

ИНФРАЧЕРВЕНИ ПРОЖЕКТОРИ GERMKOM® GR-20**Технически характеристики**

Характеристика	Значение
Ъгъл на осветяване	20°
Дължина на вълната на излъчване	880 nm
Автоматично включване от вграден фотодатчик	Да
Захранване	12 V DC (±10%)
Тегло	0,9 kg
Цвят на корпуса	Металик
Габарити	82 x 67 x 67

Особености

Мощност, W	Разстояние на осветяване за различни типове матрици, m				
	ProV 420TVL (1,0 Lux)	Super HAD 420TVL (0,05 Lux)	ExView HAD 420TVL (0,003 Lux)	Super HAD 600TVL (0,05 Lux)	ExView HAD 600TVL (0,003 Lux)
4	40	50	70	40	50
6	48	60	85	48	60
10	72	90	125	72	90

Примери

Снимките са направени с камера с матрица SONY Super HAD, 420 TVL, 0,05 Lux

		Чувствителност, Lux	
		0,05	0,003
Мощност, W	4		
	6		
	10		

Разстояние 40m, мощност 4W	Разстояние 40m, мощност 6W	Разстояние 40m, мощност 10W
		

Устройство и принцип на работа

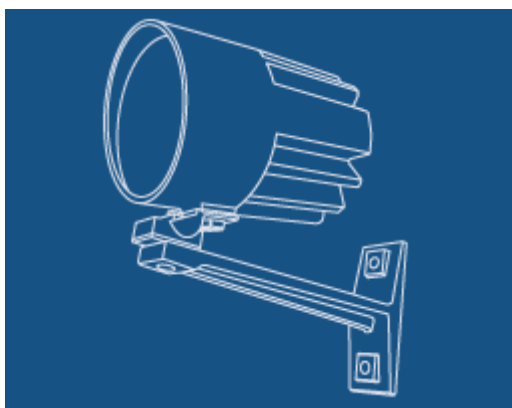
Инфракчервените прожектори GERMIKOM GR-20 са предназначени за използване в системи за видеонаблюдение за скрито осветяване на обекти в условия на недостатъчна осветеност.

GERMIKOM GR-20 е разработен и се произвежда от подразделенията на групата компании KOMKOM. Състои се от кожух с конзола, излъчвател на основа на светодиоди, фотодатчик, вградена оптика и инфрачервен светофилтър. Задната част на кожуха е оребрен за по-добро охлаждане.

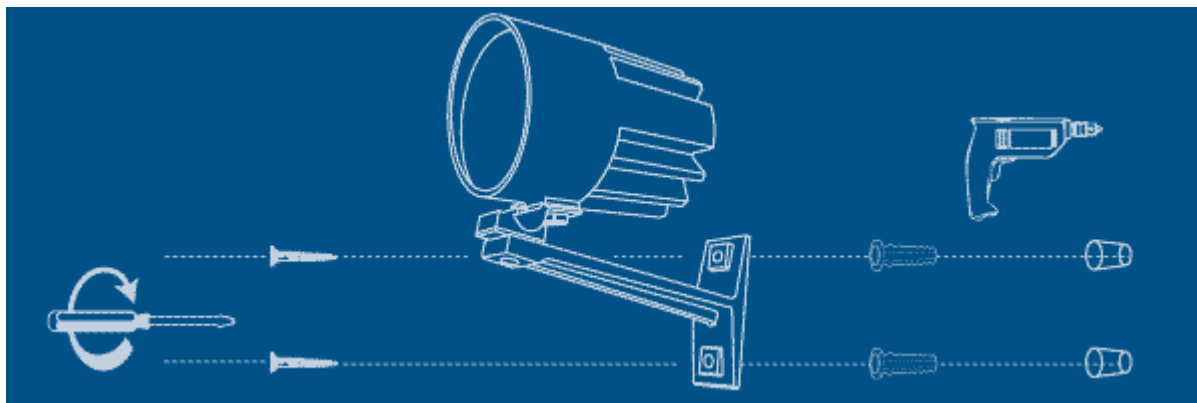
Прожекторите обезпечават осветяване с ИЧ излъчване с дължина на вълната 800 nm на обекти при отсъствие или недостатъчна осветеност. Включват се автоматично по сигнал от вграден фотодатчик.

