

# CATÁLOGO

2 0 1 9

**USINA<sup>®</sup>**





Este ano, a **Spark Eletrônica** comemora uma década de história na cidade de Sacramento/MG. Estabelecida em uma sede própria, com aproximadamente 3.500m<sup>2</sup>. Ela é fruto de muito comprometimento com a sustentabilidade, dedicação, excelência e trabalho de uma equipe voltada à valorização do capital humano.

Somos uma empresa **referência no mercado**, cujos produtos são conhecidos por sua eficiência e durabilidade, que nos renderam seis premiações consecutivas como a **MELHOR FONTE AUTOMOTIVA DO BRASIL**. Nesta busca incessante de sempre atender as necessidades de nossos clientes, desenvolvemos o que há de melhor no mercado, são produtos que proporcionam prazer a quem os utiliza.

Ainda na busca contínua por inovações que sempre nos motivou, apresentamos a NOVA LINHA DE INVERSORES SENOIDAL:





## ÍNDICE

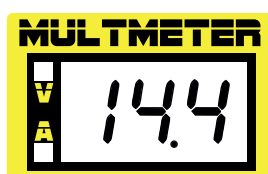
I. Fontes automotivas - 12V_____	<b>4</b>
II. Carregadores de baterias CHARGER - 12V_____	<b>27</b>
III. Carregadores de baterias NAUTICLINE - 12V_____	<b>32</b>
IV. Carregadores de baterias TRUCK LINE - 24V_____	<b>36</b>
V. Inversores de tensão senoidal_____	<b>39</b>
VI. Carregadores USB _____	<b>43</b>

# FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIAS USINA - 12V

A fonte **USINA** foi criada com o principal objetivo de alimentar o sistema de som do carro sem deixar suas baterias descarregarem, mesmo com o som tocando por várias horas. Pode ser utilizada também como fonte de alimentação direta (sem uso de baterias), alimentando toca-cd, módulos de potência etc.



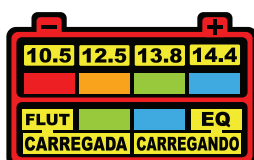
O cooler é acionado de acordo com a necessidade da fonte, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando sua vida útil.



Display com função de Voltímetro e Amperímetro integrado.  
\*Muda automaticamente de função a cada 3 segundos.



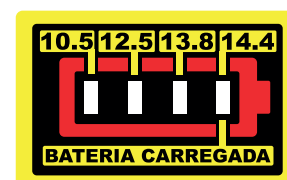
Linha desenvolvida para serviços pesados, conta com 2 dissipadores e 4 coolers para um funcionamento estável, mesmo em condições severas.



Indica através dos led's coloridos a tensão da bateria entre 10,5 e 14,4V e a situação de sua carga.



Sistema inteligente que monitora e controla a carga e manutenção de carga da bateria.



Indica a tensão de saída da fonte e quando a bateria está carregada.

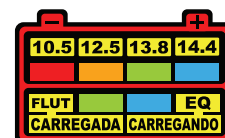


# USINA 3A - 12V

## SMART CHARGER



SU123BV



**BIVOLT AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA

- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 3A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Conector removível para cabo 4mm<sup>2</sup>;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	3A (+-5%)*
Potência de Saída	40 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	45 Watts
Fusível Entrada	2A
Cabo de Saída	1,5mm <sup>2</sup>
Peso Aproximado	250g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	41mmx99mmx103mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	41mmx129mmx103mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

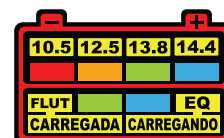


# USINA 6A - 12V

## SMART CHARGER



SU126BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 6A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Conector removível para cabo 4mm<sup>2</sup>;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	6A (+-5%)*
Potência de Saída	75 Watts (máxima)**
Rendimento	>80%
Potência de Entrada	90 Watts
Fusível Entrada	5A
Cabo de Saída	2,5mm <sup>2</sup>
Peso Aproximado	350g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx116mmx120mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx146mmx120mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

