



CATÁLOGO

USINA[®]



  @usinaspark

 www.sparkpower.com.br

LINHA
2021

ÍNDICE



LINHA SMART

FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIA

➤ PÁGINA 3

LINHA HEAVY DUTY

FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIA

➤ PÁGINA 21



LINHA TRUCK LINE

FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIA

➤ PÁGINA 27

LINHA CHARGER

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA USINA CHARGER

➤ PÁGINA 31



LINHA NAUTICLINE

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA USINA NAUTICLINE

➤ PÁGINA 37

LINHA USB

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA USINA USB

➤ PÁGINA 42



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, caixas bob etc.

RECURSOS



BATTERY METER

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



SMART COOLER

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



SMART CHARGER

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



MULTIMETER

Display com funções de Voltímetro/Amperímetro integrado e Amper/Hora.

*Muda automaticamente de função a cada 3 segundos.



USINA 5A-12V

FONTE E CARREGADOR DE BATERIA

CÓDIGO: SU125BV



RECURSOS



**BATTERY
METER**



**SMART
CHARGER**



**BIVOLT
AUTOMÁTICO**

127 / 220 VCA

**1 ANO
DE GARANTIA**

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

**Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);**

**Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 5A;**

**Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;**

**Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;**

Conector removível para cabo 4mm²;

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	5A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	0,6 ~ 0,8 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	62,5 WATTS (MÁXIMA)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	68 WATTS (MÁXIMA)**
RENDIMENTO	87%
FUSÍVEL DE ENTRADA	2A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5MM ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5MM ² (MÁX. 30 METROS)
PESO APROXIMADO	310 GRAMAS
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.



USINA 10A - 12V

FONTE E CARREGADOR DE BATERIA

CÓDIGO: SU1210BV



RECURSOS


BATTERY
METER


SMART
CHARGER


BIVOLT
AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA


1 ANO
DE GARANTIA

Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 10A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Conector removível para cabo 4mm²;

Indicado para baterias até 100Ah;

Gabinete injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.

*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	10A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	1,1 ~ 1,6 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	125 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	146 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	83%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	420 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx116MMx120MM
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx146MMx120MM***



USINA 15A - 12V

FONTE E CARREGADOR DE BATERIA

CÓDIGO: SU1215BV



Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 15A;

Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com LEDS coloridos;

Conector removível para cabo 4mm²;

Indicado para baterias até 150Ah;

Gabinete injetado em policarbonato antichamas de alta resistência mecânica.

RECURSOS


BATTERY METER


SMART CHARGER


BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA


1 ANO DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	15A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	2,2 ~ 3,2 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	187,5 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	220 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	4mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	610 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx144MMx151MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx190MMx151MM***



USINA 30A - 12V

FONTE E CARREGADOR DE BATERIA

CÓDIGO: SU1230BV



Entrada Bivolt automática,
127/220VCA;

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 30A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Indicado para baterias até 250Ah;

Gabinete injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.

RECURSOS


BATTERY
METER


SMART
CHARGER


BIVOLT
AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

 1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	30A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	3,3 - 6,3 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	375 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	451 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	86%
FUSÍVEL DE ENTRADA	10A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	6mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	720 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx144MMx151MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx190MMx151MM***



USINA 50A SMART - 12V

BATTERY METER

CÓDIGO: SUBM1250BV



RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	10A
CONSUMO 220VCA	6A
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	50A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	625 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	750 Watts (máxima)**
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	10mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	1,445 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	198x186x75mm

*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.



USINA 50A SMART - 12V

VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA1250BV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	10A
CONSUMO 220VCA	6A
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	50A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	625 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	750 Watts (máxima)**
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	10mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	1,445 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	198x186x75mm

*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.



USINA **70A** SMART - 12V

BATTERY METER

CÓDIGO: SUBM1270BV



RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	15A (máximo)
CONSUMO 220VCA	8A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	70A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	875 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	1075 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	16mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	1,770 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	258x186x75mm

*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.



USINA 70A SMART - 12V

VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA1270BV



RECURSOS



MULTIMETER

SMART
COOLERSMART
CHARGERBIVOLT
AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	15A (máximo)
CONSUMO 220VCA	8A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	70A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	875 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	1075 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	16mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	1,770 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	258x186x75mm

*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.



