

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2025 - 2026

O FUTURO DA ENERGIA

ENERGIA SOLAR
ELETROMOBILIDADE
CLIMATIZAÇÃO
ARMAZENAMENTO
SUSTENTABILIDADE
E MUITO MAIS!



VERTYS

ENERGY GROUP

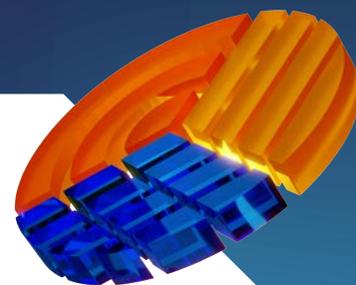


Somos a Vertys, uma empresa brasileira com mais de 25 anos de experiência no mercado. Nosso compromisso sólido e sério é impulsionar o crescimento do setor de energia solar e mobilidade elétrica no Brasil.

Para isso, desenvolvemos um ecossistema de suporte dedicado ao sucesso de nossos parceiros, garantindo inovação, qualidade e suporte em cada projeto.



SOLUÇÕES VERTYS



Conheça nossa história.....	04
O Grupo Vertys.....	06
Vertys Carbon e Vertys Invest.....	14
Inversores Renac.....	17
Sistema de Armazenamento de Energia.....	22
Baterias de Lítio.....	24
Microinversores.....	25
Carregador Veicular.....	26
Módulos Fotovoltaicos.....	28
Inversores Auxsol.....	32
String Box.....	39
Ar Condicionado.....	40
Parceria Livoltek (Baterias, Carregadores e Armazenamento).....	42
Vertys Motors.....	46
Acessórios e Estruturas.....	50
Financiamento.....	59

Fale Conosco

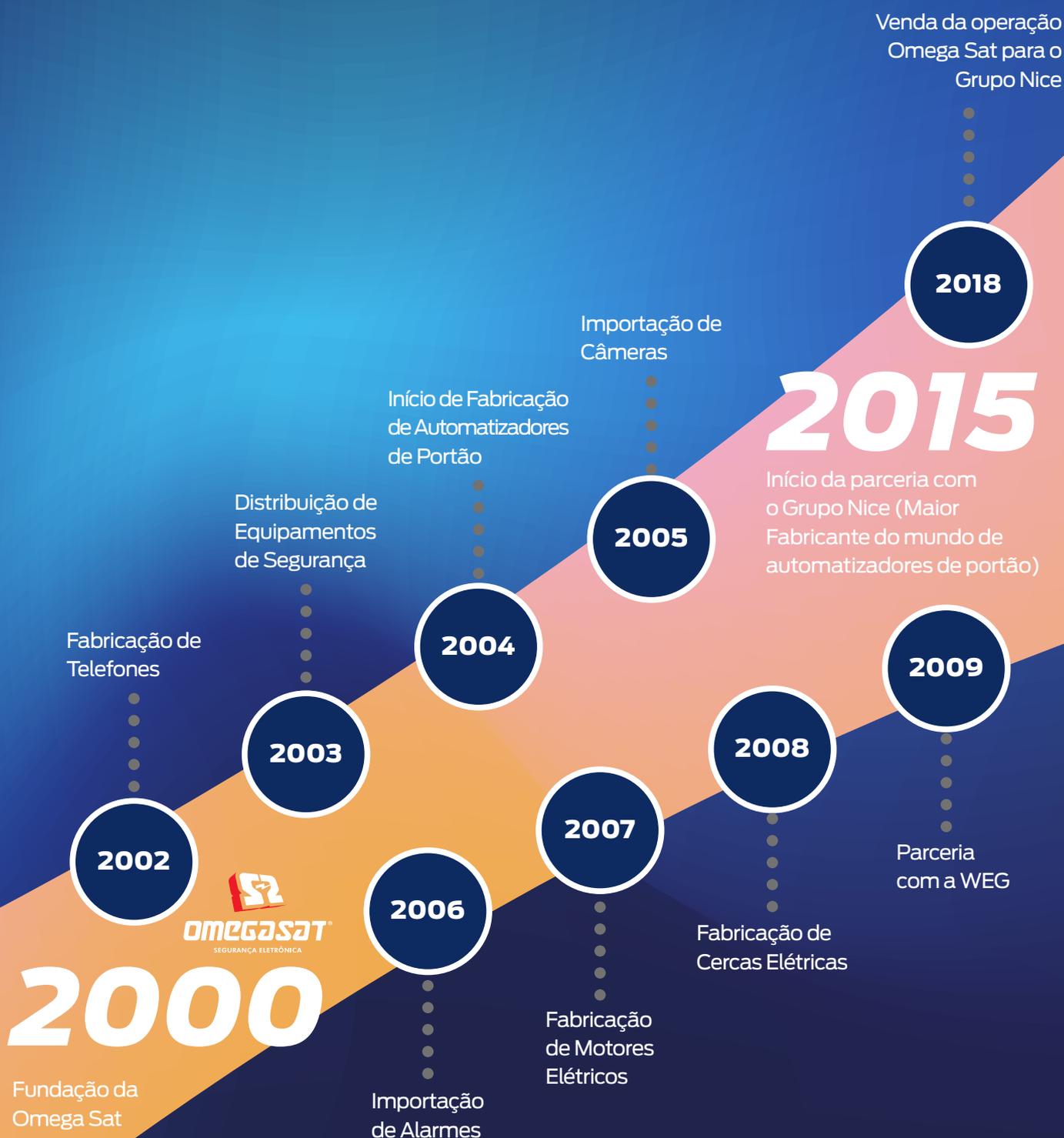


MATRIZ

Rua Rodrigues Alves, 1686
Jd. Coopagro - 85903-500 - Toledo/PR
SAC: 0800 678 6060



Uma longa Jornada



2026

**CONTINUAREMOS LEVANDO
A ENERGIA DO SOL PARA
TODO O BRASIL COM A SUA
PARCERIA!**

2025

Expansão de mercado
Novas parcerias comerciais
Lançamento Vertys Home



2023

Lançamento
Vertys Energy
Group



2019

Criação da Vertys
início do Desenvolvimento
da linha de equipamentos
fotovoltaicos.