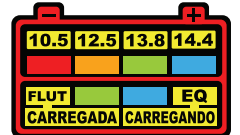


# USINA 12A - 12V

## SMART CHARGER



SU1212BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 12A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Conector removível para cabo 4mm<sup>2</sup>;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	12A (+-5%)*
Potência de Saída	150 Watts (máxima)**
Rendimento	80%
Potência de Entrada	180 Watts
Fusível Entrada	5A
Cabo de Saída	4mm <sup>2</sup>
Peso Aproximado	650g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx148mmx151mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx172mmx151mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 40A PLUS - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA1240BV



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	7A (máximo)
Consumo 220Vca	4A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	40A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	500 Watts (máxima)**
Rendimento	88%
Potência de Entrada	600 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x0,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Vidro Pequeno 10A
Cabo de Saída	6mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	1,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	1,2Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	45mmx138mmx167mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	45mmx157mmx191mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



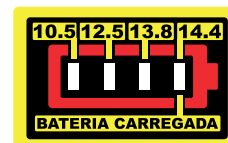


# USINA 40A PLUS - 12V

## BATTERY METER



SUBM14440BV



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	7A (máximo)
Consumo 220Vca	4A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	40A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	500 Watts (máxima)**
Rendimento	88%
Potência de Entrada	600 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x0,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Vidro Pequeno 10A
Cabo de Saída	6mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	1,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	1,2Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	45mmx138mmx167mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	45mmx157mmx191mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

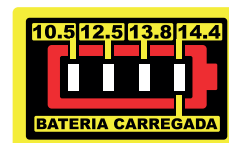


# USINA 70A PLUS - 12V

## BATTERY METER



SUBM1270BV



**BIVOLT AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 220Vca	170 @ 250Vac
Consumo 220Vca	7A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	70A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	875 Watts (máxima)**
Rendimento	86%
Potência de Entrada	1075 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída	10mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	1,7Kg
Dimensões (AxLxP)	67mmx156mmx202mm
Dimensões Totais (AxLxP)***	67mmx180mmx248mm

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW Us



sparkpower.com.br



# USINA 70A PLUS - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA1270BV  
SUVA1270MV



DISPONÍVEL NAS  
VERSÕES



Tensão de Entrada	Bivolt Automático / Monovolt
AC 220Vca	170 @ 250Vac
Consumo 220Vca	7A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	70A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	875 Watts (máxima)**
Rendimento	86%
Potência de Entrada	1075 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída	10mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	1,7Kg
Dimensões (AxLxP)	67mmx156mmx202mm
Dimensões Totais (AxLxP)***	67mmx180mmx248mm

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 90A PLUS - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA1290BV



**BIVOLT AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	15A (máximo)
Consumo 220Vca	9A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	90A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	1125Watts (máxima)**
Rendimento	86%
Potência de Entrada	1550 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 25A
Cabo de Saída	25mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	2,4kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	70mmx177mmx202mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	70mmx200mmx254mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 90A PLUS - 12V

## BATTERY METER



SUBM14490BV



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	15A (máximo)
Consumo 220Vca	9A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	90A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	1125Watts (máxima)**
Rendimento	86%
Potência de Entrada	1550 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 25A
Cabo de Saída	25mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	2,4Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	70mmx177mmx202mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	70mmx200mmx254mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 120A PLUS - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA12120BV



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	20A (máximo)
Consumo 220Vca	12A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+ 1%)
Corrente de Saída	120A @ 12,5V (+5%)*
Potência de Saída	1500Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	1875 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 25A
Cabo de Saída	25mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 25 metros)
Peso	2,5Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	71mmx176mmx262mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	71mmx200mmx312mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

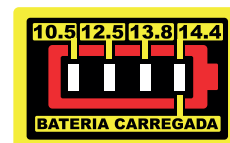


# USINA 120A PLUS - 12V

## BATTERY METER



SUBM144120BV



**BIVOLT AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	20A (máximo)
Consumo 220Vca	12A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	120A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	1500Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	1875 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 25A
Cabo de Saída	25mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 25 metros)
Peso	2,5Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	71mmx176mmx262mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	71mmx200mmx312mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 160A PLUS - 12V

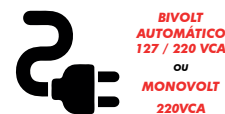
## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA12160BV  
SUVA12160MV



