



1. APRESENTAÇÃO

FONTES BLINDADAS 12V



As fontes blindadas da Cristal Led, são fontes chaveadas, que permitem transformar 110Vca/220Vca da rede elétrica, em **12Vcc** necessários para alimentar os refletores.

Disponíveis com entradas bivoltas automáticas (110V/220V) nas potências **30w, 50w, 100w e 150w** e com entrada 220v nas potências de **200w e 250w**.

São ideais para aplicações onde existe um risco de infiltração ou excesso de umidade, pois contam com grau de proteção **IP67**. Seu corpo alumínio anodizado garante o resfriamento (passivo) adequado sem necessidade utilizar **coolers** ou **ventoinhas** (circulação forçada).

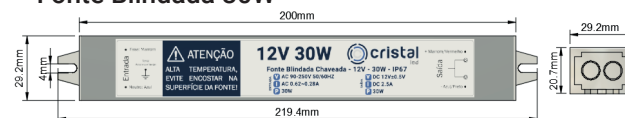
As fontes podem ser usadas para energizar diretamente refletores monocromáticos em casos onde não existe a necessidade ter controle da intensidade de luz ou uso de controle remoto. Também podem ser usadas para energizar refletores coloridos (RGB) com o auxílio da Caixa de Comando/Repetidora IoT da Cristal Led.

As fontes blindadas da Cristal Led contam também com um sistema de **feedback**, que garante que os LEDs sejam sempre alimentados com 12v, independentemente da corrente que está sendo consumida pelos LEDs.

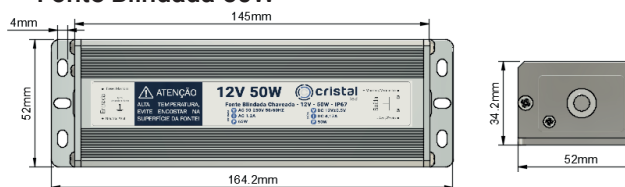
Vale lembrar que fontes chaveadas são mais **eficientes**, mais **leves**, mais **compactas** e mais **seguras** que fontes lineares (transformadores comuns), garantindo que se obtenha sempre 12v na saída, independentemente das variações da rede elétrica na entrada da fonte.

2. DIMENSÕES

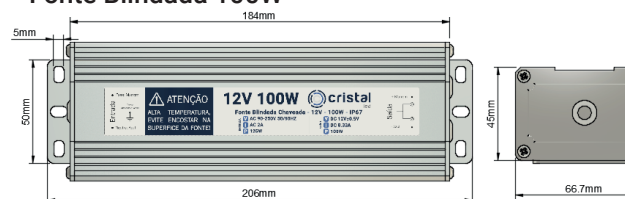
Fonte Blindada 30W



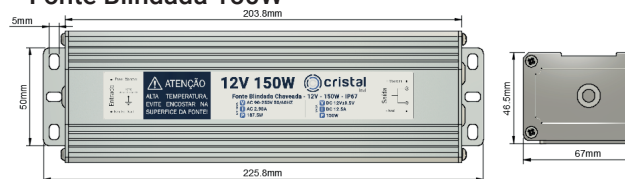
Fonte Blindada 50W



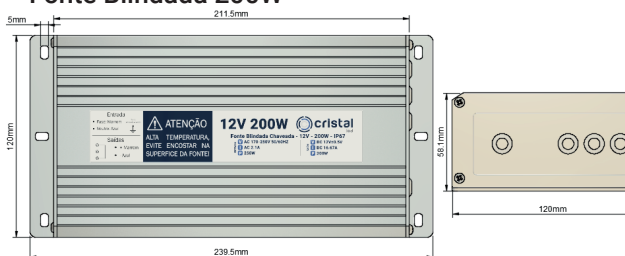
Fonte Blindada 100W



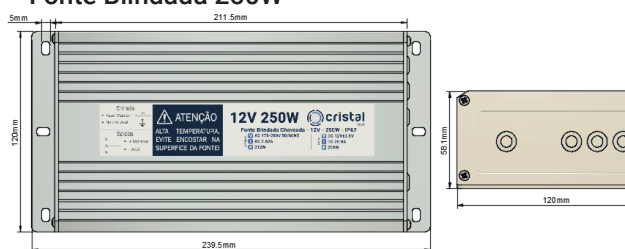
Fonte Blindada 150W



Fonte Blindada 200W



Fonte Blindada 250W



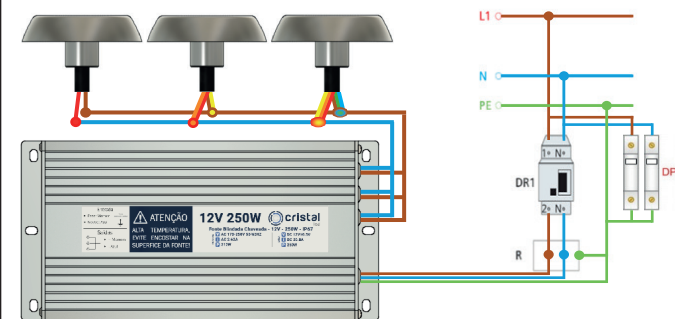
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Mecânicas / Elétricas

Material do Corpo	Alumínio Anodizado Natural					
Grau de Proteção	IP67					
Potência	30W	50W	100W	150W	200W	250W
Tensão de Alimentação	90-250V AC (Bivolt Automático) 50/60Hz					170-250V AC 50/60Hz
Corrente de Alimentação	0,62A	1,2A	2A	2,98A	2,1A	2,62A
Conexão de Entrada	Fase: Marrom Neutro: Azul Terra: Amarelo/Verde					
Tensão de Saída	12V DC					
Corrente Máxima de Saída	2,5A	5A	8,33A	12,5A	16,67A	20,8A
Conexão de Saída	Positivo (V+): Marrom Negativo (V- / GND): Azul					
Quantidades de Conexão de Saídas	1x (V+) 1x (V-/GND)		2x (V+) 2x (V-/GND)		3x (V+) 3x (V-/GND)	

4. EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

4.1 Instalação direta em refletores monocromáticos



4.2 Instalação Caixa de Comando IoT