VERTYS
MOTORS

2024

Lançamento
Vertys Motors

2022

Inauguração filial
Vertys Santa Catarina

2021

Parceria RENAC Power
e Inauguração filial Vertys
Rio Grande do Sul

2020

Consolidação da Marca
Lançamento sistemas
Off-Grid e Bombeamento
Solar

Conheça mais



UM UNIVERSO DE SOLUÇÕES PARA VOCÊ



INTEGRADORES



USINAS DE INVESTIMENTO



CRÉDITO DE CARBONO



ELETROMOBILIDADE



AR-CONDICIONADOS



PARCERIA 360°





Presentes em todo Brasil

A Vertys Energy Group se orgulha de estar presente em todas as regiões do Brasil, levando inovação, tecnologia e soluções energéticas sustentáveis para milhares de lares, empresas e indústrias. Nossa atuação nacional é resultado de um trabalho estratégico, baseado em parcerias sólidas, excelência operacional e um compromisso genuíno com o desenvolvimento do país.

Estamos ao lado de nossos integradores, distribuidores e parceiros comerciais em todas as etapas – da geração de energia solar ao avanço da eletromobilidade e climatização eficiente. Cada ponto de atendimento, cada usina instalada e cada projeto entregue representam o nosso propósito em ação: transformar o presente com soluções inteligentes para garantir um futuro melhor.

Toledo-PR

0800-678-6060

Porto Alegre-RS

(51) 99287-3956

Cacoal-RO

(69) 99236-9214

Belém-PA

0800-678-6060

Campina Grande-PB

(83) 3088-6679

Campo Grande-MS

0800-678-6060

Tubarão-SC

0800-678-6060



Como apoiamos nossos parceiros em **estoque e** **logística:**

- Mercadoria pronta entrega;
- Agilidade na expedição de pedidos;
- Embalagem robusta e firme, visando a proteção do equipamento;
- Estoque de produtos diversificados para atender a qualquer tipo de demanda solar;
- Envio da NF via e-mail e mensagem via Whatsapp de rastreabilidade;
- Acessibilidade aos nossos colaboradores internos para atendimentos sobre entregas e rastreios;
- Transportadoras nacionais e com experiência no segmento.

SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

FULL EPC

Seu investimento, nossa responsabilidade, a Vertys oferece a solução completa para projetos de grande porte: engenharia, fornecimento, construção e gestão de obras — tudo em um só contrato, com garantia de performance e prazos.

O Que é Full EPC?

- EPC = Engineering, Procurement & Construction;
- Responsabilidade 360º: A Vertys assume toda a jornada do projeto — desde o estudo de viabilidade até a entrega final, passando por todos os desafios técnicos, legais e operacionais. O projeto é entregue ao contato direto, sem intermediários;

Aplicável para:

- Usinas Fotovoltaicas de grande porte – geração centralizada ou distribuída;
- Sistemas grid zero (behind the meter) para grandes consumidores;
- BESS (Sistemas de Armazenamento de Energia em larga escala);
- Infraestrutura para Estações de Recarga Veicular de alta demanda;



ETAPAS DE UM *PROJETO VERTYS*

A execução de projetos de grande porte pela Vertys passa por cinco etapas fundamentais.



1 ANO DE SEGURO GRÁTIS

NOSSOS DIFERENCIAIS

- **Equipe Própria e Experiente:** Engenharia, execução e gestão de obra realizadas por profissionais Vertys, garantindo padrão, segurança e agilidade.
- **Gestão Integrada:** Um único ponto de contato para o cliente. Menos ruído, menos retrabalho, mais controle.
- **Qualidade Certificada:** A Vertys possui selo de qualidade ISO 9001.
- **Parcerias Estratégicas:** Acesso a tecnologias líderes globais em equipamentos, baterias e carregadores.
- **Compliance e Transparência:** Contratos claros, cronograma detalhado, custos fechados.
- **Performance Garantida:** Garantia de geração, operação assistida e suporte técnico dedicado pós-obra.

PROJETOS E SERVIÇOS DA **ENGENHARIA VERTYS**

Nem todo desafio exige uma solução turnkey completa. A Vertys oferece projetos de engenharia, gestão de obras e consultorias técnicas para demandas específicas ou etapas isoladas do seu empreendimento energético.

Perceba que homologação junto à concessionária não é projeto. O projeto trata do desenvolvimento técnico e executivo da solução, enquanto a homologação é o processo de aprovação e regularização perante os órgãos competentes. A Vertys executa ambos, mas sempre como serviços distintos, conforme a necessidade do cliente.

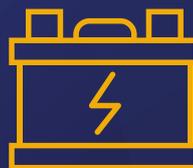
PRECISANDO DE PROJETOS DE VERDADE, FALE COM QUEM ENTENDE.