DISPONÍVEL NAS  
VERSÕES



Tensão de Entrada	Bivolt Automático ou Monovolt
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	26A (máximo)
Consumo 220Vca	16A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+ 1%)
Corrente de Saída	160A @ 12,5V (+5%)*
Potência de Saída	2000Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	2400 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	35mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	2,5Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	69mmx177mmx322mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	69mmx201mmx370mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br





# USINA 200A - 12V

## VOLTÍMETRO



SUV12200MV2



Tensão de Entrada	Monovolt
AC 127Vca	-
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	-
Consumo 220Vca	20A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	200A @ 12,5V (+-10%)*
Potência de Saída	2500Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	3150 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	50mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	4mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)
Peso	3,6 Kg
Gerador recomendado	4Kva ou maior
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	86mmx186mmx376mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	86mmx210mmx322mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 220A PLUS - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA144220BV  
SUVA144220MV



DISPONÍVEL NAS  
VERSÕES



Tensão de Entrada	Bivolt Automático ou Monovolt
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	32A (máximo)
Consumo 220Vca	22A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	220A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	2750Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	3450Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	50mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	4mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	4Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	86mmx186mmx376mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	86mmx210mmx322mm***



\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

**USINA  
180A**

# USINA 180A SLIM - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUSVA12180BV

**BIVOLT  
AUTOMÁTICO  
127 / 220 VCA**

Tensão de Entrada	Bivolt
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	180 @ 250Vca
Consumo 127Vca	28A (máximo)
Consumo 220Vca	18A (máximo)
Tensão de Saída	12,5 @ 14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	180A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	2250 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	2700 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	35mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	4mm <sup>2</sup> (máx 25 metros)
Peso	4,2Kg
Gerador Recomendado	3Kva ou maior
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	71mmx232mmx322mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	71mmx260mmx376mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

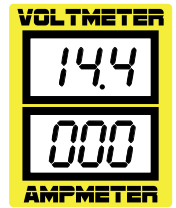


# USINA 240A SLIM - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUSVA12240BV



Tensão de Entrada	Bivolt
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	180 @ 250Vca
Consumo 127Vca	34A (máximo)
Consumo 220Vca	24A (máximo)
Tensão de Saída	12,5 @ 14,4V (+ 1%)
Corrente de Saída	240A @ 12,5V (+5%)*
Potência de Saída	3000 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	3600 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	50mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	6mm <sup>2</sup> (máx 25metros)
Peso	4,4Kg
Gerador Recomendado	4Kva ou maior
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	71mmx232mmx322mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	71mmx260mmx376mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 260A SLIM - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUSVA12260MV



Tensão de Entrada	Monovolt
AC 127Vca	-
AC 220Vca	180 @ 250Vca
Consumo 127Vca	-
Consumo 220Vca	26A (máximo)
Tensão de Saída	12,5 @ 14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	260A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	3250 Watts (máxima)**
Rendimento	84%
Potência de Entrada	3900Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção Entrada	Disjuntor 32A
Cabo de Saída	50mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	6mm <sup>2</sup> (máx 25 metros)
Peso	4,5Kg
Gerador Recomendado	5Kva ou maior
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	71mmx232mmx322mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	71mmx260mmx376mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

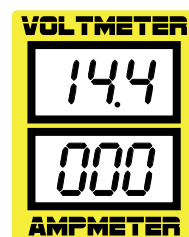


# USINA 320A - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUSVA12320BV



Tensão de Entrada	Bivolt Flex – 127Vca	Bivolt Flex – 220Vca
AC 127Vca	100@140Vca	-
AC 220Vca	-	170@250Vca
Consumo 127Vca	40A (máximo)	-
Consumo 220Vca	-	32A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	240A@12,5V (+-5%)*	320A@12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	3000Watts (máxima)**	4000Watts (máxima)**
Rendimento	82%	82%
Potência de Entrada	3540Watts (máxima)	4720Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x2,5mm <sup>2</sup> - 2P+T	
Fusível Entrada	Disjuntor 40A	
Cabo de Saída	70mm <sup>2</sup>	
Extensão Recomendada	4mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)	
Peso Aproximado	5,4Kg	

