



GKGD	
Specification of P8 Outdoor LED Module	
Module	Module photo
Pixel pitch	8mm
Pixel Density	15.625 dots/m <sup>2</sup>
Pixel configuration	1R1G1B
LBU type	SMU2727
Module size	W320*H160mm
Module weight	524.8g
Module connector	WLCSP 30 pins data
Module CTVT m <sup>2</sup>	19.53 pixel m <sup>2</sup>
Min. Viewing Distance	>8m
Brightness	5600 cd/m <sup>2</sup>
Viewing Angle	H120° V120°
Drive Mode	15 scan constant current
Interface	HUB75
Input voltage	4.8-5.5VDC
Max. Power Consumption	64.5w/m <sup>2</sup>
Power Consumption per pixel	4.02mW
Max. Current	6A
Gray Level	16bits (65536)
Video frame rate	60 Frames/s
Refresh rate	>1920Hz & >3840Hz
Defective Dots Rate	<0.0001 (LED industry standard: <0.0005)
Decay Rate	<5%/year
Brightness Conformity	>95%
Colors	65536 <sup>3</sup>
MTTF	>100000 hours
Lifespan	>100000 hours
Protective function	Over-Heat/Over-current/Over-voltage/Over-current/Over-voltage/Over-power/lightning-protection etc.
Operating Temperature	-40°C~+60°C
Operating Humidity	10-90% no condensation
Storage Temperature	-45°C~+80°C
Storage Humidity	10-85% no condensation
Control system parameter	
Color temperature	Adjustable by software
Brightness level	256 levels, auto or manual adjustment
Control	Cloud, local, all-in-one, wireless, internet etc
Communication Distance	Cat5 UTP 100 meters, max. 132 meters or optical fiber
Packaging	
Carton	40x50x20cm, 0.22 kg/m <sup>2</sup> , 80mm, weight: 19.3kg
Note: The specification may subject to change without prior notice	



## Модуль светодиодный Outdoor P8 SMD RGB GKGD

Артикул P8 Outdoor RGB

В наличии

4 шт.

Склад Красноярск

3 шт.

Склад МО Одинцово

1 шт.

**Характеристики**

Производитель	GKGD
Шаг пикселя, мм	8
Плотность пикселя, pix/m <sup>2</sup>	15 625
Конфигурация пикселя	1R1G1B
Тип светодиода	SMD2727
Размер модуля, мм	320*160
Вес модуля, г	524.8
Разрешение модуля, мм	40*20
Количество модулей в м <sup>2</sup>	19.53
Минимальное расстояние для просмотра, м	8
Яркость, cd/m <sup>2</sup>	5000
Угол обзора	120
Интерфейс	HUB75
Напряжение, VDC	4.8-5.5
Максимальное потребление, w/m <sup>2</sup>	645
Среднее потребление, w/m <sup>2</sup>	322
Уровень серого	16 bit
Кадров в секунду	60
Частота обновления, Hz	1920

Перегрев, перегрузка, отключение питания, утечка энергии, молниезащита	
Рабочий диапазон температур, С	от -40 до +80
Рабочий диапазон влажности, %	10-80
Температура хранения, С	от -45 до +80
Влажность при хранении, %	10-85

Компьютер, в режиме реального времени, автономный, беспроводной, интернет	
Расстояние связи, м	Cat5 UTP 100-130; или оптическое волокно
Уровень яркости	256 уровней, автоматическая или ручная регулировка
Цветовая температура	Регулируется программным обеспечением
Режим сканирования	1/5
Частота дефектных точек, менее	0.0001
Скорость деградации диодов, менее	5%/год
Соответствие яркости, более	95%
Количество цветов	65536 <sup>3</sup>
Срок службы ламп, часы	100 000