PROJETOS DE ENGENHARIA VERTYS:

- Terraplanagem
- Fundações
- Prevenção contra incêndios
- Cabine de medição e posto de transformação
- Cercamento
- Levantamento de produção da usina
- Projeto de quadros elétricos
- Homologação na concessionária
- Estudos de proteção
- Plantas de implantação elétrica
- Projeto de aterramento
- Comissionamento
- Plano de manutenção e operação

GESTÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS:

- Supervisão técnica independente
- Acompanhamento de cronograma e qualidade
- Diários de obra
- Relatórios periódicos de avanço físico e financeiro
- Consultorias Especializadas
- Estudos de viabilidade técnica e econômica
- Projetos de entrada de serviço
- Estudos de proteção e seletividade
- Análises regulatórias e apoio em processos de homologação





***Vertys é patrocinadora oficial da
Yamaha Racing Brasil 2025!***

A Vertys Group acelera junto com a Yamaha Monster Energy Geração como patrocinadora Gold na temporada 2025. Estamos prontos para somar potência, inovação e energia na busca pelos títulos do Brasileiro de Motocross, Arena Cross e Brasileiro de Supercross.

Juntos, vamos ainda mais longe!

Energia que **move negócios e transforma o mundo!**

Na Vertys, não vendemos só solar, entregamos oportunidades, inovação e lucro inteligente. O Ecossistema 360º Vertys Energy é a união de soluções integradas que vão muito além da distribuição de equipamentos. É uma estrutura pensada para gerar valor real ao mercado, aos nossos parceiros e ao planeta.

Composto por empresas como Vertys Invest, Vertys Carbon, Vertys Certificadora, e em parceria exclusiva com o IBDN (Instituto Brasileiro de Defesa da Natureza) e o Grupo Mahori, formamos um ecossistema sólido e completo, com soluções que vão desde a geração de energia limpa até a monetização de projetos sustentáveis.

Soluções Integradas que Geram Valor

Usinas de Investimento

Assessoria completa: da análise de viabilidade à operação. Projetos com alta rentabilidade e segurança.

Crédito de Carbono

Certificação e comercialização no mercado voluntário e regulado. Tranches reais já comercializadas, com retorno garantido ao cliente.

Inventários e Certificações ESG

Inventários de emissões de GEE com emissão de selos reconhecidos:

- Energia Renovável
- Empresa Parceira do Meio Ambiente
- Carbono Neutro
- Selo Verde
- Eco Sustentável

Energia por Assinatura e Mercado Livre

Economia imediata e energia limpa para consumidores dos grupos A e B, sem necessidade de investimento inicial.

Engenharia Especializada

Projetos ambientais e elétricos com foco em desempenho, conformidade e impacto positivo.



O Inédito: Placas com Crédito de Carbono de Fábrica

Chegamos com um projeto exclusivo e disruptivo: a primeira distribuidora no Brasil — e possivelmente no mundo — a entregar placas fotovoltaicas com crédito de carbono certificado de fábrica.

Seja 1 placa ou 30 mil: saiu do nosso estoque, já sai com certificação e projeto homologado, pronto para gerar receita com créditos de carbono. Isso representa:

- Um novo fluxo de receita
- Retorno financeiro adicional para o dono da usina
- Diferencial competitivo inédito no mercado

Por Que o Ecosistema 360º Vertys É Diferente?

- ✓ 25 anos de mercado com solidez, credibilidade e know-how
- ✓ Cases reais e contratos executados com resultados concretos
- ✓ Garantia de comercialização dos créditos
- ✓ Time técnico qualificado e parcerias exclusivas
- ✓ Um ecossistema único que pensa de ponta a ponta no sucesso dos nossos parceiros

Junte-se a quem faz, e não só fala!

Na Vertys, a sustentabilidade é prática, é negócio, é valor. Nosso ecossistema 360º é mais do que completo — é o caminho certo para crescer com impacto, gerar receita e deixar um legado.



A História da Parceria Vertys & Renac

A Vertys escolheu a Renac para ir além do padrão do mercado. Desde o início da parceria, buscamos entregar aos nossos clientes não apenas tecnologia, mas também segurança, agilidade e experiência diferenciada no pós-venda.

Ao longo dos anos, investimos em capacitação, estoque local de peças e integração completa entre fábrica, distribuidor e cliente final. Com a Renac, garantimos que o integrador tem em mãos uma solução moderna, robusta e fácil de operar, com suporte e garantia nacionais – pilares fundamentais para o sucesso dos nossos parceiros em qualquer escala de projeto.

Vertys & Renac

Mais que produtos, uma aliança para entregar performance real, tranquilidade ao cliente e valor de longo prazo para todos os envolvidos.

Diferenciais dos Inversores Renac:

• Suporte Técnico Localizado:

Atendimento ágil e especializado diretamente junto à Vertys, eliminando burocracia e resolvendo rapidamente qualquer necessidade do integrador ou cliente final.

• Monitoramento Simples de Configurar:

Plataforma intuitiva, com setup rápido via app ou web, permitindo o acompanhamento completo do sistema em tempo real, sem complicação.

• Overload de Até 100%:

Tecnologia capaz de operar com potência de entrada até o dobro da nominal, entregando máxima geração mesmo em condições de pico e aproveitando melhor a energia solar instalada.

• Garantia Real de 10 Anos:

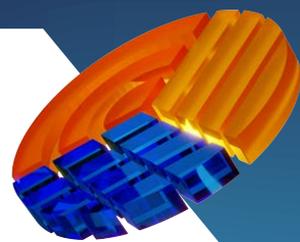
Cobertura completa no Brasil, sem letra miúda, reforçando a confiança e o compromisso de longo prazo com o cliente.

• Compatibilidade com Grid-Zero:

Prontos para aplicações onde não se pode injetar energia na rede, essenciais para projetos com limitação de injeção ou demandas específicas de concessionárias.