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

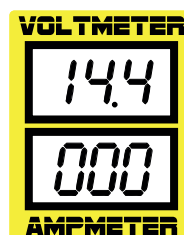


# USINA 400A - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA12400BV



Tensão de Entrada	Bivolt Flex – 127Vca	Bivolt Flex – 220Vca
AC 127Vca	100@140Vca	-
AC 220Vca	-	170@250Vca
Consumo 127Vca	40A (máximo)	-
Consumo 220Vca	-	40A (máximo)
Tensão de Saída	12,5@14,4V (+- 1%)	12,5@14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	240A @ 12,5V (+-5%)*	400A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	3000Watts (máxima)**	5000 Watts (máxima)**
Rendimento	82%	84%
Potência de Entrada	3540 Watts (máxima)	5800 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	2x4mm <sup>2</sup>	
Fusível Entrada	Disjuntor 40A	
Cabo de Saída	70mm <sup>2</sup>	
Extensão Recomendada	6mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)	
Peso Aproximado	8Kg	
Gerador Recomendado	8Kva ou maior	

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

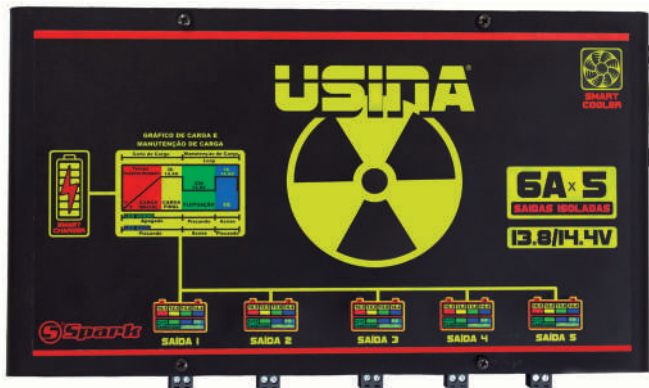
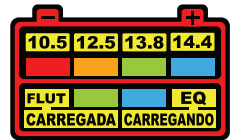


# USINA HV 6Ax5 - 12V

## SMART CHARGER



SUBM125X6BV



Tensão de Entrada	Full Range 90 ~ 250Vca
Consumo 127Vca	5A (máximo)
Consumo 220Vca	3A (máximo)
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	5x 6A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	5x 75 Watts (máxima)**
Rendimento	>80%
Potência de Entrada	450 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída Recomendado	2,5mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	1,5mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)
Peso	2,60Kg
Dimensões (AxLxP)	70mmx171mmx304mm
Dimensões Totais (AxLxP)***	70mmx206mmx326mm

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



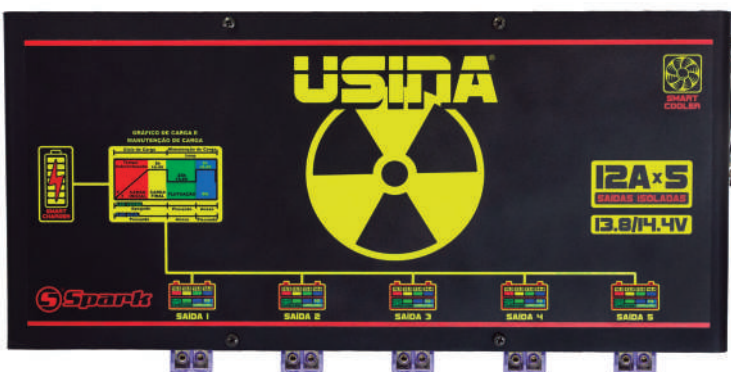
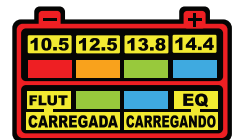