USINA **100A** SMART - 12V

BATTERY METER

CÓDIGO: SUBM12100BV



RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA

127VCA

220VCA

CONSUMO 127VCA

CONSUMO 220VCA

TENSÃO DE SAÍDA

CORRENTE DE SAÍDA

POTÊNCIA DE SAÍDA

RENDIMENTO

POTÊNCIA DE ENTRADA

CABO DE ENTRADA

PROTEÇÃO DE ENTRADA

CABO DE SAÍDA

EXTENSÃO RECOMENDADA

PESO APROXIMADO

DIMENSÕES (CxLxA)

Bivolt Automático

100 @ 140Vca

170 @ 250Vca

20A (máximo)

11A (máximo)

12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)

100A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*

1250 Watts (máxima)**

84%

1580 Watts (máxima)

3x1,5mm² - 2P+T

Disjuntor 25A

25mm²

2,5mm² (máx. 30 metros)

2,067 Kg

308x186x75mm

*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.



USINA 100A SMART - 12V

VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA12100BV



RECURSOS



MULTIMETER

SMART
COOLERSMART
CHARGERBIVOLT
AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA1 ANO
DE GARANTIA

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	20A (máximo)
CONSUMO 220VCA	11A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	100A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	1250 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	1580 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 25A
CABO DE SAÍDA	25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	2,067 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	308x186x75mm

*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.



USINA **120A** SMART - 12V

BATTERY METER

CÓDIGO: SUBM12120BV



RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	23A (máximo)
CONSUMO 220VCA	13A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	120A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	1500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85%
POTÊNCIA DE ENTRADA	1800Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 25A
CABO DE SAÍDA	25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	2,565 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	308x186x75mm

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

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

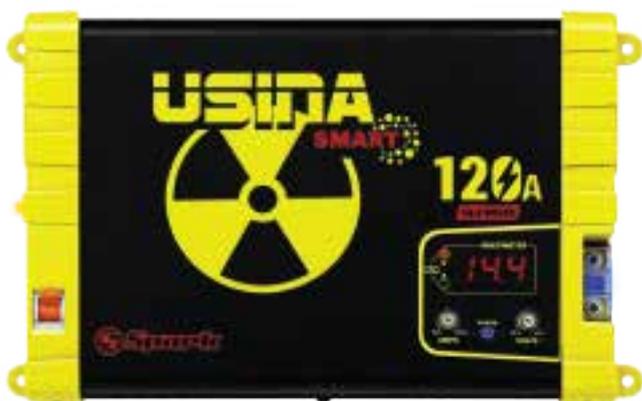
***As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.



USINA **120A** SMART - 12V

VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA12120BV



RECURSOS



MULTIMETER

SMART
COOLERSMART
CHARGERBIVOLT
AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA
1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	23A (máximo)
CONSUMO 220VCA	13A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	120A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	1500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85%
POTÊNCIA DE ENTRADA	1800Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 25A
CABO DE SAÍDA	25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	2,565 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	308x186x75mm

*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.



USINA 160A SMART - 12V

VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA12160BV

CÓDIGO: SUVA12160MV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



1 ANO DE GARANTIA



*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático ou Monovolt
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	33A (máximo)
CONSUMO 220VCA	17A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	160A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	2000 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85%
POTÊNCIA DE ENTRADA	2400 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	35mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	3,060 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	378x186x75mM



USINA **200A** SMART - 12V

VOLTÍMETRO

CÓDIGO: SUV12200BV2

CÓDIGO: SUV12200MV2



RECURSOS



VOLTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



1 ANO
DE GARANTIA



*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático ou Monovolt
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	36A (máximo)
CONSUMO 220VCA	21A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	200A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	2500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85%
POTÊNCIA DE ENTRADA	2980 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	50mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	3,670 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	418x186x75mm



USINA 220A PLUS - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA12220BV

CÓDIGO: SUVA12220MV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER


1 ANO
DE GARANTIA


TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático ou Monovolt
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	36A (máximo)
CONSUMO 220VCA	21A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	12,5 @ 14,4 Vcc (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	200A @ 12,5 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	2500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85%
POTÊNCIA DE ENTRADA	2980 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	50mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	3,670 Kg
DIMENSÕES (CxLxA)	418x186x75mm

*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.