INVERSORES ON-GRID



**PROTEÇÃO
AFCI**



Um inversor on-grid, ou "grid tie", converte a energia solar, que é gerada em corrente contínua (CC) pelos painéis fotovoltaicos, para corrente alternada (CA), que é o tipo de corrente que a rede elétrica usa. Assim, o inversor permite que a energia solar seja utilizada no imóvel e, se houver sobra, injetada na rede, gerando créditos de energia para serem utilizados em períodos de maior consumo.

FUNÇÃO EXPORTLIMIT & PROTEÇÃO AFCI



INVERSORES RENAC MONOFÁSICO 220V



Modelo	R1-3K3
Potência Máxima CC (kWp)	4,950
Número de MPPT	1
Número de Entradas	1
Grau de Proteção	IP65



Modelo	R1-6K
Potência Máxima CC (kWp)	12.000
Número de MPPT	2
Número de Entradas	2
Grau de Proteção	IP65



Modelo	R1-7,5K	R1-8K	R1-10.5K
Potência Máxima CC (kWp)	15.000	16.000	21.000
Número de MPPT	2	2	2
Número de Entradas	2/2	2/2	2/2
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



FUNÇÃO EXPORTLIMIT & PROTEÇÃO AFCI



Inversores
**com
10
anos**
de garantia!

INVERSORES RENAC TRIFÁSICO 380V



Modelo	R3-15K	R3-20K	R3-25K
Potência Máxima CC (kWp)	22.500	30.000	37.500
Número de MPPT	2	2	2
Número de Entradas	2/2	2/2	2/2
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65

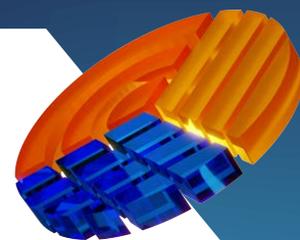


Modelo	R3-30K	R3-40K	R3-50K
Potência Máxima CC (kWp)	45.000	60.000	75.000
Número de MPPT	3	4	4
Número de Entradas	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



INVERSOR HÍBRIDO



BATERIA
LiFePO4



Os inversores Híbridos podem operar conectados à rede elétrica e, ao mesmo tempo, utilizar fontes de energia renovável, como a solar, permitindo o armazenamento da energia excedente em baterias. Dessa forma, podem reduzir o consumo da rede durante o uso normal e atuar como sistemas de emergência, fornecendo energia aos equipamentos em caso de falta de energia elétrica.

16A Max. PV
input current

<10ms Tempo de
transferência



Inversores
com
2 anos
de garantia!

INVERSOR RENAC HÍBRIDO



INVERSOR HÍBRIDO

Modelo	OI-HF-5.0
Potência nominal (W)	5000
Forma de onda	Senoidal pura
Tensão de saída (Vca)	230
Frequência (Hz)	50/60
Eficiência do inversor	93%
Potência de pico 5 segundos (W)	10.000
Tempo de comutação	<20ms

**TAMBÉM
COMPATÍVEL
COM BATERIAS
CHUMBO-ÁCIDO**



BATERIA DE LÍTIO

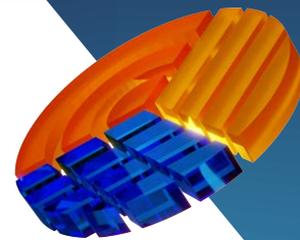
Modelo	TB-L1-5.3
Tensão nominal (V)	51,2
Capacidade nominal (Ah)	105
Energia armazenada (kWh)	5,3
Energia utilizável (kWh @ 90% DOD)	4,8
Range de tensão (V)	43,2 ~ 57,6
Corrente máxima de carregamento (A)	50
Corrente máxima de descarregamento (A)	60

**CONHEÇA MAIS
MODELOS DE
BATERIA NA
PÁGINA 24**

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



RENAC BESS



<20ms

PV & ESS &
Generator UPS-level
Switchcover

IP55

Projeto
de rápida
instalação

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA C&I



C&I ALL-IN-ONE HYBRID BESS RENA1000

Modelo	N3-49.9K	N3-50K
Potência máxima CC (kWp)	75KW	75KW
Número de MPPT	3	3
Número de entradas	2/2/2	2/2/2



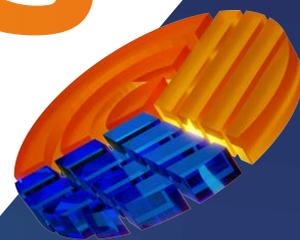
C&I HYBRID ESS RENA5000

Modelo	P125B261	P250B522
Potência máxima CC (kWp)	187,5KW	375KW
Número de MPPT	3	3
Número de entradas	10	10*2
Modelo	P375B783	P500B1044
Potência máxima CC (kWp)	562,5KW	750KW
Número de MPPT	3	3
Número de entradas	10*3	10*4

Veja as informações técnicas dos
produtos acessando o QR Code



BATERIAS DE LÍTIO



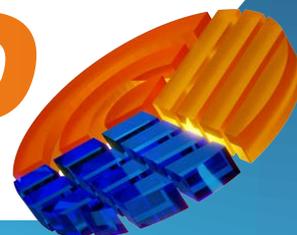
As baterias de íon-lítio de alta tensão da Renac são organizadas de forma modular. Elas são a solução ideal para acompanhar o seu inversor híbrido da Renac por possuírem o grau de proteção IP65, sua robustez garante uma longa duração e vida útil. Todas as baterias possuem a tecnologia mais moderna de baterias LiFePO4, possuindo 10 anos de garantia.

Inversores
com
10
anos
de garantia!