# USINA HV 12Ax5 -12V

## SMART CHARGER



SUBM125X12BV



Tensão de Entrada	Full Range 90 ~ 250Vca
Consumo 127Vca	10A (máximo)
Consumo 220Vca	6A (máximo)
Tensão de Saída	13,8/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	5x 12A @ 12,5V (+-5%)*
Potência de Saída	5x 150 Watts (máxima)**
Rendimento	>80%
Potência de Entrada	900 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída Recomendado	4mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	1,5mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)
Peso	4Kg
Dimensões (AxLxP)	92mmx187mmx384mm
Dimensões Totais (AxLxP)***	92mmx222mmx407mm

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



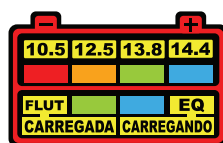
sparkpower.com.br

# CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIAS USINA CHARGER - 12V

A linha de carregadores de bateria **CHARGER** foi desenvolvida para o cliente que necessita de um carregador de baterias de fácil manuseio e pronto para qualquer eventualidade. Já possui cabos e garras facilitando sua utilização. Conta também com proteção contra ligação invertida evitando que danifique durante o uso por algum descuido. Pode ser utilizado também como fonte automotiva para alimentar seu som.



O cooler é acionado de acordo com a necessidade da fonte, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando sua vida útil.



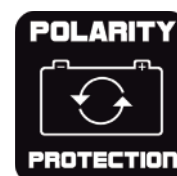
Indica através dos led's coloridos a tensão da bateria entre 10,5 e 14,4V e a situação de sua carga.



Sistema inteligente que monitora e controla a carga e manutenção de carga da bateria.



Indicador de tensão da bateria e corrente enviada. Alerta de carga completa (C-C).



Proteção eletrônica contra inversão de polaridade.

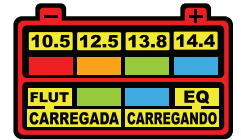


# USINA CHARGER 3A - 12V

## SMART CHARGER



SUCH123BV



**BIVOLT AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 3A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 75Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	3A (+-5%)*
Potência de Saída	40 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	45 Watts
Fusível Entrada	2A
Peso Aproximado	250g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	41mmx99mmx103mm
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	41mmx154mmx103mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

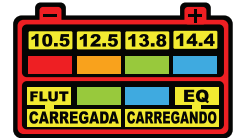


# USINA CHARGER 6A - 12V

## SMART CHARGER



SUCH126BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 6A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 100Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	6A (+-5%)*
Potência de Saída	75 Watts (máxima)**
Rendimento	>80%
Potência de Entrada	90 Watts
Fusível Entrada	5A
Peso Aproximado	350g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx116mmx120mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx146mmx120mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

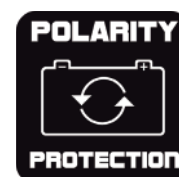
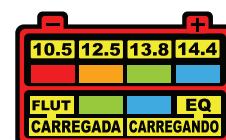


# USINA CHARGER 12A - 12V

## SMART CHARGER



SUCH1212BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 12A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDS coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 150Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	12A (+-5%)*
Potência de Saída	150 Watts (máxima)**
Rendimento	80%
Potência de Entrada	180 Watts
Fusível Entrada	5A
Peso Aproximado	650g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx148mmx151mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx190mmx151mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

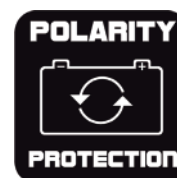


# USINA CHARGER 60A - 12V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUCH1260BV



- ✓ Entrada Bivolt automática 127/220Vac;
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 60A;
- ✓ Display multifunções: voltímetro, amperímetro e indicador de carga;
- ✓ Corrente de carga ajustável de 5@60A;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Auxiliar de partida.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	11A (máximo)
Consumo 220Vca	6A (máximo)
Tensão de Saída	14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	5 a 60A @ 25V (+-5%)*
Potência de Saída	750 Watts (máxima)**
Rendimento	86%
Potência de Entrada	950 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída	6mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	1,5mm <sup>2</sup> (máx 20 metros)
Peso Aproximado	2,2Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	152mmx80mmx216mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	200mmx80mmx260mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



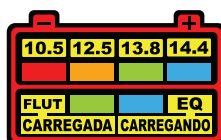
sparkpower.com.br

# CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIAS USINA NAUTICLINE - 12V

A linha de carregadores de bateria **NAUTICLINE** foi desenvolvida para ser instalada ON-BOARD em embarcações, possui proteção contra maresia e umidade. Seu gabinete injetado em policarbonato antichamas garante total segurança em sua utilização e conta com vários recursos que garantem a recarga e a manutenção de carga de suas baterias.



