

Manual de instruções
Instruction manual

LED 90

FONTE / CARREGADOR

1200 Watts
12V BAT.



A instalação deste produto deverá ser feita por um profissional qualificado.

The installation of this product must be made by a qualified professional.



www.taramps.com.br

Parabéns pela compra de um produto Taramps.

Desenvolvido em moderno laboratório, com a mais alta tecnologia e profissionais altamente qualificados.

Este manual explica todos os recursos, operações e orientações para solucionar dúvidas que possam surgir em sua instalação. Reserve algum tempo para lê-lo atentamente e garantir uma instalação adequada e o uso de todos os benefícios que este produto pode oferecer.

Caso haja dúvida mesmo depois da leitura deste manual, entre em contato com nosso suporte técnico pelo número de telefone **18-3266-4050** ou pelo nosso site **www.taramps.com.br**.

Recomendação

- 1- NUNCA INVERTA A POLARIDADE de baterias que possam ser conectadas a saída da fonte.
- 2- Este equipamento possui sistema “bivolt automático” - reconhece automaticamente a tensão da rede elétrica e se ajusta para a mesma. Para que a fonte tenha o rendimento esperado, a tensão da tomada deverá estar entre 90V a 140V (rede de 127V) ou entre 190V a 250V (rede de 220V).
- 3- Instalar a fonte em local firme e arejado, de preferência sem incidência de luz solar e outras fontes de calor. Deixar espaço de 20 centímetros nas laterais, não obstruindo as entradas do cooler. Caso precise fixar em algum local, utilizar as abas de fixação que vem acoplada ao produto. Basta retirar o parafuso e virar ela para fora.
- 4- A fonte não possui partes internas que possam receber manutenção pelo usuário. Não abra a mesma, risco de choque elétrico.
- 5- A rede elétrica e o uso de extensões devem ser adequados a suportar a potência desejada.

Termo de garantia

A TARAMPS, localizada à Rua Abílio Daguano, 274 Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina, pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição.

Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da TARAMPS limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Produtos danificados por instalação incorreta, infiltração de água, violação por pessoas não autorizadas;
- Lacre de garantia rasurado ou rasgado;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios, modificações ou equipamentos acoplados ao produto;
- O produto apresentar danos decorrentes de quedas, impactos ou da ação de agentes da natureza (inundações, raios, etc.);
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até o posto de assistência técnica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Assistência técnica

Contamos com redes de **Assistência Técnica** por todo o Brasil e estamos sempre prontos para atender suas dúvidas e necessidades.

Para localizar uma Assistência Técnica Taramps Electronics perto de você, basta acessar nosso site:

www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencias-tecnicas ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

Taramps Electronics

Rua: Abílio Daguano, nº 274

CEP: 19.180-000

Fones: (18) 3266-4050 / 99749-3391

E-mail: assistencia8@taramps.com.br

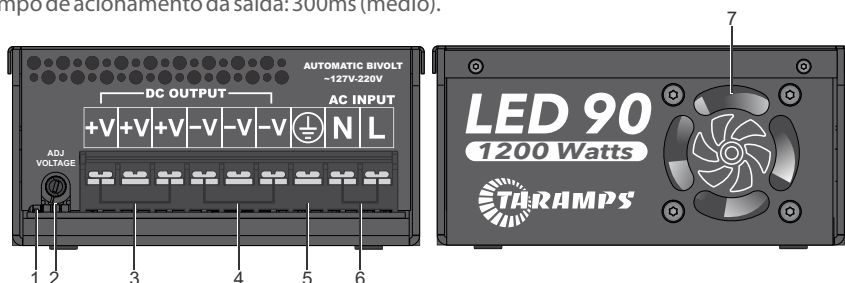
Conhecendo a Fonte LED 90

PORTUGUÊS - BR

A Fonte / Carregador **LED 90** é uma fonte chaveada bivolt automático. Conta com circuito eletrônico digital que controla e estabiliza a sua saída, proporcionando mais segurança ao ligar suas fitas de LEDs, câmeras de segurança cftv, som automotivo, radio comunicadores, entre outros.

Possui instalação simples, não sendo necessário nenhum conector especial.

- Potência máxima de entrada: 800W (fiação recomendada de 1,5mm²).
- Potência de saída em **RMS** = 500W contínuo.
- Potência máxima do **Som Automotivo** = 1200W RMS (60A Dinâmico 4 segundos).
- Proteção contra curto circuito na saída: Desliga a saída caso seja detectado curto ou carga muito acima da permitida.
- Proteção de Temperatura: Reduz a potência momentaneamente, voltando automaticamente com a diminuição da temperatura.
- Tempo de acionamento da saída: 300ms (médio).



1 - LED ON: Permanece aceso quando tiver tensão/voltagem na saída da fonte. Seja por estar ligada a rede elétrica ou com uma bateria conectada a sua saída (o consumo deste LED é baixo, ~10mA).

2 - ADJ / VOLTAGE: Ajusta a tensão de saída entre 8V a 14,5V.

Para recarga de baterias automotivas, o recomendado é ajustar a fonte em tensão maior que 13.8V.

3 - DC OUTPUT +V: Para ligar os cabos positivo (+) na bateria ou equipamentos 12 Volts.

4 - DC OUTPUT -V: Para ligar os cabos negativo (-) na bateria ou equipamentos 12 Volts.

5 - ATERRAMENTO: Para evitar possíveis choque elétrico, recomendamos aterrar o equipamento.