BATERIAS

Modelo	TB-H1-3.74	TB-H1-7.48	TB-H1-11.23	TB-H1-14.97	TB-H3-9.5
Tipo de bateria	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Módulos de bateria	01 ~ 04	01 ~ 04	01 ~ 04	01 ~ 04	01
Tensão nominal da bateria (V)	96	192	288	384	409,6
Capacidade diária	3,36	6,73	10,1	13,47	23
(Descarga 90%) (Ah) Faixa de operação (V)	81~108	162~216	243~324	324~432	345,6~460,8
Corrente máxima de carga/descarga (A)	30	30	30	30	18,4
Profundidade de descarga	90%	90%	90%	90%	90%

MICROINVERSOR MONOFÁSICO



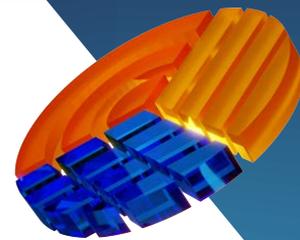
Um microinversor monofásico converte a energia gerada em corrente contínua (CC) por um ou poucos módulos solares em corrente alternada (CA) compatível com a rede elétrica residencial monofásica. Diferente dos inversores centrais ou string, que conectam vários painéis a um único equipamento, o microinversor é instalado atrás de cada painel (ou de pequenos grupos), permitindo maior eficiência, monitoramento por módulo e maior resiliência à sombra ou falhas localizadas.



MICROINVERSOR MONOFÁSICO

Modelo	MX2250	MX3000D	MP6000
Número de entradas	4	4	6
Quantidade de painéis	1~4	1~6	1~12
Potência do módulo recomendada [W]	400~700+	400~700+	400~700+
Tensão de inicialização por entrada [V]	22	22	24
Faixa de tensão do MPPT por entrada [V]	16~60	16~60	22~120
Tensão máxima de entrada por entrada [V]	60	60	120
Corrente máxima de curto-circuito por entrada [A]	25	25	25
Corrente máxima de entrada por entrada [A]	18	18	20
Quantidade de MPPT	4	3	3

CARREGADOR



VEICULAR



ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR

	EV-AC1P-7K	EV-AC3P-22K	DC WALLBOX 30K
Tensão de entrada (V)	220	380	380~440 VAC - 3P + N + PE
Potência (W)	7000	22000	30000
Ligação	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Interface de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Corrente máxima de saída (A)	32	32	100A (30kW) e 133A (40kW)

FUNÇÕES

Ocpp 1.6	Sim	Sim	Sim
WiFi	Sim	Sim	Sim
Dynamic load	Sim	Sim	Sim

PROTEÇÕES

Sobretensão	Sim	Sim	Sim
Subtensão	Sim	Sim	Sim
Sobrecarga	Sim	Sim	Sim
Curto-circuito	Sim	Sim	Sim
Fuga de corrente	Sim	Sim	Sim
Temperatura	Sim	Sim	Sim
Surtos	Sim	Sim	Sim
Descargas atmosféricas	Sim	Sim	Sim
Diferencial residual	Sim	Sim	Sim

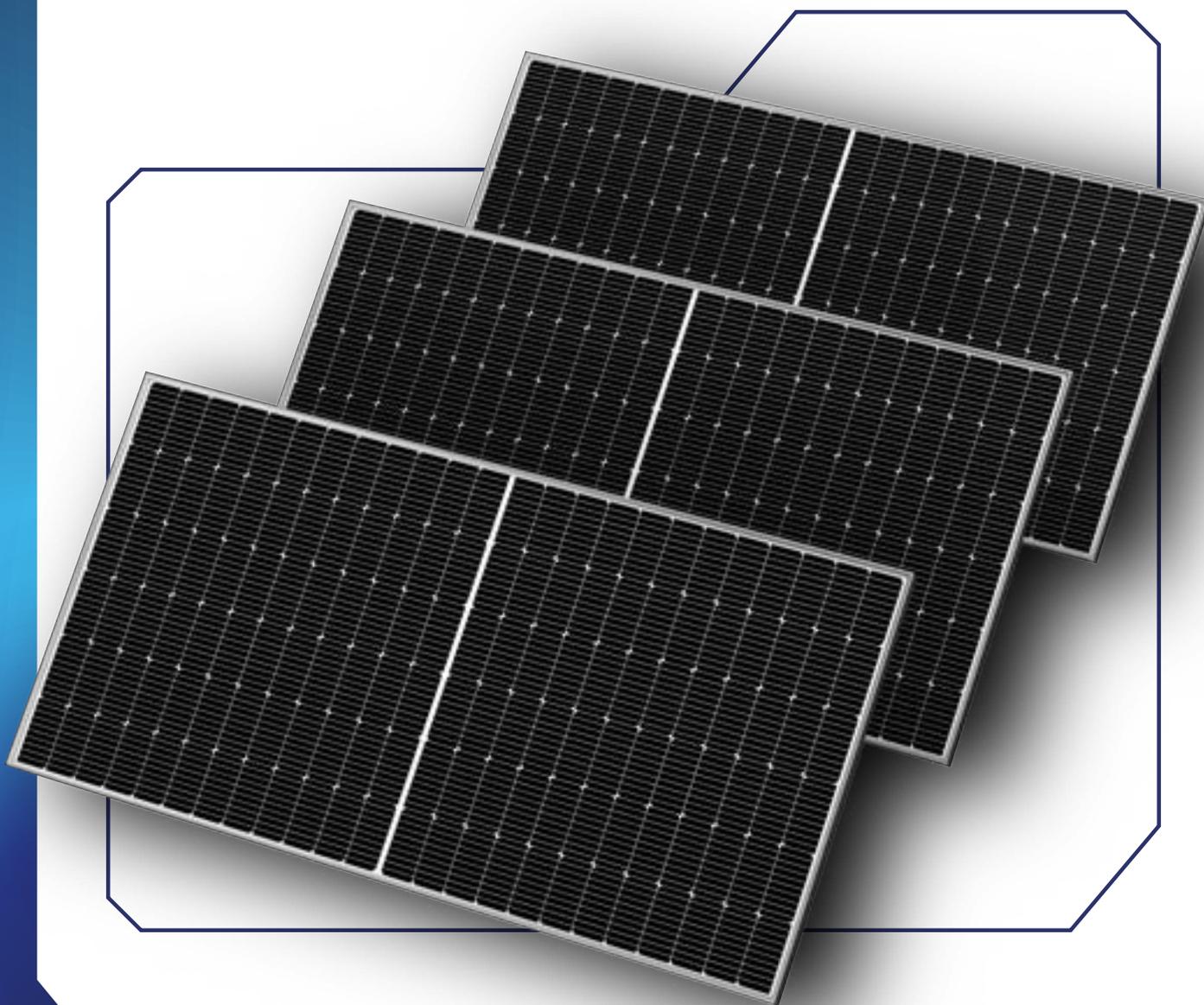
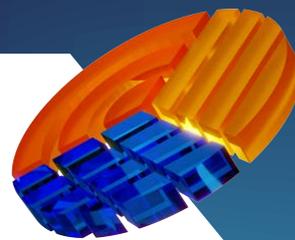
DADOS GERAIS

