

V1.26

CATÁLOGO 2026



  @usinaspark

 www.usinaspark.com.br

ÍNDICE

LINHA PROFISSIONAL 12V

CARREGADORES DE BATERIAS

➤ PÁGINA 04



LINHA PROFISSIONAL 24V

CARREGADORES DE BATERIAS

➤ PÁGINA 06



LINHA PROFISSIONAL 48V

CARREGADORES DE BATERIAS

➤ PÁGINA 09



CENTRAL DE CONTROLE CONNECT

➤ PÁGINA 11



CARREGADORES DE BATERIAS

SPARK PROFISSIONAL - 12V

Desenvolvida para aplicações profissionais e sistemas de alta demanda, a SPARK PROFISSIONAL entrega alta performance, eficiência e estabilidade mesmo em uso contínuo. Equipada com PFC ATIVO, corrige o fator de potência, otimiza o consumo de energia e mantém a corrente de saída estável mesmo com variações na tensão da rede.

Projetada para quem exige desempenho, robustez e confiabilidade, é a solução ideal para aplicações que demandam potência e funcionamento por longos períodos.



RECURSOS



CENTRAL DE CONTROLE DIGITAL

A central de controle digital conta com 3 modos de operação que podem ser configurados de acordo com a aplicação da fonte.



MEDIDOR DE CARGA ACUMULADA

Registra o acúmulo de carga da bateria.



TENSÃO DE CARGA AJUSTÁVEL

É possível ajustar a tensão de cada etapa de carga.



RECOVERY

Tem como finalidade tentar recuperar baterias que já estão no final de sua vida útil. (Disponível somente na linha 12V)



CARGA LENTA AUTOMÁTICA

Ajusta automaticamente a corrente de carga de acordo com o tamanho da bateria.



CARGA LENTA AJUSTÁVEL

Ajuste manual da corrente de carga definido pelo usuário.



PFC ATIVO

Estabiliza a tensão da rede e faz a correção do fator de potência da fonte, isso garante que a fonte forneça sempre a potência nominal em sua saída.



LITHIUM

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de LITHIUM em sistemas de energia solar OFF-GRID.



CHUMBO

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de CHUMBO.



SMART COOLER

O cooler é acionado de acordo com a temperatura da fonte.



Sistema inteligente que monitora e analisa a carga ideal que a bateria deve receber para ser totalmente carregada e não sofrer sobrecarga.



TEMPO DE CARGA PROGRAMÁVEL

É possível programar o tempo de cada etapa de carga separado.



AJUSTÁVEL 12 @ 16V

Tensão de saída ajustável de 12 a 16V.



MODO VOLTÍMETRO

Utilize o display da fonte como voltímetro, mesmo desligada da tomada. É possível ainda visualizar a tensão nominal, máxima e mínima atingida durante o uso.

SPARK 500A PROFISSIONAL - 12V

PFC ATIVO - FULL RANGE 70@260Vac

AJUSTÁVEL 12V - 16V

SKU: 3125067

ENTRADA
FULL RANGE
70@260Vac

VOLTIMETRO-AC
COM REGISTRO DE
TENSÃO MÍNIMA

VENDIDO SEPARADAMENTE
CENTRAL DE CONTROLE



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



CENTRAL
DE CONTROLE
DIGITAL



TEMPO
DE CARGA
PROGRAMÁVEL



CARGA LENTA
AJUSTÁVEL



10%
CARGA LENTA
AUTOMÁTICA



TENSÃO DE
CARGA
AJUSTÁVEL



MEDIDOR
DE CARGA
ACUMULADA



SMART
COOLER



FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICA



RECOVERY



AJUSTÁVEL
12 @ 16V



LITHIUM



CHUMBO

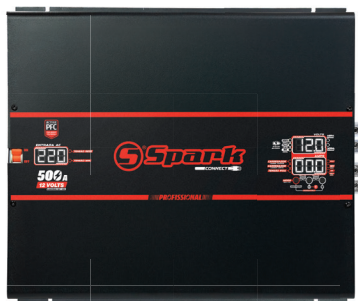


PFC



MODO
VOLTÍMETRO

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	70 @ 260Vac
CORRENTE DE ENTRADA ^(MAX)	50A
POTÊNCIA DE ENTRADA	7500 Watts (máxima)
FATOR DE POTÊNCIA	0,95 @ 0,99
TENSÃO DE SAÍDA	12 @ 16Vcc (+/- 1%)
CORRENTE DE SAÍDA	500A @ 13Vcc (+/- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	6500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	81% @ 85%
CABO DE ENTRADA	2x6mm ²
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 50A
CABO DE SAÍDA	2 x 50mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	6mm ² (máx 30 metros)
PESO APROXIMADO	10,950Kg
GERADOR RECOMENDADO	20Kva ou maior
DIMENSÕES APROXIMADAS (CxLxA)	460mm x 370mm x 90mm***