USINA 6Ax5 - 12V

CÓDIGO: SUBM125X6BV



RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER

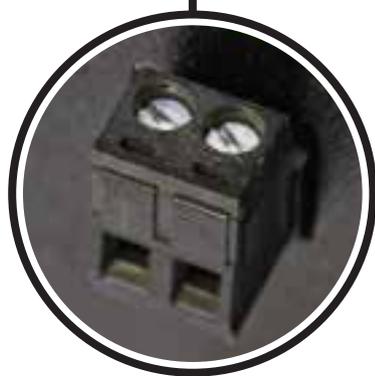


BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO DE GARANTIA



POSSUI 5 SAÍDAS ISOLADAS UMAS DAS OUTRAS E DA REDE. GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA EM SUA UTILIZAÇÃO.



TENSÃO DE ENTRADA	Full Range 90 ~ 250Vca
CONSUMO 127VCA	5A (máximo)
CONSUMO 220VCA	3A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V14x4V (+- 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 ² - 2P+T
FUSÍVEL DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx 20 metros)
PESO APROXIMADO	2,60Kg
DIMENSÕES (AxLxP)	70mm x 171mm x 304mm
DIMENSÕES TOTAIS (AxLxP)***	70mm x 206mm x 326mm

*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.



USINA 12Ax5 - 12V

CÓDIGO: SUBM125X12BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



BATTERY METER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA



POSSUI 5 SAÍDAS ISOLADAS UMAS DAS OUTRAS E DA REDE. GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA EM SUA UTILIZAÇÃO.



TENSÃO DE ENTRADA	Full Range 90 ~ 250Vca
CONSUMO 127VCA	10A (máximo)
CONSUMO 220VCA	6A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V14x4V (+- 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 ² - 2P+T
FUSÍVEL DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	4mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx 20 metros)
PESO APROXIMADO	4Kg
DIMENSÕES (AxLxP)	92mm x 187mm x 384mm
DIMENSÕES TOTAIS (AxLxP)***	92mm x 222mm x 407mm

*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.

FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIAS USINA HEAVY DUTY - 12V

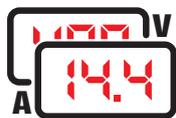


A linha Heavy Duty foi desenvolvida para o serviço pesado, conta com dois dissipadores e quatro coolers que garantem excelente dissipação de calor e estabilidade térmica podendo funcionar por horas em carga máxima.

RECURSOS

SLIM

Os modelos Slim possuem a altura reduzida, facilitando a instalação em locais com pouco espaço.



MULTIMETER

Display duplo com Voltímetro/Amperímetro e função de exibir o Amper/Hora.



SMART COOLER

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



SMART CHARGER

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

BIVOLT FLEX

O sistema Bivolt Flex limita a corrente de acordo com a tensão de entrada.



USINA 180A SLIM - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUSVA12180BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



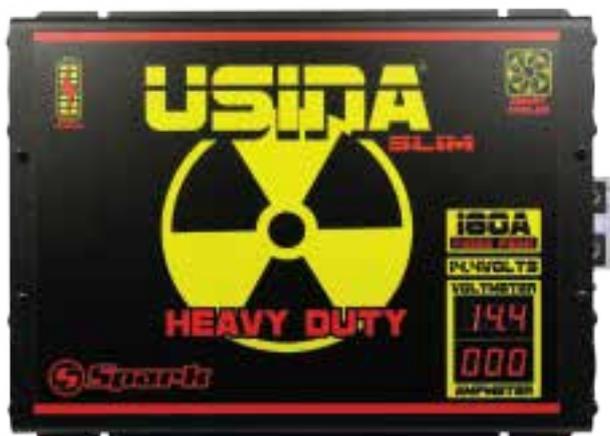
SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt
127VCA	100 @ 140Vca
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 ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	35mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (máx 25 metros)
PESO APROXIMADO	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.