Dimensões (LxAxP)[mm]	248x400x135	248x400x135	700 x 600 x 323
Peso (kg)	6,5	6,5	
Proteção	IP65	IP65	IP54
Temperatura de operação (°C)	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-30°C~50°C

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

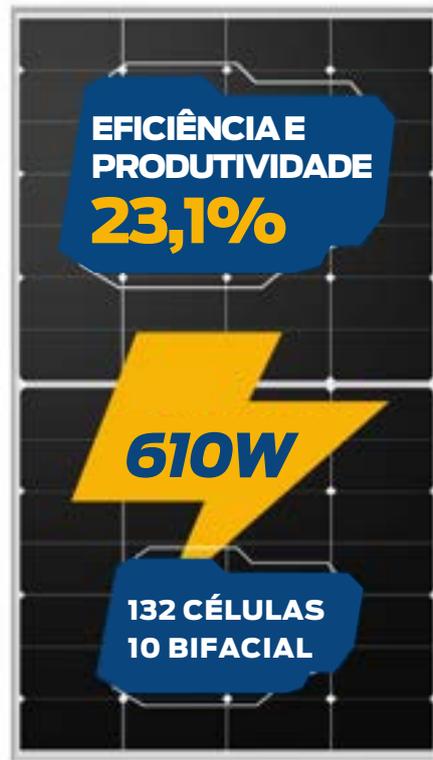


Módulos fotovoltaicos, também conhecidos como placas solares ou painéis solares, são equipamentos que captam a radiação solar e convertem em energia elétrica através do efeito fotovoltaico. São compostos por células solares, geralmente de silício, que absorvem a luz solar e geram eletricidade.

Garantia
de produto:
12 anos

Garantia
de geração:
25 anos

MÓDULOS FINAME



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Modelo	BYD610TUI66T
Tipo de Célula	N-TYPE
Peso (kg)	29
Dimensões (mm)	2382/1134/35
Área de Seção do Cabo (mm ²)	4 mm ² x 1400 mm ²
Nº de Células (unidades)	132
Tipo de Vidro Frontal	3,2 mm temperado com revestimento de AR



Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code





SHIFTING • THE FUTURE

Desde sua fundação em 2011, a Seraphim alcançou realizações significativas que desafiaram a maioria dos principais concorrentes em termos de capacidade de produção e número de designs inovadores. A Seraphim tem como crença que a inovação é o principal impulsionador para oferecer produtos avançados, por isso nunca param de desenvolver novas tecnologias e eficiências superiores. Até 2024, a Seraphim alcançou uma capacidade de produção global de 13GW. Comprometidos com a P&D independente, obtiveram mais de 100 patentes técnicas. Com excelente qualidade de produto, tecnologia avançada e garantia de qualidade abrangente, os produtos da Seraphim têm sido amplamente utilizados em mais de 120 países.

Tier 1



Fabricante listado como Tier 1 pela BNEF por 10 anos consecutivos.

13GW



Capacidade de Produção Global de 13GW.

100+



Mais de 100 Patentes Tecnológicas.

100+



Mais de 100 Parceiros Financeiros Globais.

120+



Mais de 120 Países de Destino.

PVEL



TOP PERFORMER pela PVEL por 5 vezes.

Eficiência e Mais Produção de Energia Comprovadas

A Seraphim foi reconhecida com a classificação de Tier 1 da BNEF por 10 anos consecutivos. Também foram consideradas uma das melhores marcas (Top Performer) no PV Module Reliability Scorecard da PVEL pela quinta vez, teste considerado referência do mercado em avaliação da qualidade.

A Seraphim passou pelos testes de estresse acelerados e caracterização mais rigorosos do Programa de Qualificação de Produtos do PV Evolution Labs e obteve o reconhecimento de Top Performance em 2017, 2019, 2020, 2021 e 2022. Essa avaliação abrange os efeitos das sensibilidades ambientais e dos mecanismos de degradação dos designs de módulos fotovoltaicos.