CARREGADORES DE BATERIAS

SPARK PROFISSIONAL - 24V

Desenvolvida para aplicações profissionais e sistemas de alta demanda, a SPARK PROFISSIONAL entrega alta performance, eficiência e estabilidade mesmo em uso contínuo. Equipada com PFC ATIVO, corrige o fator de potência, otimiza o consumo de energia e mantém a corrente de saída estável mesmo com variações na tensão da rede.

Projetada para quem exige desempenho, robustez e confiabilidade, é a solução ideal para aplicações que demandam potência e funcionamento por longos períodos.



RECURSOS



CENTRAL DE CONTROLE DIGITAL

A central de controle digital conta com 3 modos de operação que podem ser configurados de acordo com a aplicação da fonte.



MEDIDOR DE CARGA ACUMULADA

Registra o acúmulo de carga da bateria.



TENSÃO DE CARGA AJUSTÁVEL

É possível ajustar a tensão de cada etapa de carga.



CARGA LENTA AUTOMÁTICA

Ajusta automaticamente a corrente de carga de acordo com o tamanho da bateria.



CARGA LENTA AJUSTÁVEL

Ajuste manual da corrente de carga definido pelo usuário.



PFC ATIVO

Estabiliza a tensão da rede e faz a correção do fator de potência da fonte, isso garante que a fonte forneça sempre a potência nominal em sua saída.



LITHIUM

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de LITHIUM em sistemas de energia solar OFF-GRID.



CHUMBO

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de CHUMBO.



SMART COOLER

O cooler é acionado de acordo com a temperatura da fonte.



SMART CHARGER PLUS

Sistema inteligente que monitora e analisa a carga ideal que a bateria deve receber para ser totalmente carregada e não sofrer sobrecarga.



TEMPO DE CARGA PROGRAMÁVEL

É possível programar o tempo de cada etapa de carga separado.



AJUSTÁVEL 24 @ 32V

Tensão de saída ajustável de 24 a 32V.



MODO VOLTÍMETRO

Utilize o display da fonte como voltímetro, mesmo desligada da tomada. É possível ainda visualizar a tensão nominal, máxima e mínima atingida durante o uso.

SPARK 120A PROFISSIONAL - 24V

PFC ATIVO - FULL RANGE 70@260Vac

AJUSTÁVEL 24V - 32V

SKU: 3125068

ENTRADA
FULL RANGE
70@260Vac

VOLTIMETRO-AC
COM REGISTRO DE
TENSÃO MÍNIMA



*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



CENTRAL
DE CONTROLE
DIGITAL



TEMPO
DE CARGA
PROGRAMÁVEL



CARGA
LENTA
AJUSTÁVEL



10%
CARGA
LENTA
AUTOMÁTICA



TENSÃO
DE CARGA
AJUSTÁVEL



10AH
MEDIDOR
DE CARGA
ACUMULADA



SMART
COOLER



FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICA



28.8
MODO
VOLTIMETRO



24V
AJUSTÁVEL
24 @ 32V



LITHIUM
LITHIUM



CHUMBO
CHUMBO



1 ANO
DE GARANTIA



1 ANO
DE GARANTIA

TENSÃO DE ENTRADA	70 @ 260Vac
CORRENTE DE ENTRADA ^(MAX)	32A
POTÊNCIA DE ENTRADA	3800 Watts (máxima)
FATOR DE POTÊNCIA	0.95 @ 0.99
TENSÃO DE SAÍDA	24 @ 32Vcc (+/- 1%)
CORRENTE DE SAÍDA	120A @ 26Vcc (+/- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	3120 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	83% @ 89%
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	4900Kg
GERADOR RECOMENDADO	10Kva ou maior
DIMENSÕES APROXIMADAS (CxLxA)	365mm x 253mm x 80mm***