USINA 240A SLIM - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUSVA12240BV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA

127VCA

220VCA

CONSUMO 127VCA

CONSUMO 220VCA

TENSÃO DE SAÍDA

CORRENTE DE SAÍDA

POTÊNCIA DE SAÍDA

RENDIMENTO

POTÊNCIA DE ENTRADA

CABO DE ENTRADA

PROTEÇÃO DE ENTRADA

CABO DE SAÍDA

EXTENSÃO RECOMENDADA

PESO APROXIMADO

GERADOR RECOMENDADO

DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)

DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)

Bivolt

100 @ 140Vca

180 @ 250Vca

34A (máximo)

24A (máximo)

12,5 @ 14,4V (+- 1%)

240A @ 12,5V (+- 5%)*

3000 Watts (máxima)**

85%

3600 Watts (máxima)

3x2,5mm² - 2P+T

Disjuntor 32A

50mm²

6mm² (máx 25 metros)

4,2Kg

4Kva ou maior

71mmx232mmx322mm***

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.

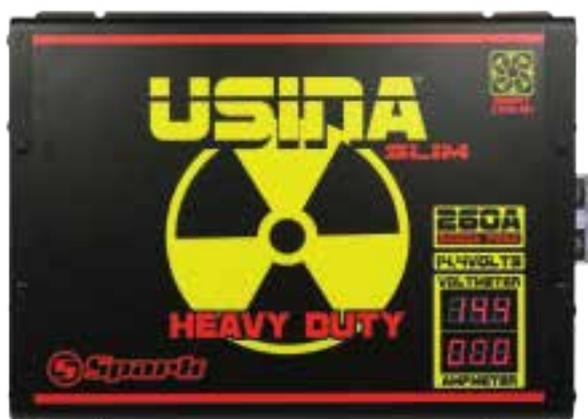
***As medidas referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.



USINA 260A SLIM - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUSVA12260BV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



MONOVOLT
220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA	Monovolt
127VCA	-
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	3900 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	50mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	6mm ² (máx 25 metros)
PESO APROXIMADO	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.



USINA 320A SLIM - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUSVA12320BV

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER

(BIVOLT FLEX)

1 ANO
DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Flex - 127Vca	Bivolt Flex - 220Vca
127VCA	100@140Vca	-
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	3000 Watts (máxima)**	4000 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	82%	82%
POTÊNCIA DE ENTRADA	3540 Watts (máxima)	4720 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T	
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 40A	
CABO DE SAÍDA	70mm ²	
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (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.



USINA 400A SLIM - 12V

VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

CÓDIGO: SUVA12400BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER

BIVOLT FLEX

1 ANO DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Flex - 127Vca	Bivolt Flex - 220Vca
127VCA	100@140Vca	-
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	3000 Watts (máxima)**	5000 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	82%	84%
POTÊNCIA DE ENTRADA	3540 Watts (máxima)	5800 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T	
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 40A	
CABO DE SAÍDA	70mm ²	
EXTENSÃO RECOMENDADA	6mm ² (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.

FONTES AUTOMOTIVAS E CARREGADORES DE BATERIAS 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

RECURSOS



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



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



Display com funções de Voltímetro/Amperímetro integrado e Amper/Hora.

*Muda automaticamente de função a cada 3 segundos.



USINA 30A PLUS - 24V

TRUCK LINE

CÓDIGO: SUVA28830BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
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	88%
POTÊNCIA DE ENTRADA	950 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	10mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	1,910 Kg
DIMENSÕES (AxLxP)	186x258x75mm

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

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



USINA 70A PLUS - 24V

TRUCK LINE

CÓDIGO: SUVA2470BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO
DE GARANTIA



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	25A (máximo)
CONSUMO 220VCA	14A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	25 @ 28,8V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	70A @ 25 Vcc (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	1750 Watts**
RENDIMENTO	88%
POTÊNCIA DE ENTRADA	2300 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x1,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 25A
CABO DE SAÍDA	25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	2,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	2,600 Kg
DIMENSÕES (AxLxP)	186x308x75mm

