

# ANEXO I

## Pixel de LED RGB



Descrição do produto	O pixel de Led é pequeno, delicado, ultra fino e transparente. Pode ser usado em ambientes internos, externos e subaquáticos (até 20 m), também pode ser usado para desenhar o contorno de edifícios, fixado dentro das lâmpadas como fonte de luz em displays de publicidade e decoração de interiores.	CE FC SASO
		20m III F $t_a 55^\circ\text{C}$
		IP68 Classe 4 (Anti-UV) V-0 (grau retardador de fogo)

### ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- ✓ **Gama de cores:** 16,7 milhões de cores RGB aditivas
- ✓ **Resolução de cor:** 3X16 bit
- ✓ **Ângulo de Feixe:** 110°
- ✓ **Lúmen:** 14 Lm
- ✓ **Eficácia:** 19 Lm/w
- ✓ **Passo do LED:** 120mm min (pode ser personalizado)
- ✓ **Material da caixa:** PVC modificado
- ✓ **Conexão de pixel:** 40pcs/corda
- ✓ **Dimensões:**  $\Phi 30\text{mm} \times 11,7\text{mm}$
- ✓ **Peso:** 18g/ (pixel)
- ✓ **Aprovação de segurança:** CE; FCC; SASO
- ✓ **Temperatura operacional:** -20°C a +55°C
- ✓ **Temperatura de armazenamento:** -40°C a +80°C
- ✓ **Ambiente:** ao ar livre (local seco / úmido / molhado / subaquático / ambientes costeiros)

### ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA

- ✓ **Tensão operacional:** DC 12V
- ✓ **Consumo de energia:** 0,8W

## ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- ✓ **Controle:** Controle DMX512
- ✓ **Fonte de alimentação:** DC12V/ 350W
- ✓ **Opções de endereçamento:** Endereçamento necessário

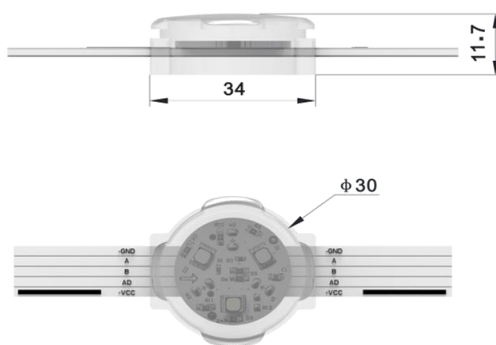
## PONTOS DE ATENÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- ✓ Os equipamentos devem ser instalados por profissionais capacitados e qualificados para realizar o serviço.
- ✓ Ao redor dos pontos de luz a superfície não deve ser corrosiva, explosiva ou possuir materiais inflamáveis.
- ✓ Choques fortes e impactos podem danificar os equipamentos.
- ✓ Os equipamentos só podem usar a tensão nominal indicada neste datasheet, a adoção de alimentação diferente do especificado causará danos permanentes aos mesmos.
- ✓ Os equipamentos devem ser manuseadas com cuidado, o local de instalação deve ser resistente e firme.
- ✓ Por questões de segurança, se a cobertura externa de proteção dos fios ou dos cabos de alimentação dos equipamentos forem destruídas, estas devem ser substituídas.
- ✓ Evite distribuir a fonte de alimentação em muitas unidades, a fonte de alimentação não pode ser conectada em paralelo, isto poderá afetar o desempenho de todo o sistema.
- ✓ A instalação dos equipamentos deve ser feita respeitando um limite mínimo de distância de 2mm entre elas e o trilho de alumínio utilizado para fixação durante a instalação

## ESPECIFICAÇÃO DE LUZ

- ✓ **Tipo de LED:** 3 em 1 RGB
- ✓ **Ângulo de Feixe:** 110°
- ✓ **Material de encapsulamento:** PVC modificado

## DESENHO



## MONTAGEM E FIXAÇÃO