Захранването се извършва от външен захранващ източник на постоянно напрежение 12 V DC ($\pm 10\%$).

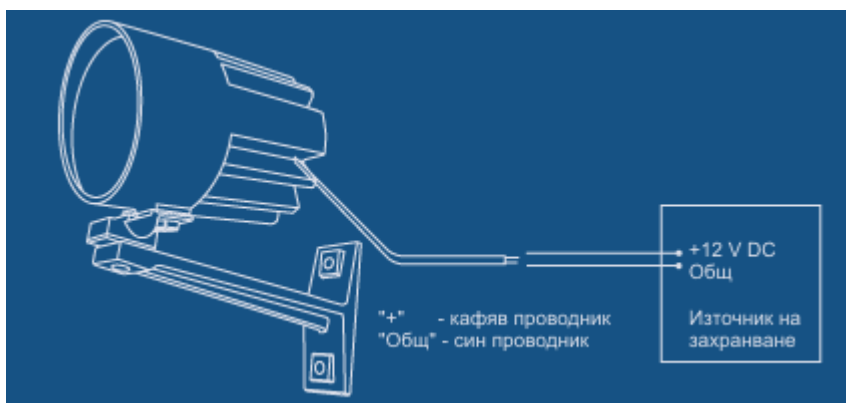
Конструкция



Монтаж



Присъединяване



Ток на консумация

ИЧ прожектор	Мощност, W	Максимален ток на консумация, А
GERMIKOM GR-20	4	0,40
	6	0,65
	10	0,90

Номинален ток на източника на захранване

Напрежение на източника на захранване, V	Номинален ток на източника на захранване, А	Мощност на прожектора, W
12 V DC ($\pm 10\%$)	0,7	До 6 W
12 V DC ($\pm 10\%$)	1,0	До 7 W
12 V DC ($\pm 10\%$)	1,5	До 12 W

Препоръки за експлоатация

Запознайте се предварително с ръководството за експлоатация.

Изключете прожектора от захранващия кабел при нарушаване на нормалната работа му работа и се свържете с Вашия дистрибутор.

Не монтирайте устройството на места с температури извън работния диапазон от -45°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Използвайте нискоомни захранващи кабели.

В процеса на експлоатация, в зависимост от степента на замърсяване е необходимо да се почистват корпуса и защитния светофилтър. Почистването се извършва с мека влажна памучна кърпа, непрекъснато използвайки само чистата част на кърпата.

Внимание! Не използвайте органични разтворители и химични вещества за почистване!

Внимание! Инфрочервената светлина е невидима и при големи мощности от близко разстояние може да увреди Вашето зрение. Не насочвайте към Вашите очи работещ прожектор.

Спазвайте поляриността на захранващите кабели.

Условия на съхранение

Прожекторите се съхраняват в закрити помещения при отсъствие на агресивни химични вещества във вид на киселинни пари или основи. Температура на околната среда от -45°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Относителна влажност на въздуха до 95% при температура $+25^{\circ}\text{C}$.

Условия на транспортиране

Осъществява се само в оригинална опаковка, плътно наредени една до друга. Да се избягват ударни въздействия и излагане на дъжд и сняг. Температура на околната среда от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при относителна влажност на въздуха до 95% при температура $+25^{\circ}\text{C}$..

Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделията е 12 месеца от датата на монтажа, но не повече от 18 месеца от датата на продажба.

Гаранцията не покрива щети предизвикани от:

- механични, термични или химични повреди на корпуса,
- електрически пробив на входно/изходните стъпала,
- аварии в захранващата мрежа,
- действия извън инструкцията за експлоатация

Окомплектовка

ИЧ прожектор	1 бр.
Ръководство за експлоатация	1 бр.
Опаковка	1 бр.
Конзола	1 бр.
Монтажен комплект	1 бр.



Събиране на излязло от употреба старо електротехническо и електронно оборудване. Този символ върху продукта или неговата опаковка сочи, че изделието не е битов отпадък и съдържа ценни материали. Продуктът следва да се предава на предвидените пунктове за събиране, с цел рециклиране и опазване на околната среда и човешкото здраве. За допълнителна информация, моля обърнете се към Вашата община, фирмата или магазина откъдето сте закупили стоката.