеспечивает скрытую или полускрытую подсветку средней дальности внутри и вне помещений. ИК-подсветка значительно улучшает изображения ночью и сокращает шум и скорость цифрового потока. Набор сменных светорассеивателей позволяет выбрать форму луча в соответствии с вашей задачей для точного освещения нужных сцен.

Автоматическое очищение окна позволяет сократить расходы на обслуживание.

Прожектор специально разработан для экономии электроэнергии, благодаря чему он может получать питание непосредственно по сети Ethernet (PoE+), что гарантирует быструю, гибкую и экономичную установку.

## Обзор системы

Высокоэффективный светодиодный массив для установки на поверхность обеспечивает максимальную подсветку при сниженном энергопотреблении. Интеллектуальные электронные элементы управления обеспечивают улучшенный тепловой баланс, долговечность и низкую стоимость

владения. Клапан компенсации давления препятствует тепловому расширению и циклическим колебаниям давления.

Дополнительные функции включают в себя экономичный режим и режим старта, датчик вскрытия или перемещения и встроенный веб-интерфейс для простой установки и настройки.

## Сертификаты и согласования

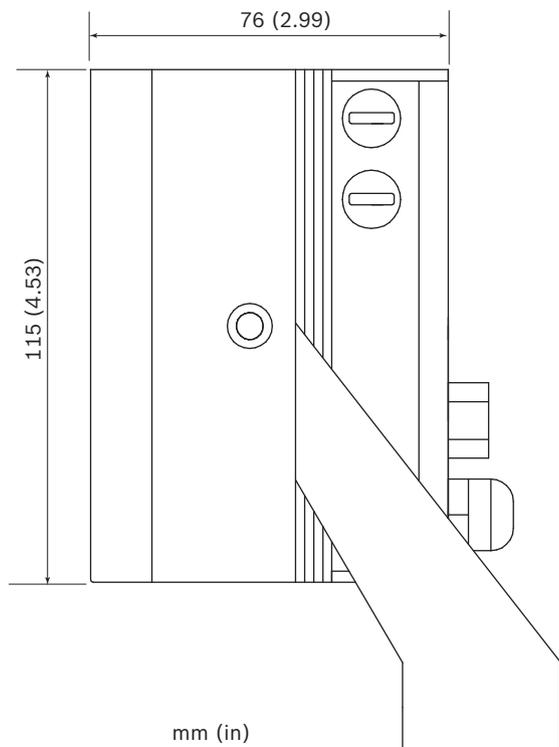
Стандарты	Тип
CE-EMC	EN 55024 (ИТ-оборудование – защищенность)
	EN 55032 (ИТ-оборудование – излучение)
CE-EMC	EN 61547 (освещение – устойчивость)
	EN 55015 (освещение – излучение)
	EN 62493 (освещение EMF)
	EN 50130-4 (тревога, электромагнитные помехи)
Безопасность	

Стандарты	Тип
CE-LVD	EN-60598-1 (осветители-общие)
	EN-60598-2-1 (осветители)
Светодиоды	EN 62471 группа риска 2 (безопасность светодиодов)
Климатическое исполнение	IEC / EN 60529 IP66
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 класс IV (тревоги-климатическое исполнение)
	EN 50581 RoHS,
США cULus	UL 2108, Системы освещения с низким напряжением
	UL 8750, Оборудование со светодиодами для использования в системах освещения
	CSA C22.2 № 250.0-08 осветители
	FCC, класс B
AUS	RCM AS / NZS CISPR 22 Класс B

Регион	Сертификация
Европа	CE

### Замечания по установке/конфигурации

#### Габариты



### Техническое описание

#### Питание

Источник питания	Питание по сети Ethernet (PoE+) (соответствует стандарту IEEE 802.3at)
Потребляемая мощность	26 Вт

#### Оптические характеристики

Длина волны	850 нм или 940 нм
Управление ИК	Регулируемая интенсивность ИК-излучения (0–100%)
Переключатель день/ночь	Фотоэлемент, регулируемая чувствительность (20–70 лк)
Угол расхождения пучка	10° (круглый), 20°, 30°, 60°, 80° и 95° (эллиптический)

#### Диапазон 850 нм

Рассеиватель формы луча	Достижимая дистанция *	HFOV
10°	220 м (722 фута)	38 м (126 футов)
20°	150 м (492 фута)	53 м (174 фута)
30°	110 м (361 фут)	59 м (193 фута)
60°	70 м (230 футов)	81 м (265 футов)
80°	50 м (164 фута)	84 м (275 футов)
95°	35 м (115 футов)	76 м (251 фут)

#### Диапазон 940 нм

Рассеиватель формы луча	Достижимая дистанция *	HFOV
10°	135 м (443 фута)	24 м (77 футов)
20°	80 м (262 фута)	28 м (93 фута)
30°	65 м (213 футов)	35 м (114 футов)
60°	40 м (131 фут)	46 м (152 фута)
80°	30 м (98 футов)	50 м (165 футов)
95°	20 м (66 футов)	44 м (143 фута)

\* Фактическая дистанция освещения достигается в зависимости от характеристик камеры и объектива.

#### Механические характеристики

Корпус	Прочный штампованный анодированный алюминий, черный
Переднее стекло	Поликарбонат с высоким коэффициентом пропускания (вандалозащищенный) с технологией самоочистки

**Механические характеристики**

Кронштейн	U-образный кронштейн черного цвета из нержавеющей стали (регулируемый, с головкой торцевого ключа М6)
Кабель	1 м с разъемом
Размеры (Ш x В x Г)	110 x 115 x 76 мм
Габариты кронштейна (Ш x В x Г)	110 x 125 x 35 мм
Вес	1,06 кг (2,3 фунта)
Вес кронштейна	0,2 кг (0.44 фунта)

**Условия эксплуатации**

Рабочий температурный диапазон	От -50 до +50 °C
Степень защиты	IP66

**Информация для заказа****NIR-50850-MRP IR Illuminator 850nm medium range IP PoE**

ИК-прожектор среднего радиуса действия с питанием PoE+  
850 нм  
номер для заказа **NIR-50850-MRP**

**NIR-50940-MRP IR Illuminator 940nm medium range IP PoE**

ИК-прожектор среднего радиуса действия с питанием PoE+  
940 нм  
номер для заказа **NIR-50940-MRP**

**Дополнительные аксессуары****Одинарный L-образный кронштейн IIR-MNT-SLB**

Одинарный L-образный кронштейн для прожектора, черный  
номер для заказа **IIR-MNT-SLB**

**Двойной L-образный кронштейн IIR-MNT-DLB**

Двойной L-образный кронштейн для прожектора, черный  
номер для заказа **IIR-MNT-DLB**

**Тройной L-образный кронштейн IIR-MNT-TLB**

тройной L-образный кронштейн для прожектора, черный  
номер для заказа **IIR-MNT-TLB**

**Представлен (кем/чем):**

**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](http://www.boschsecurity.com)