O cooler é acionado de acordo com a necessidade da fonte, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando sua vida útil.



Indica através dos led's coloridos a tensão da bateria entre 10,5 e 14,4V e a situação de sua carga.



Sistema inteligente que monitora e controla a carga e manutenção de carga da bateria.



Proteção eletrônica contra inversão de polaridade.



# USINA NAUTICLINE 3A - 12V

## SMART CHARGER



SUNL123BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 3A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 75Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica;
- ✓ Proteção contra maresia e umidade.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	3A (+-5%)*
Potência de Saída	40 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Potência de Entrada	45 Watts
Fusível Entrada	2A
Peso Aproximado	250g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	41mmx99mmx103mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	41mmx154mmx103mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



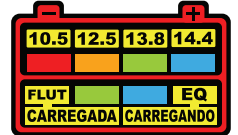


# USINA NAUTICLINE 6A - 12V

## SMART CHARGER



SUNL126BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 6A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 100Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica;
- ✓ Proteção contra maresia e umidade.



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	6A (+5%)*
Potência de Saída	75 Watts (máxima)**
Rendimento	>80%
Potência de Entrada	90 Watts
Fusível Entrada	5A
Peso Aproximado	350g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx116mmx120mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx146mmx120mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

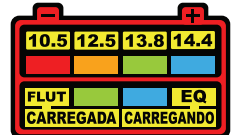


# USINA NAUTICLINE 12A - 12V

## SMART CHARGER



SUNL1212BV



- ✓ Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);
- ✓ Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 12A;
- ✓ Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção de carga da bateria;
- ✓ Indicador de carga da bateria com 6 LEDs coloridos;
- ✓ Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade;
- ✓ Indicado para baterias até 150Ah;
- ✓ Gabinete Injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica;
- ✓ Proteção contra maresia e umidade.



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Tensão de Saída	13,8V/14,4V (+- 1%)
Corrente de Saída	12A (+-5%)*
Potência de Saída	150 Watts (máxima)**
Rendimento	80%
Potência de Entrada	180 Watts
Fusível Entrada	5A
Cabo de Saída	4mm <sup>2</sup>
Peso Aproximado	650g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	50mmx148mmx151mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	50mmx172mmx151mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

# FONTES E CARREGADORES DE BATERIA USINA TRUCK LINE - 24V

A linha **TRUCK LINE** foi desenvolvida para alimentar sistemas 24 volts em caminhões, ônibus, motorhome, etc. Pode ser utilizada como carregador de baterias e também como fonte de alimentação diretamente em equipamentos 24V.



O cooler é acionado de acordo com a necessidade da fonte, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando sua vida útil.



Display com função de Voltímetro e Amperímetro integrado.  
\*Muda automaticamente de função a cada 3 segundos.



Sistema inteligente que monitora e controla a carga e manutenção de carga da bateria.



# USINA 30A PLUS - 24V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA28830BV



TRUCK LINE



BIVOLT AUTOMÁTICO  
127 / 220 VCA



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	11A (máximo)
Consumo 220Vca	6A (máximo)
Tensão de Saída	25@28,8V (+- 1%)
Corrente de Saída	30A @ 25V (+-5%)*
Potência de Saída	750 Watts (máxima)**
Rendimento	87%
Potência de Entrada	950 Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Fusível Entrada	Disjuntor 16A
Cabo de Saída	10mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metros)
Peso	1,7Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	67mmx156mmx202mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	67mmx180mmx248mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