SPARK 250A PROFISSIONAL - 24V

PFC ATIVO - FULL RANGE 70@260Vac

AJUSTÁVEL 24V - 32V

SKU: 3125066

ENTRADA
FULL RANGE
70@260Vac

VOLTIMETRO-AC
COM REGISTRO DE
TENSÃO MÍNIMA



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



CENTRAL
DE
CONTROLE
DIGITAL



TEMPO
DE
CARGA
PROGRAMÁVEL



CARGA LENTA
AJUSTÁVEL



CARGA LENTA
AUTOMÁTICA



TENSÃO DE
CARGA
AJUSTÁVEL



MEDIDOR
DE
CARGA
ACUMULADA



SMART
COOLER



FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICA



MODO
VOLTIMETRO



AJUSTÁVEL
24 @ 32V



LITHIUM



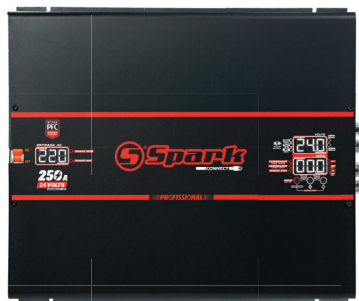
CHUMBO



100%
DE GARANTIA



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 medições referentes às dimensões das fontes possuem uma variação de aproximadamente 2mm.

TENSÃO DE ENTRADA	70 @ 260Vac
CORRENTE DE ENTRADA ^(MAX)	50A
POTÊNCIA DE ENTRADA	7500 Watts (máxima)
FATOR DE POTÊNCIA	0.95 @ 0.99
TENSÃO DE SAÍDA	24 @ 32Vcc (+/- 1%)
CORRENTE DE SAÍDA	250A @ 26Vcc (+/- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	6500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	82% @ 86%
CABO DE ENTRADA	2x6mm ²
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 50A
CABO DE SAÍDA	2 x 35mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	6mm ² (máx 30 metros)
PESO APROXIMADO	10,350Kg
GERADOR RECOMENDADO	20Kva ou maior
DIMENSÕES APROXIMADAS (CxLxA)	460mm x 370mm x 90mm***

CARREGADORES DE BATERIAS

SPARK PROFISSIONAL - 48V

Desenvolvida para aplicações profissionais e sistemas de alta demanda, a SPARK PROFISSIONAL entrega alta performance, eficiência e estabilidade mesmo em uso contínuo. Equipada com PFC ATIVO, corrige o fator de potência, otimiza o consumo de energia e mantém a corrente de saída estável mesmo com variações na tensão da rede.

Projetada para quem exige desempenho, robustez e confiabilidade, é a solução ideal para aplicações que demandam potência e funcionamento por longos períodos.



RECURSOS



CENTRAL DE CONTROLE DIGITAL

A central de controle digital conta com 3 modos de operação que podem ser configurados de acordo com a aplicação da fonte.



MEDIDOR DE CARGA ACUMULADA

Registra o acúmulo de carga da bateria.



TENSÃO DE CARGA AJUSTÁVEL

É possível ajustar a tensão de cada etapa de carga.



CARGA LENTA AUTOMÁTICA

Ajusta automaticamente a corrente de carga de acordo com o tamanho da bateria.



CARGA LENTA AJUSTÁVEL

Ajuste manual da corrente de carga definido pelo usuário.



PFC ATIVO

Estabiliza a tensão da rede e faz a correção do fator de potência da fonte, isso garante que a fonte forneça sempre a potência nominal em sua saída.



LITHIUM

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de LITHIUM em sistemas de energia solar OFF-GRID.



CHUMBO

Este MODO foi desenvolvido e pensado em usuários que utiliza bateria(s) de CHUMBO.



SMART COOLER

O cooler é acionado de acordo com a temperatura da fonte.



Sistema inteligente que monitora e analisa a carga ideal que a bateria deve receber para ser totalmente carregada e não sofrer sobrecarga.



TEMPO DE CARGA PROGRAMÁVEL

É possível programar o tempo de cada etapa de carga separado.



AJUSTÁVEL 48 @ 64V

Tensão de saída ajustável de 48 a 64V.



MODO VOLTÍMETRO

Utilize o display da fonte como voltímetro, mesmo desligada da tomada. É possível ainda visualizar a tensão nominal, máxima e mínima atingida durante o uso.