6 - ENTRADA DE ENERGIA: Utilize cabo de 1,5mm². Cabo de alimentação não incluso.



7 - COOLER: O cooler permanece ligado conforme status da fonte: Por corrente ou temperatura. **IMPORTANTE:** Não obstrua a ventilação, deixe um espaço livre de pelo menos 20cm nas laterais do produto.

Dimensões (LxAxP): 119x58x157mm

Peso: 0,69Kg



A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.

Congratulations on your purchase of a Taramps product.

It was developed in a modern laboratory and with the latest technology.

This manual covers all features, operations and instructions to solve any doubt that may arise during the installation. Please take some time to read it carefully in order to ensure the proper installation and the use of all benefits that this product can offer.

For questions, please call **+55 (18) 3266-4050**, e-mail **support@taramps.com.br** or visit **www.taramps.com.br**.

Presentation

- 1- NEVER INVERT THE POLARITY of batteries that can be connected to the source output.
- 2- This equipment has an "automatic bivolt" system - it automatically recognizes the voltage of the electrical power AC and adjusts itself to it. For the source to have the expected performance, the socket voltage must be between 90V to 140V (127V power AC) or between 190V to 250V (220V power AC).
- 3- Install the source in a firm and ventilated place, preferably without sunlight and other sources of heat. Leave a space of 20 centimeters on the sides, not obstructing the cooler inlets.
- 4- The source does not have internal parts that can be maintained by the user. Do not open it, risk of electric shock.
- 5- The electrical power AC and the use of extensions must be adequate to support the desired power.

Term of warranty

TARAMPS, located on Abilio Daguano Street 274, Res. Manoel Martins – Alfredo Marcondes, SP - Brazil, ZIP CODE 19180-000, guarantees this product against any defects on terms of project, making, assembling, and/or with solidarity, due to project vices which cause it improper or inadequate to its original use within 12 months from the date of purchase. In case of defect during the warranty period, TARAMPS responsibility is limited to the repairing or substitution of the device of its own making.

This warranty excludes:

- Damaged products by improper installation, water infiltration, violation by unauthorized individuals;
- Tamper or torn warranty seal;
- Cases in which the product is not used in adequate conditions;
- Defects caused by accessories, modifications or features attached to the product;
- The product with damage from falling, bumps or nature related problems (flooding, lightning, etc.);
- Warranty card is not properly filled or torn;
- Costs involving uninstallation, reinstallation of equipment as well as shipment to the factory;
- Damage of any kind, due to problems in the product, as well as losses caused by discontinued use of the product.

Technical assistance

For international support, check on our website:

www.taramps.com.br/en/rede-de-assistencias-tecnicas or contact direct the factory support:

Phones: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

E-mail: service@taramps.com.br

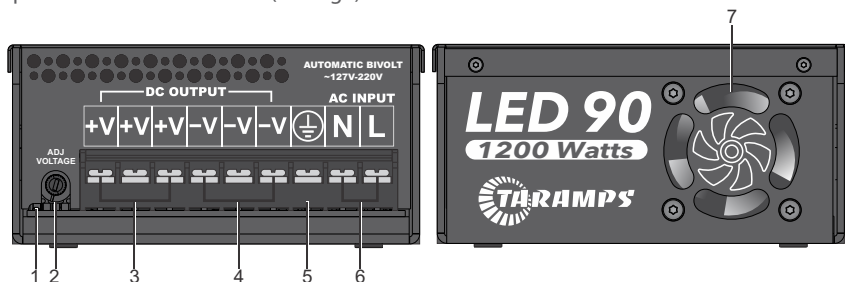
Knowing the LED 90 Power Supply

ENGLISH

The **LED 90** Power Supply is an automatic bivolt switched power supply. It has a digital electronic circuit that controls and stabilizes its output, providing more security when connecting your LED strips, cctv security cameras, car audio, radio communicators, among others.

It has simple installation, not requiring any special connector.

- Maximum input power: 800W (1.5mm² recommended wiring).
- Output power in **RMS** = 500W continuous.
- Maximum power of **Automotive Sound** = 1200W RMS (60A Dynamic 4 seconds).
- Protection against output short circuit: Turns off the output if a short is detected or a load far above the permitted value is detected.
- Temperature Protection: Reduces power momentarily, returning automatically with a decrease in temperature.
- Output activation time: 300ms (average).



1 - LED ON: It stays on as long as the source / charger is connected to the mains.

2 - ADJ/VOLTAGE: Adjust the output voltage from 8V to 14.5V.

For automotive battery recharge, it is recommended to set the output voltage greater than 13.8V.

3 - DC OUTPUT +V: To connect the positive (+) cables to the battery or 12 Volt equipment.

4 - DC OUTPUT -V: To connect the negative (-) cables to the battery or 12 Volt equipment.

5 - GROUNDING: To avoid possible electric shock, we recommend grounding the equipment.

6 - POWER INPUT: Use a 1.5mm² cable. Power cable not included.



7 - COOLING FAN: The cooler remains on according to the power supply status: By current or temperature.

IMPORTANT: Never obstruct the fan and leave a 20cm space on the sides.

Dimensions (WxHxD): 119x58x157mm (4.69"x2.28"x6.18")

Weight: 0.69Kg (1.52lb)



Taramps reserves the right to modify the contents of this document at any time without prior notice and does not have the obligation to apply the changes in units which were previously produced.



+55 18 3266-4050

Fabricado por / Manufactured by:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ / TAX ID: 11.273.485/0001-03
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira - Made in Brazil
www.taramps.com.br