

EFISMART

GREEN LINE



# ENERGIA SOLAR

SOLUÇÕES RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS

—  
ALL IN ONES  
BATERIAS  
INVERSORES  
MPPT

EFISMART  
GREEN LINE

# ÍNDICE

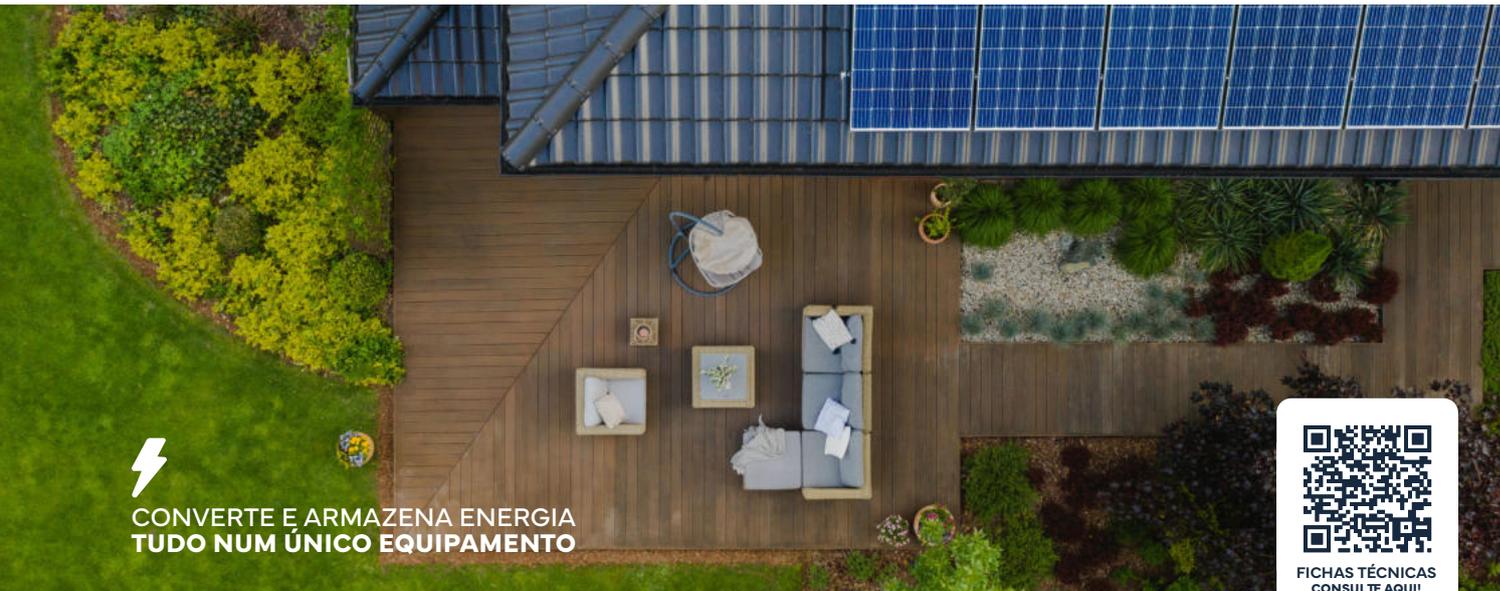
ALL IN ONE .....	4
BATERIAS INTERIORES .....	6
BATERIAS EXTERIORES .....	8
INVERSORES HÍBRIDOS .....	9
INVERSORES DE CORRENTE .....	11
CONTROLADORES DE CARGA MPPT .....	15
ACESSÓRIOS .....	17

## GREEN LINE

Através da adoção de **sistemas de energia renovável** poderá **reduzir as suas faturas, aumentar a eficiência energética e contribuir para um futuro mais sustentável**, ficando menos dependente das fontes tradicionais de energia.