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

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



USINA 100A PLUS - 24V

TRUCK LINE

CÓDIGO: SUVA24120BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



MULTIMETER



SMART COOLER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA

1 ANO DE GARANTIA

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
127VCA	100 @ 140Vca
220VCA	170 @ 250Vca
CONSUMO 127VCA	38A (máximo)
CONSUMO 220VCA	24A (máximo)
TENSÃO DE SAÍDA	25 @ 28,8V (+- 1%)
CORRENTE DE SAÍDA	100A @ 25V (+- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	2500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	88%
POTÊNCIA DE ENTRADA	3100 Watts (máxima)
CABO DE ENTRADA	3x2,5mm ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 32A
CABO DE SAÍDA	25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	4mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	3,760 Kg
DIMENSÕES (AxLxP)	186x418x75mm

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

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

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA 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.

RECURSOS



BATTERY METER

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



SMART COOLER

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



SMART CHARGER

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



PROTEÇÃO CONTRA

INVERSÃO DE POLARIDADE

Proteção eletrônica contra inversão de polaridade.



USINA 5A - 12V CHARGER

CÓDIGO: SUCH125BV



Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 5A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Proteção contra curto-circuito e
inversão de polaridade;

Indicado para baterias até 75Ah;

Gabinete Injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.

*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.

RECURSOS



BATTERY
METER



SMART
CHARGER



BIVOLT
AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA



1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



TENSÃO DE ENTRADA	BIVOLT AUTOMÁTICO
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	5A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	0,6 ~ 0,8 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	62,5 WATTS (MÁXIMA)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	68 WATTS (MÁXIMA)**
RENDIMENTO	87%
FUSÍVEL DE ENTRADA	2A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5MM ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5MM ² (MÁX. 30 METROS)
PESO APROXIMADO	310 GRAMAS
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	41MMx99MMx103MM
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	41MMx154MMx103MM***



USINA 10A - 12V CHARGER

CÓDIGO: SUCH1210BV



**Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);**

**Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 10A;**

**Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;**

**Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;**

**Proteção contra curto-circuito e
inversão de polaridade;**

Indicado para baterias até 100Ah;

**Gabinete Injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.**

*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.



RECURSOS



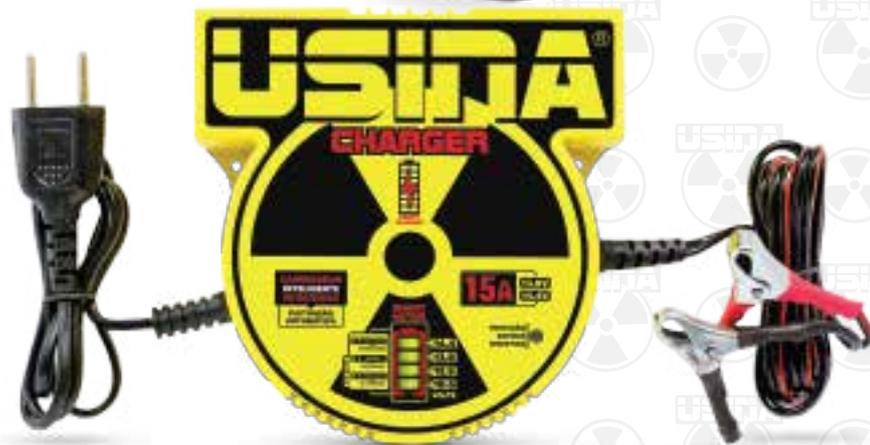
*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	10A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	1,1 ~ 1,6 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	125 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	146 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	83%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	420 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx116MMx120MM
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx146MMx120MM***



USINA 15A - 12V CHARGER

CÓDIGO: SUCH1215BV



Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 15A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Proteção contra curto-circuito e
inversão de polaridade;

Indicado para baterias até 150Ah;

Gabinete injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.

RECURSOS



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	15A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	2,2 ~ 3,2 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	187,5 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	220 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	4mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	610 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx144MMx151MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx175MMx151MM***



USINA 30A - 12V

CHARGER

CÓDIGO: SUCH1230BV



Entrada Bivolt automática,
127/220VCA;

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 30A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Proteção contra curto-circuito e
inversão de polaridade;

Indicado para baterias até 250Ah;

Gabinete injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica.

