

## IIR-50940-LR Проектор, 940нм, дальн. радиус действия



Инфракрасный прожектор обеспечивает скрытую или полускрытую подсветку на дальние расстояния 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. Проектор сконструирован в расчете на энергоэффективную эксплуатацию и может питаться напрямую от любого источника на напряжение от 12 до 32 В пост. тока, 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. Удобный доступ к питанию и регулировке фотоэлемента гарантирует быструю и удобную установку.

### Нормативная информация

Стандарты	Тип
CE-EMC	EN 61547 (освещение-устойчивость)

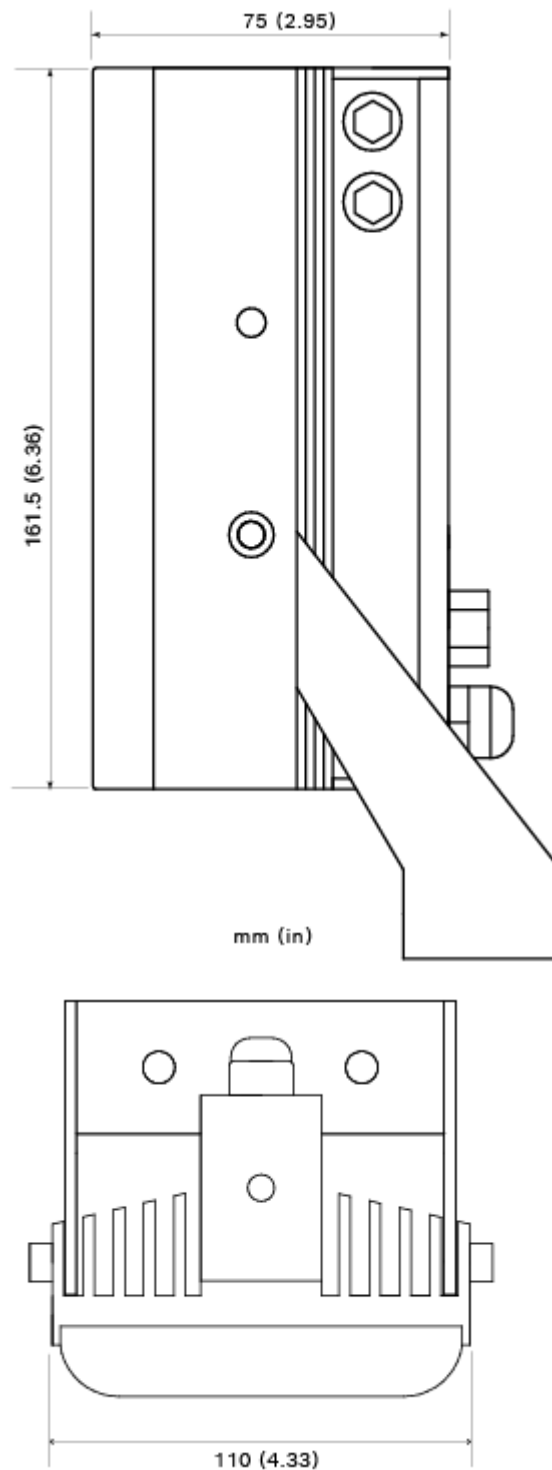
- ▶ Регулируемая интенсивность ИК-излучения
- ▶ Встроенный регулируемый фотоэлемент
- ▶ Сменные рассеиватели формы луча позволяют подобрать оптимальный луч под камеру
- ▶ Специальное покрытие объектива с технологией самоочистки
- ▶ Телеметрический вход и выход фотоэлемента для внешних переключающих устройств

Стандарты	Тип
	EN 55015 (освещение-излучение)
	EN 62493 (освещение EMF)
	EN 50130-4 (тревога, электромагнитные помехи)
<b>Безопасность</b>	
CE-LVD	EN-60598-1 (осветители-общие)
	EN-60598-2-1 (осветители)
Светодиоды	EN 62471 группа риска 2 (безопасность светодиодов)
<b>Климатическое исполнение</b>	IEC / EN 60529 IP66
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 класс IV (тревоги-климатическое исполнение)
	EN 50581 RoHS,
<b>США cULus</b>	UL 2108, Системы освещения с низким напряжением
	UL 8750, Оборудование со светодиодами для использования в системах освещения
	CSA C22.2 № 250.0-08 осветители