Além disso, os produtos de módulos da Seraphim receberam a certificação de eficiência energética Nível Um do Programa Top Runner do Centro de Certificação de Qualidade da China ("CQC").



Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code

MÓDULOS SERAPHIM

EFICIÊNCIA E
PRODUTIVIDADE
22,60%

610W

132 CÉLULAS
16 BUSBARS



TOP PERFORMER

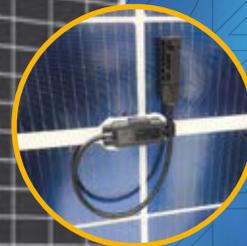
BIFACIAL

DOUBLE GLASS

EFICIÊNCIA E
PRODUTIVIDADE
23,18%

700W

132 CÉLULAS
MULTI BUSBARS



HJT

BIFACIAL

DOUBLE GLASS

Garantia
de produto:
15 anos

Garantia
de geração:
30 anos



Proteção
anti hot spot



Alto desempenho
em baixa luminosidade

CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO



Vertys + Auxsol: uma parceria estratégica para impulsionar a energia solar no Brasil

Fundada em 1986 como parte do AUX Group, grupo chinês entre os 500 maiores, com atuação em 5 setores e receita de ¥90 bilhões (US\$13bi) em 2024, contando com 40.000 colaboradores globalmente .

A AUXSOL é voltada à energia solar e soluções renováveis. No Brasil, a AUXSOL é proprietária da Nansen Solar, nome sob o qual atua localmente desde sua fábrica e equipe técnica nacional.

A Nansen é reconhecida como a maior fabricante de medidores da América Latina, oferecendo tecnologia para medição de energia elétrica, infraestrutura de recarga de veículos e inversores fotovoltaicos, suportada por plataforma local.

Produtos e Soluções

Portfólio abrangente: inversores on-grid, inversores híbridos, battery packs, sistemas de armazenamento all-in-one, carregadores EV e medidores inteligentes
Aplicações: projetos residenciais, comerciais & industriais e armazenamento energético

P&D e Infraestrutura

Possui 7 centros de desenvolvimento, 3 laboratórios credenciados CNAS, 5 fábricas, 4000+ engenheiros e mais de 21.000 patentes registradas
Investimento intenso em inovação: US\$416mi nos últimos 3 anos, US\$58mi só em laboratórios

Presença Global

Expansão internacional com fábricas no Brasil, Indonésia, Tailândia, Polônia e base em Ningbo
Centros de serviço na Europa (Polônia, Alemanha, Espanha, Grécia) e América (Brasil)

Cultura & Missão

Missão: “Impulsionar o desenvolvimento com inovação e liderar o futuro com energia verde.”

Visão: promover a transformação energética global por meio da tecnologia.

Valores centrais: economia de energia, proteção ambiental, qualidade e eficiência.

Alta
EficiênciaDesign
InteligenteSilencioso
e fácil de
usarProteção
IP66**AUXSOL**

INVERSORES AUXSOL MONOFÁSICOS



Modelo	ASN 5SL - PLUS
Potência máxima CC (kWp)	7.500
Número de MPPT	2
Número de entradas	4
Grau de proteção	IP66



Modelo	ASN 7.5 SL	ASN 8 SL	ASN 10 SL
Potência máxima CC (kWp)	11.250	12.000	20.000
Número de MPPT	2	2	2
Número de entradas	2	2	3
Grau de proteção	IP66	IP66	IP66

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



Corrente da String de até 16A • Ampla faixa de tensão MPPT • Diagnóstico e atualização remotos • Fácil configuração

AUXSOL

INVERSORES AUXSOL HÍBRIDOS MONOFÁSICOS



Modelo	ASG 6SL - ZH
Potência máxima CC (kWp)	9.000
Número de MPPT	2
Número de entradas	2
Grau de proteção	IP66



Modelo	ASG 5SL - ZL	ASG 6SL - ZL	ASG 8SL - ZL
Potência Máxima CC (kWp)	10.000	12.000	16.000
Número de MPPT	2	2	2
Número de Entradas	2	2	4
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



Corrente da String de até 16A

• Ampla faixa de tensão MPPT

• Diagnóstico e atualização remotos

• Fácil configuração

AUXSOL

INVERSOR AUXSOL HÍBRIDO TRIFÁSICO 380V



Modelo	ASG 20TL - ZH
Potência Máxima CC (kWp)	30.000
Número de MPPT	2
Número de Entradas	4
Grau de Proteção	IP66

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO PARA BATERIA LV



Modelo	ASG 5TL - ZL	ASG 6TL - ZL	ASG 8TL - ZL
Potência Máxima CC (kWp)	7.500	9.000	12.000
Número de MPPT	2	2	2
Número de Entradas	2	2	2
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66

Modelo	ASG 10TL - ZL	ASG 12TL - ZL
Potência Máxima CC (kWp)	15.000	18.000
Número de MPPT	2	2
Número de Entradas	4	4
Grau de Proteção	IP66	IP66

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



Alta
Eficiência

Design
Inteligente

Silencioso
e fácil de
usar

Proteção
IP66

AUXSOL

INVERSORES AUXSOL TRIFÁSICOS ON GRID 380V



Modelo	ASN -15TL	ASN -20TL	ASN -25TL
Potência máxima CC (kWp)	22.000	26.000	32.000
Número de MPPT	2	2	2
Número de entradas	3	4	4
Grau de proteção	IP66	IP66	IP66



Modelo	ASN 30TL - G2
Potência máxima CC (kWp)	45.000
Número de MPPT	3
Número de entradas	6
Grau de proteção	IP66