*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.

RECURSOS



BATTERY
METER



SMART
CHARGER



BIVOLT
AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA



1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	30A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	3,3 ~ 6,3 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	375 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	451 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	86%
FUSÍVEL DE ENTRADA	10A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	6mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	720 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx144MMx151MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx175MMx151MM***



USINA 60A - 12V CHARGER

CÓDIGO: SUCH1260BV



RECURSOS



MULTIMETER



SMART
CHARGER



BIVOLT
AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA



1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Entrada Bivolt automática
(127 a 220Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 60A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

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
127VCA	100 @ 140Vca
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 ² - 2P+T
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 16A
CABO DE SAÍDA	6mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 20 metros)
PESO APROXIMADO	2,2 Kg
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	152mm x 80mm x 216mm ***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	200mm x 80mm x 260mm ***

*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.

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA 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.

RECURSOS



BATTERY METER

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



SMART COOLER

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



SMART CHARGER

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



PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE

Proteção eletrônica contra inversão de polaridade.



USINA 5A - 12V

NAUTICLINE

CÓDIGO: SUNL125BV



Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 5A;

Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com 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.

*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.

RECURSOS



BATTERY METER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA



1 ANO DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



TENSÃO DE ENTRADA	BIVOLT AUTOMÁTICO
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	5A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	0,6 ~ 0,8 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	62,5 WATTS (MÁXIMA)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	68 WATTS (MÁXIMA)**
RENDIMENTO	87%
FUSÍVEL DE ENTRADA	2A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5MM ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5MM ² (MÁX. 30 METROS)
PESO APROXIMADO	310 GRAMAS
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	41MMx99MMx103MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	41MMx154MMx103MM***



USINA 10A - 12V

NAUTICLINE

CÓDIGO: SUNL1210BV



Entrada Bivolt automática Full-Range (90 a 250Vac);

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com capacidade de carga de 10A;

Flutuação automática: Sistema Smart Charger que controla a carga e a manutenção da carga da bateria;

Indicador de carga da bateria com 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.

*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.

RECURSOS



BATTERY METER



SMART CHARGER



BIVOLT AUTOMÁTICO
127 / 220 VCA



1 ANO DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	10A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	1,1 ~ 1,6 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	125 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	146 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	83%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	2,5mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	420 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx116MMx120MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx146MMx120MM***



USINA 15A - 12V

NAUTICLINE

CÓDIGO: SUNL1215BV



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



**BATTERY
METER**



**SMART
CHARGER**



**BIVOLT
AUTOMÁTICO**

127 / 220 VCA



**1 ANO
DE GARANTIA**

**Entrada Bivolt automática
Full-Range (90 a 250Vac);**

**Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 15A;**

**Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;**

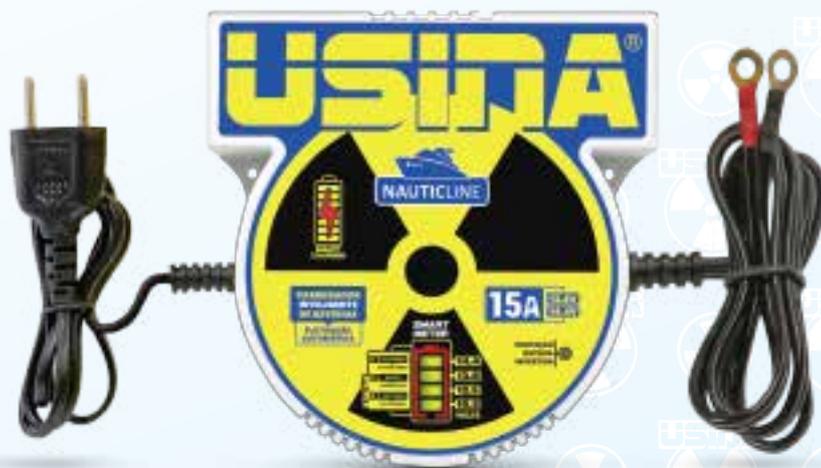
**Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;**

**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	15A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	2,2 ~ 3,2 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	187,5 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	220 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	84%
FUSÍVEL DE ENTRADA	5A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	4mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	610 gramas
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.



