



Painel de LED P3.91 Outdoor



## O que é um Painel de LED?

Painel de LED é uma solução de montagem de diversas placas de LED, formando um só painel para exibição de imagens.

Pela sua natureza, o Painel de LED deve ser montado a partir de blocos com tamanhos menores que monitores e também pelo crescente aumento da densidade de resolução.

O Painel de LED tem se tornado cada vez mais popular, sendo utilizado em diversos setores.

Além disso, o Painel de LED está disponível em diversas densidades diferentes de resolução, comumente o Painel de LED é denominado como Painel de LED P1.86, Painel de LED P3.91 e assim por diante.

Dessa forma, o número que aparece na nomenclatura do painel de LED transmite o significado da distância entre os pixels existentes no Painel de LED (medidas em milímetros) e é chamado também de Pixel Pitch, portanto, quanto menor este número, maior será a resolução do painel de LED.

Os painéis de LED também estão disponíveis em diferentes níveis de brilho, podendo ser utilizados tanto em aplicações indoor (sem incidência de luz solar) quanto outdoor (com incidência de luz solar).



## P3.91M Especificações Externas



Parâmetro		Valor
Parâmetro físico	Tipo de LED	SMD 1921
	Distância do pixel (mm)	3,91 mm
	Dimensões do painel (LxAxP)/(mm)	500*500*89 / 500*1000*89
	Pixel por painel	128*128/128*256
	Peso do painel (kg)	8/13.5
	Material do painel	AL Die Casting
	Dimensões do módulo (LxA)/(mm)	250 x 250
Parâmetro Optoeletrônico	Brilho (nit)	4000-4500
	Taxa de atualização (Hz)	3840
	Escala de cinza (bit)	14 bits
	Contraste Proporção	3000:1
	Temperatura da cor (K)	6500
	Ângulo de visão (H/V) (°)	160/140
	Tipo de acionamento	16/01
	Tensão operacional AC (V)	220 V
	Consumo de energia (Máx./Méd.)	600/200
Parâmetro do aplicativo	(W/m <sup>2</sup> ) Temperatura operacional (°C)	- 10~+40
	Umidade operacional (RH)	10%~90%
	Classificação IP (Frente/Traseira)	IP65/IP54
	Vida útil do LED (H)	100000
	Manutenção do módulo	Traseira
	Manutenção do PSU e outros	Traseira
	Tipo de instalação do painel	Montagem/empilhamento

Observação: Tolerância de consumo de energia:  $\pm 15\%$ , de acordo com a situação real.