



## Specification of P4 Indoor LED Module

Module	Module photo
Pixel pitch	4mm
Pixel Density	152 500 dots/m <sup>2</sup>
Pixel configuration	R1G1B1
LED type	SMD28121
Module size	4020*1160mm
Module weight	30kg/g
Module resolution	4000*1160 dots
Module QTY/m <sup>2</sup>	16.63 pcs/m <sup>2</sup>
Min. Viewing Distance	24m
Brightness	2400 cd/m <sup>2</sup>
Viewing Angle	120°/120°
Driving Mode	1/10 scan constant current
Refresh Rate	1600Hz-1600
Input voltage	4-8.5VDC
Max. Power Consumption	351 w/m <sup>2</sup>
Avg. Power Consumption	175 w/m <sup>2</sup>
Max. Current	5 A
Gray Level	15bits (32768)
Video frame rate	50 frames/s
Refresh Rate	>100Hz & >3840Hz
Defective Data Rate	<0.0001 (LED industry standard: <0.0005)
Decay Rate	<5%/year
Brightness Conformity	>95%
Colors	32768
MTBF	>10000 hours
lifespan	>10000 hours
Protective function	Over-heat/Over-load/Power-down/Power-leakage/Lightning-protection etc.
Operating Temperature	-10°C~+40°C
Operating Humidity	10-85% no condensation
Storage Temperature	-20°C~+60°C
Storage Humidity	10-85% no condensation
Control system parameter	
Color temperature	Adjustable by software
Brightness level	256 levels, automatic or manual adjustment
Control unit	Computer, real-time, off-line, wireless, internet etc.
Communication Distance	Car's UTP 130 meters, max. 130 meters, or optical fiber
Packaging	
Carton	1.6kg/carton, size: 430*80*44mm, weight: 12.1kg
Note: The specification may subject to change without prior notice.	



# Модуль светодиодный

## Indoor P4 SMD RGB

### (320\*160) GKGD

Артикул P4 Indoor RGB

В наличии

≥ 400 шт.

Склад Красноярск

69 шт.

Склад МО Одинцово

≥ 300 шт.

### Характеристики

Производитель ..... GKGD

Тип светодиода ..... RGB

Температура хранения, С ..... от -20 до +60

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 ..... 1/20

Частота дефектных точек, менее ..... 0.0001

Скорость деградации диодов, менее ..... 5%/год

Соответствие яркости, более ..... 95%

Количество цветов ..... 32768<sup>3</sup>

Срок службы часов, не менее ..... 100 000

Цвет свечения ..... RGB

Шаг пикселя, mm ..... 4

Плотность пикселя, pix/m<sup>2</sup> ..... 62 500

Конфигурация пикселя ..... 1R1G1B

Размер модуля, mm ..... 320\*160

Вес модуля, g ..... 360

Разрешение модуля, mm ..... 80\*40

Количество модулей в м<sup>2</sup> ..... 19.53

Минимальное расстояние для просмотра, м ... 4

Яркость, cd/m<sup>2</sup> ..... 600

Угол обзора ..... 120/120

Интерфейс ..... HUB75E-16P

Напряжение, VDC ..... 4.8-5.5

Максимальное потребление, w/m<sup>2</sup> ..... 351

Среднее потребление, w/m<sup>2</sup> ..... 175

Уровень серого ..... 15 bit

Кадров в секунду ..... 60

Частота обновления, Hz ..... 1920