**TORNE-SE 100% AUTOSSUFICIENTE.**





CONVERTE E ARMAZENA ENERGIA  
TUDO NUM ÚNICO EQUIPAMENTO



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

ALL IN ONES



**TOWER PRO 5KWH**  
EN4210

Tensão - 51.2V  
Capacidade - 100Ah  
Material - Metal  
Potência - 5KWh  
WIFI - Sim



**INVERTER TOWER PRO  
MÓDULO**  
EN731

Material - Metal  
Conexão - RS485/CAN/WIFI  
Tensão de Saída - 230VAC



**BATTERY TOWER PRO  
MÓDULO**  
EN721

Tensão - 51.2V  
Capacidade - 100Ah  
Material - Metal  
Corrente de Carga - 50A  
Tensão de Carga - 58V



**MODULAR**  
ACRESCENTE MAIS UNIDADES  
SEMPRE QUE PRECISAR

**SEM FIOS**  
LIGAÇÃO ENTE  
BATERIAS E INVERSOR



**TOWER PRO 30KWH**  
EN429

**Tensão** - 51.2V  
**Capacidade** - 600Ah  
**Material** - Metal  
**Potência** - 30kWh (6x 5KWh)  
**WIFI** - Sim



**TOWER PRO 20KWH**  
EN428

**Tensão** - 51.2V  
**Capacidade** - 400Ah  
**Material** - Metal  
**Potência** - 20kWh (5x 5KWh)  
**WIFI** - Sim



**TOWER PRO 15KWH**  
EN427

**Tensão** - 51.2V  
**Capacidade** - 300Ah  
**Material** - Metal  
**Potência** - 15kWh (3x 5KWh)  
**WIFI** - Sim



**TOWER PRO 10KWH**  
EN426

**Tensão** - 51.2V  
**Capacidade** - 200Ah  
**Material** - Metal  
**Potência** - 10kWh (2x 5KWh)  
**WIFI** - Sim

**24H/DIA**

**FAÇA A GESTÃO DA SUA ENERGIA!**

Armazene e reduza a sua dependência energética



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## BATERIAS INTERIOR



**BATERIA 24V / 200AH**  
EN422

**BATERIA 24V / 100AH**  
EN421

**BATERIA 12V / 200AH**  
EN412

**BATERIA 12V / 100AH**  
EN423

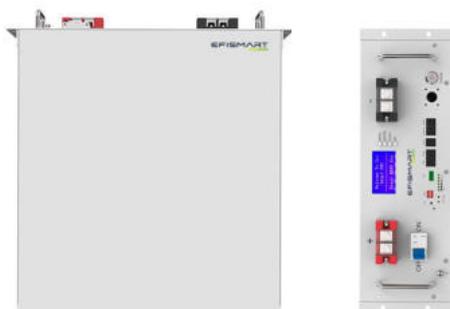
### DESCRIÇÃO:

**Tensão** - 14.6V / 21.6V

**Eficiência** - >98%

**Ciclos de Vida** - >6000 Ciclos

**Temperatura Carregamento** - 0°C ~ 60°C



**BATERIA RACK 51.2V 200AH**  
EN425

**BATERIA RACK 51.2V 100AH**  
EN424

### DESCRIÇÃO:

**Tensão** - 43.2V

**Corrente Máx.** - 100A

**Eficiência** - >98%

**Capacidade** - 5/10kWh



**POWER BOX 10KW 300AH**  
EN4212

**POWER BOX 15KW 200AH**  
EN4211

**Tensão** - 43.2V

**Eficiência** - >98%

**Capacidade** - 10/15kWh

**Corrente Máx.** - 100/150A



**POWER WALL 300AH 15KW**  
EN4214

**POWER WALL 200AH 10KW**  
EN4213

**Tensão** - 51.2V

**Proteção** - IP21

**Capacidade**- 10/15kWh

**Ecrã** - Tátil



**BATERIA POWER BOX 51.2V 280AH 15KW**  
EN416

**BATERIA POWER BOX 51.2V 200AH 10KW**  
EN415

**BATERIA POWER BOX 51.2V 100AH 5KW**  
EN414

**BATERIA POWER BOX 25.6V 200AH 5KW**  
EN413

DESCRIÇÃO:

**Tensão** - 26.6V / 51.2V

**Eficiência** - >98%

**Capacidade** - 5/10/15 kWh

**Corrente Máx.** - 100A

**24H/DIA**

**FAÇA A GESTÃO DA SUA ENERGIA!**

Armazene e reduza a sua dependência energética



**BATERIAS EXTERIORES**



**BATERIA PORTÁTIL 12V - 30V**  
EN431

Capacidade - 1008 WH

Potência Máx. - 400 W

Bateria - Lítio

Peso - 13.1 kg



**BATERIA PORTÁTIL 12V - 30V**  
EN432

Capacidade - 2016 WH

Potência Máx. - 400 W

Bateria - Lítio

Peso - 19 kg



**BATERIA PORTÁTIL 16.5V - 80V**  
EN433

Capacidade - 3430 WH

Potência Máx. - 600 W

Bateria - Lítio

Peso - 32 kg



Carregamento  
Via Tomada

Carregamento Via  
Painel Solar Portátil



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## INVERSORES HÍBRIDOS



**INVERSOR HÍBRIDO 1500W**  
EN3111

MONOFÁSICO  
12V | 1.5KW | 80A | WIFI

Voltagem - 230 VAC  
Frequência - 50/60 Hz  
Potência Máx. - 2000 W



**INVERSOR HÍBRIDO 1000W**  
EN3112

MONOFÁSICO  
12V | 1KW | 80A | WIFI

Voltagem - 230 VAC  
Frequência - 50/60 Hz  
Potência Máx. - 600 W

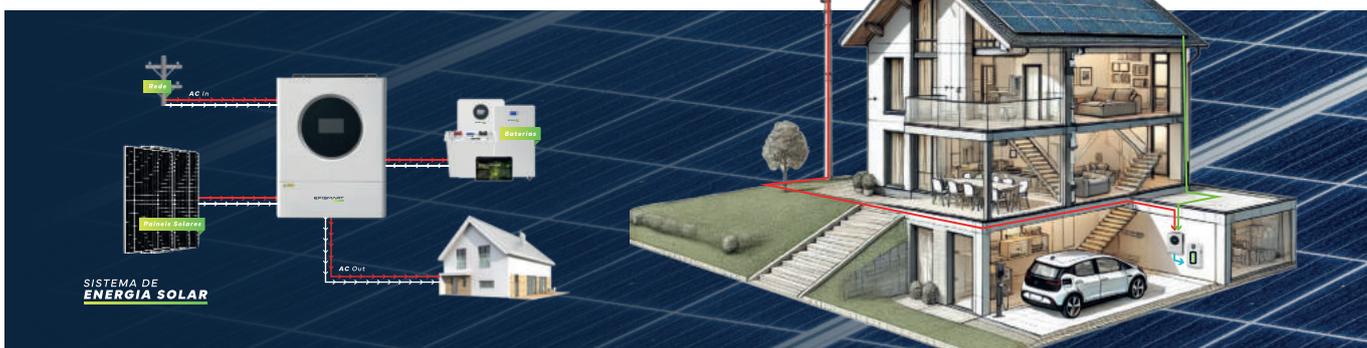


**INVERSOR HÍBRIDO 3000W**  
EN3246

MONOFÁSICO  
24V | 3KW | 80A | WIFI

Voltagem - 230 VAC  
Frequência - 50/60 Hz  
Potência Máx. - 3000 W

## A SUA CASA, SEMPRE LIGADA AO SOL

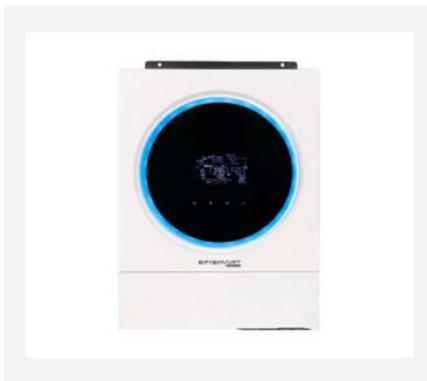




