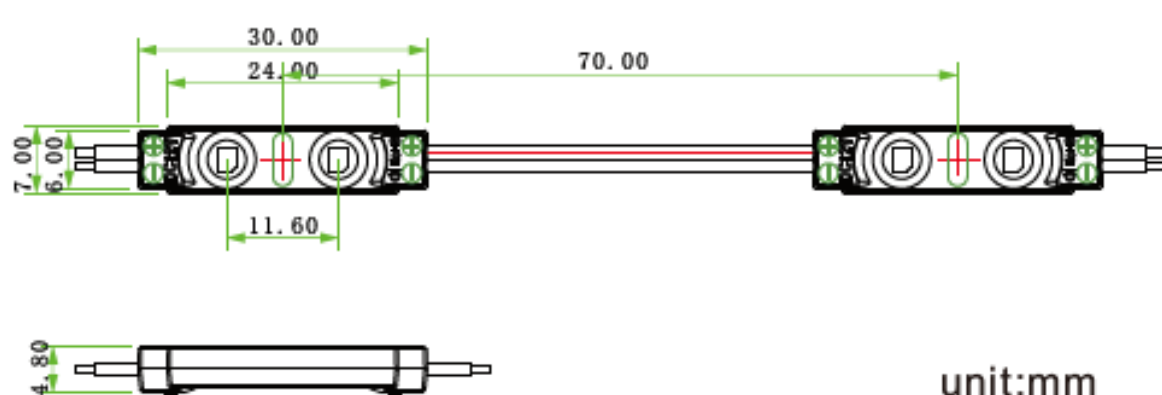


# I Mini LED da VS TREND LED

## Características:

- 1 Iluminação brilhante com menos módulos.
2. Tecnologia de tensão constante, 20 peças por série
3. Processo de moldagem por injeção, à prova d'água: IP 65
4. Economia de energia, Favorável ao meio ambiente.
5. Longa vida útil
6. Adequado para letras de canal de altura de 2 a 5 cm e caixas de luz de iluminação de fundo, etc

## Dimensões:



unit:mm



## Regras de nomenclatura de produtos:

Código	Cor	Tensão de Operação	Taxa atual	Potência nominal	Ângulo de feixe	Fluxo luminoso	Eficiência	CCT	Classificação de IP
I41	White	DC12V	30mA	0.36W	120°	30-35lm	>85lm/w	2800-11000K	IP 65