# USINA 70A PLUS - 24V

## VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO



SUVA2470BV



TRUCK LINE



BIVOLT AUTOMÁTICO  
127 / 220 VCA



Tensão de Entrada	Bivolt Automático
AC 127Vca	100 @ 140Vca
AC 220Vca	170 @ 250Vca
Consumo 127Vca	25A (máximo)
Consumo 220Vca	14A (máximo)
Tensão de Saída	25 @ 28,8V (+ - 1%)
Corrente de Saída	70A @ 25V
Potência de Saída	1750W
Rendimento	87%
Potência de Entrada	950Watts (máxima)
Cabo de Entrada	3x1,5mm <sup>2</sup> - 2P+T
Proteção de Entrada	Disjuntor 25A
Cabo de Saída	25mm <sup>2</sup>
Extensão Recomendada	2,5mm <sup>2</sup> (máx 30 metro)
Peso	2,68Kg
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	67mmx156mmx202mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	67mmx180mmx248mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

# INVERSORES DE TENSÃO SENOIDAL

A linha **USINA INVERTER** foi desenvolvida para suprir a necessidade do mercado de um Inversor de qualidade com saída Senoidal Pura, desenvolvido e fabricado no Brasil.

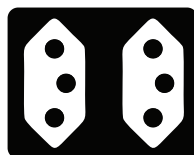
O Inversor USINA utiliza o que há de melhor em tecnologia, seu microcontrolador monitora todo o funcionamento garantindo uma tensão de saída estável, limpa, mesmo com grandes variações na carga conectada em sua saída e variações na tensão de alimentação.

Todas as proteções são gerenciadas pelo microcontrolador, garantindo total segurança em seu funcionamento mesmo sob condições severas de uso. Além disso, possui sistema de ventilação em túnel de vento, garantindo desempenho estável e seguro, mesmo sob grande demanda de potência em sua saída.

Todos os Inversores estão disponíveis com entrada 12 ou 24Vcc e saída 120 ou 220Vca.



O cooler é acionado de acordo com a necessidade do inversor, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando sua vida útil.



2 tomadas padrão NBR 14136



O inversor senoidal gera uma corrente alternada senoidal limpa e sem interferências em sua saída, com isso você pode utilizar praticamente qualquer aparelho em sua saída desde que obedeça a potência nominal do mesmo.

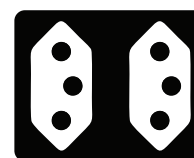
**INVERTER  
500W**

# INVERSOR 500W



SUIN50012120  
SUIN50012220  
SUIN50024120  
SUIN50024220

Imagem ilustrativa do modelo SUIN50024220.



Modelo	SUIN-50012120	SUIN-50012220	SUIN-50024120	SUIN-50024220
Tensão de Funcionamento	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)	60A	60A	30A	30A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Máxima)	6A	3A	6A	3A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Potência de Saída (máxima contínua)	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts
Potência de Saída de pico (600mS)	750Watts	750Watts	750Watts	750Watts
Rendimento Típico	85%	85%	85%	85%
Cabo de Entrada (Recomendado)	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	60A	60A	30A	30A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A
Peso	1,5Kg	1,5Kg	1,5Kg	1,5Kg
Dimensões Totais (AxLxP)	74x182x230mm			

\*\*\*As medidas referentes às dimensões possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

**INVERTER  
1000W**

# INVERSOR 1000W

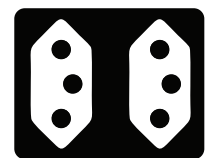


SUIN100012120  
SUIN100012220  
SUIN100024120  
SUIN100024220

Imagem ilustrativa do modelo SUIN100024220.



**SENOIDAL**



Modelo	SUIN-100012120	SUIN-100012220	SUIN-100024120	SUIN-100024220
Tensão de Funcionamento	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)	120A	120A	60A	60A
Tensão de Saída	120Vca / +3%	220Vca / +3%	120Vca / +3%	220Vca / +3%
Corrente de Saída (Máxima)	12A	6A	12A	6A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Potência de Saída (máxima contínua)	1000 Watts	1000 Watts	1000 Watts	1000 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	1500 Watts	1500 Watts	1500 Watts	1500 Watts
Rendimento Típico	85%	85%	85%	85%
Cabo de Entrada (Recomendado)	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	120A	120A	60A	60A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A
Peso	2Kg	2Kg	2Kg	2Kg
Dimensões Totais (AxLxP)	74x182x279mm			

\*\*\*As medidas referentes às dimensões possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br



**INVERTER  
1500W**

# INVERSOR 1500W

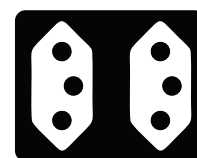


SUIN150012120  
SUIN150012220  
SUIN150024120  
SUIN150024220

Imagem ilustrativa do modelo SUIN150024220.