**INVERSOR HÍBRIDO 4200W**  
EN3203

MONOFÁSICO  
24V | 4.2KW | 120A | WIFI

Voltagem - 360 VDC  
Frequência - 50/60Hz  
Fun. Parelelo - Sim, 9 Unidades



**INVERSOR HÍBRIDO 4000W**  
EN3201

MONOFÁSICO | ON GRID  
24V | 4KW | 120A | WIFI

Voltagem - 230 VAC  
Ecrã - 4.3" a Cores Táctil  
Potência Máx. - 5000 W



**INVERSOR HÍBRIDO 10200W**  
EN332

MONOFÁSICO  
48V | 10.2KW | 160A | WIFI

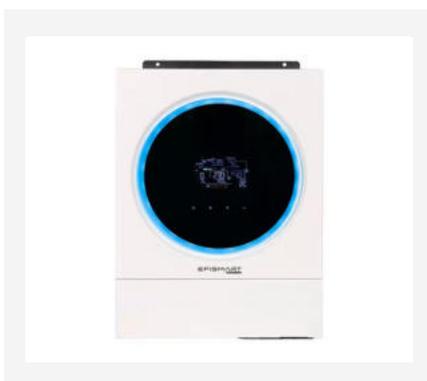
Voltagem - 360 VDC  
Frequência - 50/60Hz  
Corrente Máx. Solar - 160A



**INVERSOR HÍBRIDO 6200W**  
EN331

MONOFÁSICO  
48V | 6.2KW | 120A | WIFI

Voltagem - 360 VDC  
Frequência - 50/60 Hz  
Corrente Máx. Solar - 160 A



**INVERSOR HÍBRIDO 6000W**  
EN3202

MONOFÁSICO | ON GRID  
48V | 6KW | 120A | WIFI

Voltagem - 230 VAC  
Frequência - 50/60 Hz  
Corrente Máx. Solar - 160 A



**INVERSOR HÍBRIDO 8200W**  
EN333

MONOFÁSICO  
48V | 8.2KW | 160A | WIFI

Voltagem - 360 VDC  
Frequência - 50/60 Hz  
Potência Sobrecarga - 16400 W



**INVERSOR HÍBRIDO 7000W**  
EN3204

MONOFÁSICO | ON GRID  
48V | 7KW | 120A | WIFI

Potência Máx. - 6000W  
Tensão - 360 VDC / 500 VDC  
Comunicação - RS232/GPRS/  
WIFI



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## INVERSORES DE CORRENTE - CORE