SPARK **120A** PROFISSIONAL - 48V

PFC ATIVO - FULL RANGE 70@260Vac

AJUSTÁVEL 48V - 64V

SKU: 3125065

**ENTRADA
FULL RANGE
70@260Vac**

**VOLTIMETRO-AC
COM REGISTRO DE
TENSÃO MÍNIMA**



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS



**CENTRAL
DE CONTROLE
DIGITAL**



**TEMPO
DE CARGA
PROGRAMÁVEL**



**CARGA LENTA
AJUSTÁVEL**



**10%
CARGA LENTA
AUTOMÁTICA**



**TENSÃO DE
CARGA
AJUSTÁVEL**



**MEDIDOR
DE CARGA
ACUMULADA**



**SMART
COOLER**



**FLUTUAÇÃO
AUTOMÁTICA**



**MODO
VOLTIMETRO**



**AJUSTÁVEL
48 @ 64V**



LITHIUM



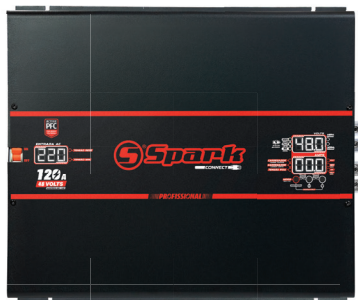
CHUMBO



PFC ATIVO



**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	70 @ 260Vac
CORRENTE DE ENTRADA ^(MAX)	50A
POTÊNCIA DE ENTRADA	7500 Watts (máxima)
FATOR DE POTÊNCIA	0,95 @ 0,99
TENSÃO DE SAÍDA	48 @ 64Vcc (+/- 1%)
CORRENTE DE SAÍDA	120A @ 54Vcc (+/- 5%)*
POTÊNCIA DE SAÍDA	6500 Watts (máxima)**
RENDIMENTO	85% @ 90%
CABO DE ENTRADA	2x6mm ²
PROTEÇÃO DE ENTRADA	Disjuntor 50A
CABO DE SAÍDA	2 x 25mm ²
EXTENSÃO RECOMENDADA	6mm ² (máx 30 metros)
PESO APROXIMADO	10,350Kg
GERADOR RECOMENDADO	20Kva ou maior
DIMENSÕES APROXIMADAS (CxLxA)	460mm x 370mm x 90mm***

CENTRAL DE CONTROLE

SKU: 311804



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

12.0
0.00
CENTRAL DE CONTROLE DIGITAL

H
TEMPO DE CARGA PROGRAMÁVEL

A
CARGA LENTA AJUSTÁVEL

10%
CARGA LENTA AUTOMÁTICA

V
TENSÃO DE CARGA AJUSTÁVEL

AH
MEDIDOR DE CARGA ACUMULADA

RECOVERY
MODELOS 12V

FLUTUAÇÃO AUTOMÁTICA

LITHIUM

12.0
AJUSTÁVEL
21.6-24V
48-96V

1 ANO
DE GARANTIA

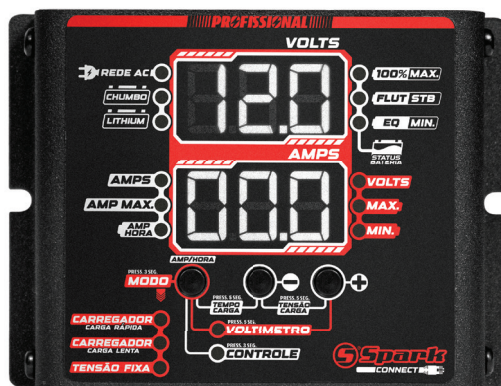
Entrada RJ45;

Quando conectada, controla totalmente a fonte e, com displays duplos, monitora tensão e corrente das baterias;

Função Voltímetro;

Compatível com Linha Spark Connect 12V, 24V e 48V;

Gabinete em chapa de aço de alta resistência mecânica.



DIMENSÕES APROXIMADAS (CxLxA)

115mm x 87mm x 27,5mm***

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



Rua Coronel Zeca de Almeida, nº 180
Jardim Alvorada - Sacramento-MG
CEP 38.190-000

  @usinaspark

 (34) 3351-1256

 (34) 98852-6101

 www.usinaspark.com.br