**SENoidal**



Modelo	SUIN-150012120	SUIN-150012220	SUIN-150024120	SUIN-150024220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)	180A	180A	90A	90A
Tensão de Saída	120Vca / +3%	220Vca / +3%	120Vca / +3%	220Vca / +3%
Corrente de Saída (Máxima)	18A	9A	18A	9A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (máxima contínua)	1500 Watts	1500 Watts	1500 Watts	1500 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	2250 Watts	2250 Watts	2250 Watts	2250 Watts
Rendimento Típico	85%	85%	85%	85%
Cabo de Entrada (Recomendado)	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	180A	180A	90A	90A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A	2P+T - 10A
Peso	2,60Kg	2,60Kg	2,60Kg	2,60Kg
Dimensões Totais (AxLxP)	74x182x338mm			

\*\*\*As medidas referentes às dimensões possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US

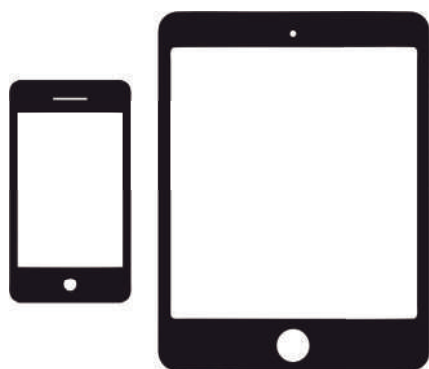


sparkpower.com.br

# FONTES E CARREGADORES

## USINA USB - 5V

A linha de fontes **USB** foi desenvolvida para a recarga de dispositivos que sejam compatíveis com o padrão USB 5 volts como celulares, tablets, power banks, caixas de som bluetooth ou qualquer equipamento que seja alimentado via USB 5V. A fonte tem capacidade de 6A distribuídos em 4 saídas USB e sistema de carga indutiva sem fio, compatível com dispositivos Android e IOS. O gabinete é injetado em policarbonato antichamas que é muito resistente e conta com duas abas com furos para fixação.



Recarregue seus dispositivos celulares ou tablets.



Carregamento Wireless. Recarregue seu Smartphone colocando sobre o carregador.

HIGH POWER  
**USB**  
CHARGER

## USINA USB 6A - 5V



SUSB56BV

 **BIVOLT  
AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA



HIGH POWER  
**USB**  
CHARGER

## USINA USB INDUTIVA 6A - 5V



SIUSB56BV



 **BIVOLT  
AUTOMÁTICO**  
127 / 220 VCA

Ambos possuem:

- 4 saídas USB;
- Até 2A Capacidade por saída;
- Gabinete injetado em Policarbonato de alta resistência;
- Carrega:
  - Celulares, tablets, caixas de som Bluetooth, baterias portáteis (power bank);
  - Qualquer equipamento alimentado via USB 5V.

Tensão de Entrada	Bivolt Automático
Corrente de Entrada	0,6 @ 0,4A
Potência de Entrada	35W
Tensão de Saída	5V (+- 1%)
Corrente de Saída	6A (+-5%)*
Potência de Saída	30 Watts (máxima)**
Rendimento	85%
Fusível Interno	2A
Peso Aproximado	250g
Dimensões Aproximadas (AxLxP)	41mmx99mmx102mm***
Dimensões Aprox. Totais (AxLxP)	41mmx121mmx102mm***

\*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

\*\*A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da rede e condições de uso.

\*\*\*As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

FOLLOW US



sparkpower.com.br

FOLLOW US

/usinaspark 

@usinaspark 

/usinasparkoficial 

/usinaspark 



sparkpower.com.br ☎ (34) 3351-1256

Rua Coronel Zeca de Almeida - 180 | Jardim Alvorada  
Sacramento/MG - CEP 38.190-000

JUNHO 2019