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 1500W - 3000W**  
EN2152

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 2000W - 4000W**  
EN2171

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 2500W - 5000W**  
EN2192

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 3000W - 6000W**  
EN2193

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 3500W - 7000W**  
EN2153

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 400W - 8000W**  
EN21105

**INVERSOR CORE ONDA PURA 12V / 500W - 10000W**  
EN21106

### 24V

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 1500W - 3000W**  
EN22103

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 2000W - 4000W**  
EN2272

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 2500W - 5000W**  
EN2292

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 3000W - 6000W**  
EN22102

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 3500W - 7000W**  
EN2293

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 4000W - 8000W**  
EN22107

**INVERSOR CORE ONDA PURA 24V / 5000W - 10000W**  
EN22108



2x AC  
1500W



1x USB-A  
18W



**INVERSORES DE CORRENTE - CORE POWER**

**INVERSOR CORE POWER 12V / 1500W / 3000W**  
EN21521

**INVERSOR CORE POWER 12V / 2000W / 4000W**  
EN2172

**INVERSOR CORE POWER 12V / 2750W / 5500W**  
EN21165

**INVERSOR CORE POWER 12V / 3000W / 6000W**  
EN21166

**INVERSOR CORE POWER 12V / 3500W / 7000W**  
EN21115

**INVERSOR CORE POWER 12V / 4000W / 8000W**  
EN21116

**24V**

**INVERSOR CORE POWER 24V / 1500W / 3000W**  
EN2252

**INVERSOR CORE POWER 24V / 2000W / 4000W**  
EN22721

**INVERSOR CORE POWER 24V / 2750W / 5500W**  
EN22106

**INVERSOR CORE POWER 24V / 3000W / 6000W**  
EN22105

**INVERSOR CORE POWER 24V / 3500W / 7000W**  
EN22115

**INVERSOR CORE POWER 24V / 4000W / 8000W**  
EN22116

**INVERSOR CORE POWER 24 / 5000W / 10000W**  
EN22117



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## INVERSORES DE CORRENTE - CORE PRO

**INVERSOR CORE PRO 12V / 1500W / 3000W**

EN2154

**INVERSOR CORE PRO 12V / 2000W / 4000W**

EN2174

**INVERSOR CORE PRO 12V / 2500W / 5000W**

EN2194

**INVERSOR CORE PRO 12V / 3000W / 6000W**

EN21104

**24V**

**INVERSOR CORE PRO 24V / 1500W / 3000W**

EN2254

**INVERSOR CORE PRO 24V / 2000W / 4000W**

EN2274

**INVERSOR CORE PRO 24V / 2500W / 5000W**

EN2294

**INVERSOR CORE PRO 24V / 3000W / 6000W**

EN2297

**24H/DIA**

*Personalize as Definições  
Para obter poupanças à sua medida!*

### VANTAGENS

- Monitoramento em Tempo Real;
- Histórico de Dados;
- Alertas e Notificações;
- Relatórios de Desempenho-



FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## INVERSORES DE CORRENTE - CORE PRO X

**INVERSOR CORE PRO X 12V / 1500W / 3000W**

EN2145

**INVERSOR CORE PRO X 12V / 2000W / 4000W**

EN2146

**INVERSOR CORE PRO X 12V / 2500W / 5000W**

EN2147

**INVERSOR CORE PRO X 12V / 3000W / 6000W**

EN2148

24V

**INVERSOR CORE PRO X 24V / 1500W / 3000W**

EN2245

**INVERSOR CORE PRO X 24V / 2000W / 4000W**

EN2246

**INVERSOR CORE PRO X 24V / 2500W / 5000W**

EN2247

**INVERSOR CORE PRO X 24V / 3000W / 6000W**

EN2248



**24H/DIA**

*Personalize as Definições  
Para obter poupanças à sua medida!*

**VANTAGENS**

- Monitoramento em Tempo Real;
- Histórico de Dados;
- Alertas e Notificações;
- Relatórios de Desempenho-



**CONTROLADORES DE CARGA MPPT**



**CONTROLADOR 100A**  
EN61

Tensão - 12/24/36/48V Auto

Corrente - 100A

Eficiência - 98%



**CONTROLADOR 40A WIFI**  
EN62

Tensão - 12/24V Auto

Corrente - 40A

WIFI / APP - Sim



**CONTROLADOR 40A**  
EN63

Tensão - 12/24V Auto

Corrente - 40A

Eficiência - 98%





**CONTROLADOR 60A**  
EN66

Tensão - 12/24/36/48V Auto

Corrente - 60A

Eficiência - 98%



**CONTROLADOR 60A WIFI**  
EN67

Tensão - 12/24/36/48V Auto

Corrente - 60A

WIFI / APP - Sim



**CONTROLADOR 60A WIFI**  
EN64

Tensão - 12/24V Auto

Corrente - 60A

WIFI / APP - Sim



**CONTROLADOR 60A**  
EN65

Tensão - 12/24V Auto

Corrente - 60A

Eficiência - 98%





FICHAS TÉCNICAS  
CONSULTE AQUI!