USINA 30A - 12V

NAUTICLINE

CÓDIGO: SUNL1230BV



Entrada bivolt automática,
127/220Vca;

Saída estabilizada 13,8 a 14,4V com
capacidade de carga de 30A;

Flutuação automática: Sistema
Smart Charger que controla a carga e
a manutenção da carga da bateria;

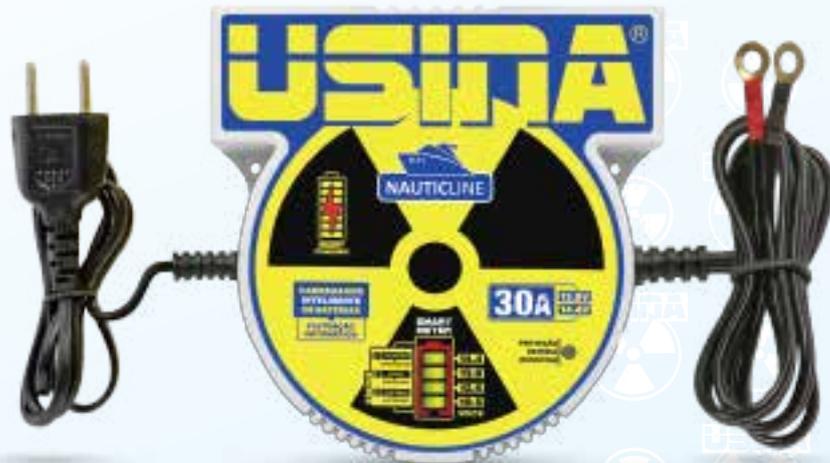
Indicador de carga da bateria com
LEDS coloridos;

Proteção contra curto-circuito e
inversão de polaridade;

Indicado para baterias até 250Ah;

Gabinete injetado em policarbonato
antichamas de alta resistência
mecânica;

Proteção contra maresia e umidade.



RECURSOS



BATTERY
METER



SMART
CHARGER



BIVOLT
AUTOMÁTICO

127 / 220 VCA



1 ANO
DE GARANTIA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

*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.

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
TENSÃO DE SAÍDA	13,8V/14,4V (+-1%)
CORRENTE DE SAÍDA	30A (+-5%)*
CORRENTE DE ENTRADA	3,3 ~ 6,3 A
POTÊNCIA DE SAÍDA	375 Watts (máxima)**
POTÊNCIA DE ENTRADA	451 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	86%
FUSÍVEL DE ENTRADA	10A
CABO DE SAÍDA RECOMENDADO	6mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	1,5mm ² (máx. 30 metros)
PESO APROXIMADO	720 gramas
DIMENSÕES APROXIMADAS (AxLxP)	50MMx148MMx151MM***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	50MMx172MMx151MM***

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.

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

USINA USB 6A

USINA USB 6A - INDUTIVA



USINA USB 6A - 5V

CÓDIGO: SUSB56BV

CÓDIGO: SIUSB56BV

USINA
USB 6A - 5VUSINA USB 6A
5V - INDUTIVA

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS


**SMART
CHARGER**

**BIVOLT
AUTOMÁTICO**

127 / 220 VCA

**1 ANO
DE GARANTIA**

**CARGA
INDUTIVA**

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

USINA USB 6A

USINA USB 6A - INDUTIVA

TENSÃO DE ENTRADA	Bivolt Automático
CORRENTE DE ENTRADA	0,6 @ 0,4A
POTÊNCIA DE ENTRADA	35 Watts
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)	41mm x 99mm x 102mm***
DIMENSÕES APROX. TOTAIS (AxLxP)	41mm x 121mm x 102mm***

*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.

Até 2A de capacidade por saída;

Gabinete injetado em policarbonato de alta resistência;

CARREGA:

Celulares, tablets, caixas de som bluetooth, baterias portáteis (powerbank);

Qualquer equipamento alimentado via USB 5V