Стандарты	Тип
	FCC, класс B
AUS	RCM AS / NZS CISPR 22 Класс B
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE
США	UL
Великобритания	UKCA

### Замечания по установке и настройке

#### Габариты



Используйте с этим продуктом только один из этих трех источников питания:

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

**Комплектация**

Количество	Компонент
1	ИК-проектор с кронштейном
5	Рассеиватели формы луча
1	Руководство по установке

**Технические характеристики**

Питание	
Источник электропитания	12–32 В пост. тока
Потребляемая мощность	39 Вт
Оптика	
Длина волны	940 нм
Управление ИК	Регулируемая интенсивность ИК-излучения (10–100 %)
Переключатель день/ночь	Фотоэлемент, регулируемая чувствительность (20–70 лк)
Угол расхождения пучка	10°, 30°, 60° и 95°

**Диапазон 940 нм**

Рассеиватель формы луча	Достижимая дистанция*	HFOV
10°	165 м (540 футов)	29 м (95 футов)
30°	79 м (260 футов)	42 м (139 футов)
60°	49 м (160 футов)	56 м (185 футов)
95°	24 м (80 футов)	53 м (175 футов)

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

**Механические характеристики**

Корпус	Прочный анодированный алюминиевый сплав, черный
Фронтальное окно	Поликарбонат с высоким коэффициентом пропускания (вандалозащищенный) с технологией самоочистки

**Механические характеристики**

Монтаж	U-образный кронштейн из нержавеющей стали с черным порошковым покрытием (регулируется с помощью торцового ключа М6)
Кабель	3 м
Размеры (Ш x В x Г)	110 x 161,5 x 75 мм
Размеры кронштейна (Ш x В x Г)	110 x 125 x 35 мм
Вес	1,4 кг
Вес кронштейна	0,2 кг

**Условия эксплуатации**

Рабочий температурный диапазон	От –50 до +50 °С
Степень защиты	IP66

**Информация для заказа****IIR-50940-LR Проектор, 940нм, дальн. радиус действия**

ИК-проектор дальнего радиуса действия 940 нм  
Номер заказа **IIR-50940-LR**

**Дополнительное оборудование****IIR-MNT-SLB Од. L-образный кронштейн для прож., чер.**

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

**IIR-MNT-DLB Дв. L-образный кронштейн для прож., чер.**

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

**IIR-MNT-TLB Тр. L-образный кронштейн для прож., чер.**

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

**IIR-MNT-PMB Кронштейн для уст-ки прожектора на столб**

Кронштейн для установки прожектора на столб, черный  
Номер заказа **IIR-MNT-PMB**

**PSU-IIR-35 Ист. пит., 100-240Впер.т/24Впер.т, 1,46А**

Источник питания 24 В постоянного тока, 35 Вт., предназначенный для применения со светодиодным освещением. 100–240 В пер. тока на входе, 1,46 А на выходе. Алюминиевый корпус, соответствующий стандарту IP67.

Номер заказа **PSU-IIR-35**

**PSU-IIR-60 Источник питания 100-240VAC/24VDC, 2,5A**

Источник питания 24 В постоянного тока, 60 Вт., предназначенный для применения со светодиодным освещением. 100–240 В перем. тока на входе, 2,5 А на выходе. Алюминиевый корпус, соответствующий стандарту IP67.

Номер заказа **PSU-IIR-60**

---

**PSU-IIR-100 Ист. пит., 100-240Впер.т/24Впер.т, 4,17А**

Источник питания 24 В постоянного тока, 100 Вт., предназначенный для применения со светодиодным освещением. 100–240 В пер. тока на входе, 4,17 А на выходе. Алюминиевый корпус, соответствующий стандарту IP67.

Номер заказа **PSU-IIR-100**

---

**Сервисы****EWE-IIR940-IW Продл.гарант.12 мес IR Illuminator 940nm**

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-IIR940-IW**

---

**Представительство:**

**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)