## Curvas típicas de características ópticas

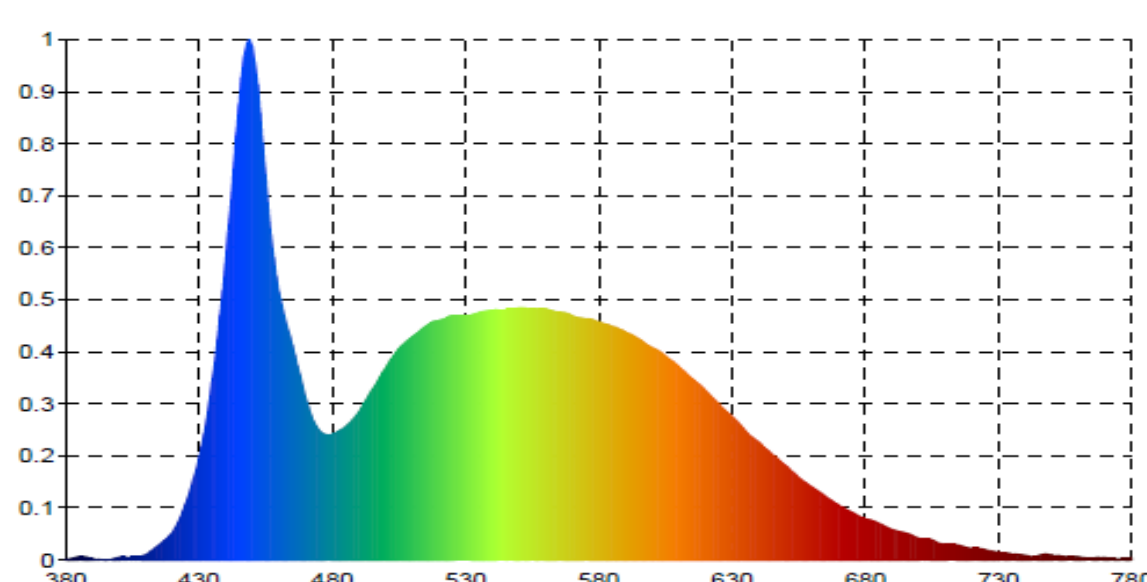
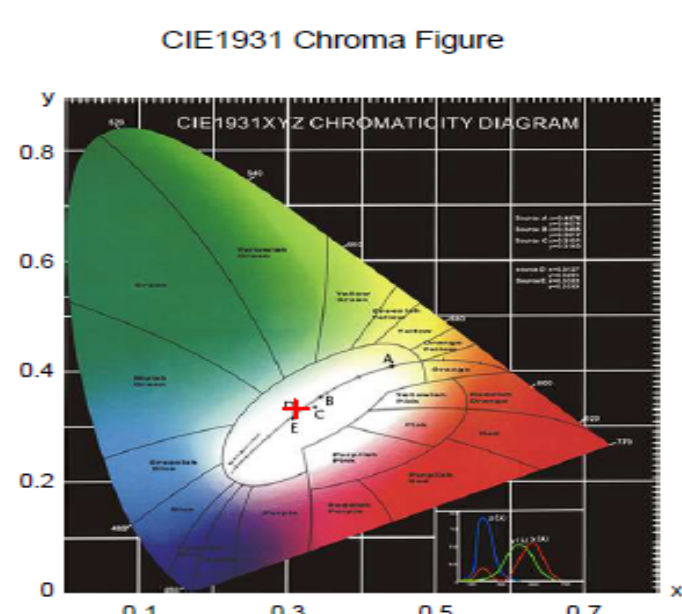
Luminous Flux(380-780nm):31.9838lm    Optical Power(380-780nm):0.103W    Efficient(380-780nm):85.98lm/W

### Electric Parameter

Voltage: U=12V    Current: I=31mA    Power: P=0.372W    PF: PF=1

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm    Wavelength Interval: 1nm



## Classificações máximas absolutas

Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Dissipação de energia	Pd	0.36	W
Atual para frente	If	30	mA
Voltagem inversa	Vr	15	V
Faixa de temperatura operacional	Top	-40 ~+100	°C
Amplitude Térmica de armazenamento	Tstg	-40 ~+100	°C
Corrente de pulso para a frente	Ifp	60	mA
Descarga eletrostática	ESD	2000(HBM)	V
Temperatura de junção	Tj	85	°C

## Confiabilidade

Item de teste	Ref. Padrão	Condição de teste	Nota	Estragado	
Sequência de ambiente	Resistência ao calor de solda	JESD22-B106	Tsld=260°C,10se	2 vezes	0/22
	Ciclo de temperatura	JESD22-A104	-40 30min ↑↓ 5min 100°C 30min	Ciclo de 1000	0/100
	Choque térmico	JESD22-A106	-40 30min ↑↓ 5min 100°C 30min	Ciclo de 1000	0/100
	Temperatura alta	JESD22-A103	Ta=100°C	Ciclo de 1000	0/100
	Temperatura baixa	JESD22-A119	Ta=40°C	Ciclo de 1000	0/100
	Temperatura de energia	JESD22-A105	Ta=400n 5min -40 >15min ↑↓ <15min Off 5min 100 >15mi°C	Ciclo de 1000	0/100
	Teste de vida	JESD22-A108	Ta=25°C If=30mA	Ciclo de 1000	0/100
	Teste de vida de calor de alta umidade	JESD22-A101	60°C RH=90% If=30mA	Ciclo de 1000	0/100

## Afeto do Tj na Manutenção Luminosa

life test:

Affect of Tj on Luminous Maintenance  
(If=40mA)  
(Dot line: Expected Life)