## ACESSÓRIOS



**CONECTOR FOTOVOLTAICO  
EN56**

Tensão - 1000VDC

Corrente Máx. - 30A

Conector - 2x MC4, Tipo Y



**CONECTOR FOTOVOLTAICO  
EN55**

Tensão - 1500VDC

Corrente Máx. - 45A

Conector - MC4

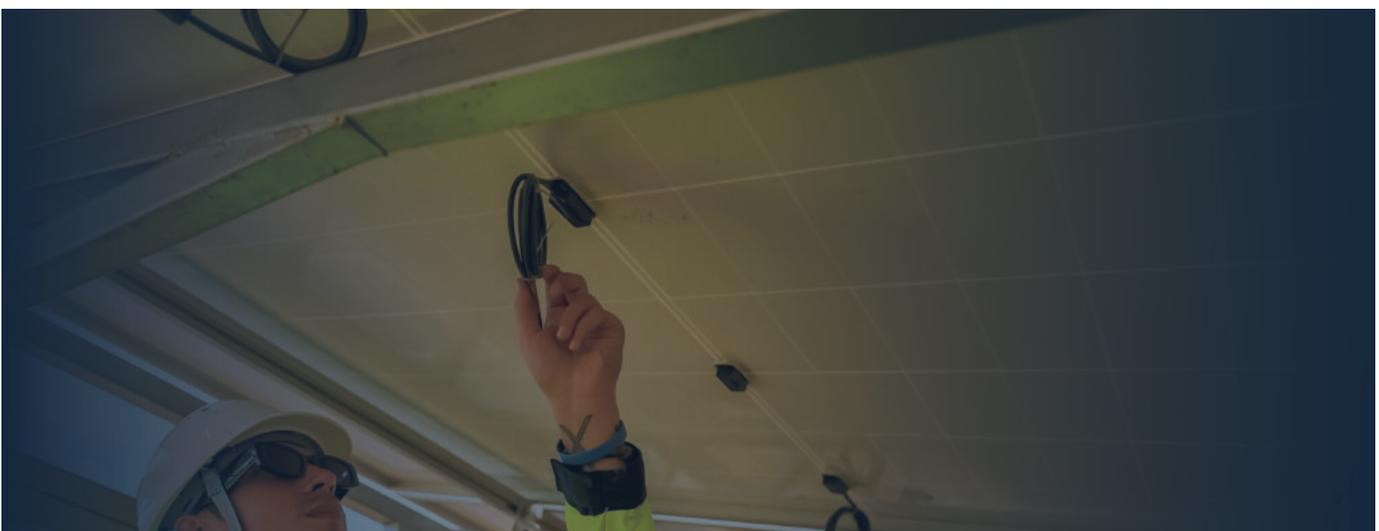


**CONECTOR FOTOVOLTAICO  
EN57**

Tensão - 1000VDC

Corrente Máx. - 30A

Conector - 3x MC4, Tipo Y





**CONECTOR MC4-3**  
EN512

Ligação - 3 Painéis Solares

Tensão - 1000VDC

Corrente máx. - 30A



**CONECTOR MC4-4**  
EN513

Ligação - 4 Painéis Solares

Diâmetro do Pino - 4.0mm

Proteção - IP67



**CONECTOR MC4**  
EN58

Tensão - 1000VDC

Corrente - 40A

Proteção - IP65



**CONECTOR MC4**  
EN511

Ligação - 2 Painéis Solares

Tensão - 1000VDC

Corrente Máx. - 30A



**CONECTOR T T5**  
EN59

Tensão - 1000VDC

Corrente - 40A

Proteção - IP65



**CONECTOR T T6**  
EN510

Tensão - 1000V

Corrente - 30A

Proteção - IP65



**OTIMIZADOR DE PAINÉIS  
SOLARES 600W**  
EN54

Tensão - 70V

Potência Máx. - 800W

Corrente - 23A

**EFISMART**  
GREEN LINE



[WWW.EFISMART.PT](http://WWW.EFISMART.PT)

**EFISMART**  
GREEN LINE