



## Especificações do produto

Este manual técnico é aplicável apenas ao módulo Outdoor Q5-8S-2525.

A seguir temos alguns parâmetros convencionais do produto, e pode ser customizado de acordo com a necessidade.

Produtos fabricados na China e importados para o Brasil.

## PRECAUÇÕES DE USO

1. Faixa de temperatura de armazenamento:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $30^{\circ}\text{C}$ ,  $+30^{\circ}\text{C}$  precisa fazer tratamento de resfriamento. Faixa de temperatura de operação:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$ , outra faixa de temperatura, precisa instalar equipamentos de controle de temperatura. Temperatura da superfície da lâmpada (tempo de trabalho):  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ , o equipamento de controle de temperatura é necessário para ser instalado quando a temperatura exceder o padrão.
2. Faixa de umidade de armazenamento: 10% RH-60% RH, umidade mais de 60% UR requer tratamento de desumidificação. Faixa de umidade de operação: 10% RH-65% RH, Se a umidade excede o padrão, deve ser desumidificado antes de poder ser usado normalmente.
3. Se o produto tiver sido armazenado por mais de um mês, deve ser feito o processo de desumidificação por 6 horas antes do uso normal. O método de desumidificação é ajuste de brilho total 10% 1H, completo definição de brilho 30% 1H, ajuste de brilho total 60% 2H, ajuste de brilho total 80% 1H, configuração de brilho total 100% 1H (o brilho aumenta gradualmente e envelhece).
4. Os componentes metálicos da tela, o invólucro da fonte de alimentação e o gabinete devem estar bem aterrados e a resistência de aterramento deve ser inferior a  $10\Omega$ . Evite danos eletrostáticos a dispositivos eletrônicos em ambientes úmidos, evitando vazamentos elétricos que prejudiquem o corpo humano.



5. É proibido montar o módulo LED com a alimentação LIGADA. O módulo LED deve ser montado com a entrada de alimentação principal desconectada. NÃO É PERMITIDO CONECTAR O FIO DE ALIMENTAÇÃO E O CABO DE SINAL QUANDO HOUVER ELETRICIDADE.
  
6. Proibido que as pessoas toquem na tela de LED quando a tela de LED estiver em uso, de modo a evitar quebra eletrostática de luzes LED e chips e outros componentes causados pela fricção do corpo humano.

Visão do módulo

Frente	
Traseira	

**ESPECIFICAÇÕES**

<b>Brilho</b>	≥4500-6000cd/m <sup>2</sup>	Uniformidade de brilho	>0.95
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal 140±10°	Vertical 130°±10°	
<b>Distância de visualização</b>	> 5m	Ambiente de operação	Externo
<b>Consumo Médio</b>	≤ 700 W/m <sup>2</sup>	Contrastes	≥2.000:1
<b>Escala de cinza</b>	12-14 bits (RGB)	Exibição de cores	4.398 bilhões
<b>Frequência</b>	50/60hz	Taxa de atualização	≤4200hz
<b>Nível de Brilho</b>	Manual/ automático 256	Grau de proteção	IP54
<b>Vida útil</b>	≥100.000 horas	MTBF	10.000 horas
<b>Atenuação após 3 anos</b>	≤15%	Taxa de ponto cego	< 0,0003
<b>Distância entre pixels</b>	5 mm	Densidade de pixel	40000 pixels/m <sup>2</sup>
<b>Configuração</b>	1R1G1B	Lâmpada de LED	SMD
<b>Tamanho L*A*E</b>	320*160*19 mm	Peso	45,0 kg ± 0,01 kg
<b>Pixel por modulo</b>	64*32 = 2048 pixels	Manutenção	Frontal
<b>Tensão de entrada</b>	4,5 ± 0,1 V	Corrente máxima	≤ 9.51 A
<b>Consumo máximo /modulo</b>	≤43W	Método de condução	Chip PWM de CC Varredura 1/8s

O invólucro da fonte de alimentação, o gabinete e a estrutura do painel devem ser devidamente aterrado, e o ponto de aterramento deve ser corretamente aterrado com o sinal de referência e ter uma inspeção pontual semestralmente.