Modelo	ASN 40 - TL
Potência máxima CC (kWp)	60.000
Número de MPPT	4
Número de entradas	6
Grau de proteção	IP66

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



Alta
EficiênciaDesign
InteligenteSilencioso
e fácil de
usarProteção
IP66**AUXSOL**

INVERSORES AUXSOL TRIFÁSICOS 220 LV



Modelo	ASN 10TL - LV	ASN 12TL - LV	ASN 15TL - LV
Potência Máxima CC (kWp)	15.000	18.000	22.500
Número de MPPT	2	2	2
Número de Entradas	4	4	4
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66



Modelo	ASN 20TL - LV	ASN 25TL - LV
Potência Máxima CC (kWp)	30.000	37.500
Número de MPPT	4	4
Número de Entradas	6	6
Grau de Proteção	IP66	IP66



INVERSOR TRIFÁSICO 45 - 60 KW

Modelo	ASN 30TL - LV - G2	ASN 40TL - LV - G2
Potência Máxima CC (kWp)	45.000	60.000
Número de MPPT	4	4
Número de Entradas	12	12
Grau de Proteção	IP66	IP66



Modelo	ASN 40TL - LV	ASN 45TL - LV
Potência Máxima CC (kWp)	60.000	67.500
Número de MPPT	4	4
Número de Entradas	8	8
Grau de Proteção	IP66	IP66

Modelo	ASN 50TL - LV	ASN 60TL - LV	ASN 75TL - LV
Potência Máxima CC (kWp)	75.000	90.000	112.500
Número de MPPT	5	8	8
Número de Entradas	10	16	16
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66

Alta
Eficiência

Design
Inteligente

Silencioso
e fácil de
usar

Proteção
IP66

AUXSOL

INVERSORES AUXSOL TRIFÁSICOS 380V



Modelo	ASN 330TL-HV
Potência máxima CC (kWp)	330.000
Número de MPPT	6
Número de entradas	30
Grau de proteção	IP66



Modelo	ASN-75TL	ASN-110TL
Potência máxima CC (kWp)	112.500	165.000
Número de MPPT	6	10
Número de entradas	12	20
Grau de proteção	IP66	IP66



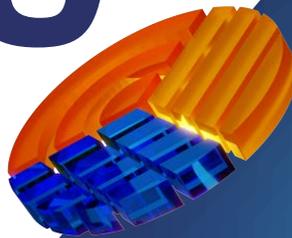
Modelo	ASN 40TL-LV	ASN 50TL-LV
Potência Máxima CC (kWp)	60.000	75.000
Número de MPPT	4	5
Número de Entradas	8	10
Grau de Proteção	IP66	IP66

Modelo	ASN 60TL-LV	ASN 75TL-LV
Potência Máxima CC (kWp)	90.000	112.500
Número de MPPT	8	8
Número de Entradas	16	16
Grau de Protecção	IP66	IP66

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



STRING BOX



Uma string box (ou caixa de string) é um equipamento utilizado em sistemas fotovoltaicos para concentrar, proteger e organizar as conexões elétricas vindas dos painéis solares antes que elas cheguem ao inversor.



STRING BOX CC

Modelo	CC 1E-1S/600V-25A	CC 2E-2S / 600V-25A
Número de entradas	1	2
Número de saídas	1	2
Número de MPPT's	1	2
Modelo	CC 3E-3S/600V-25A	CC 3E-3S/1000V-16A
Número de entradas	3	3
Número de saídas	3	3
Número de MPPT's	3	3
Modelo	CC 4E-4S/600V-25A	CC 4E-4S/1000V-16A
Número de entradas	4	4
Número de saídas	4	4
Número de MPPT's	4	4

STRING BOX CA

Modelo	TRI 50A	TRI 63A	TRI 80A	TRI 100A
Tensão de entrada CA (V)	400	400	400	400
Corrente máxima CA (A)	50	63	80	100
I _{max} (kA)	45	45	45	45

VERTYS

Qualidade com Garantia Vertys

Produtos testados e aprovados, com suporte técnico especializado e a confiança de uma marca consolidada no mercado de tecnologia e energia.



Linha Split High-Wall 9.000 a 30.000 BTU/h

Tecnologia Inverter

Mais eficiência e economia, garantindo climatização ideal com menor consumo de energia.



SERPENTINA
DE COBRE

CONECTIVIDADE
Wi-Fi

CLASSE
A

PROTEÇÃO
BLUE FIN

AUTO
DIAGNÓSTICO

ESTERILIZAÇÃO

DRENO
BILATERAL



PRÓXIMOS LANÇAMENTOS!

Cassete & Piso Teto



SERPENTINA
DE COBRE

CONECTIVIDADE
Wi-Fi

PROTEÇÃO
BLUE FIN

AUTO
DIAGNÓSTICO

PARCERIA

LIVOLTEK

LIVOLTEK

A LIVOLTEK é líder global na fabricação de produtos solares e na prestação de serviços. Como orgulhoso membro do Grupo Hexing, estabelecido em 1992 e listado na Bolsa de Valores de Xangai (603556) em 2016, possuímos uma vantagem natural na indústria de redes inteligentes e novas energias, operando em mais de 90 países. Nossa vantagem competitiva reside em nossa cadeia de fornecimento global, tecnologia de ponta e extensa rede de serviços.

A LIVOLTEK Power se dedica a fornecer soluções de energia solar de alta qualidade para uma ampla gama de clientes, incluindo concessionárias residenciais, industriais, comerciais e agrícolas. Nosso portfólio abrangente abrange inversores fotovoltaicos, inversores híbridos, inversores de bateria, baterias de armazenamento, carregadores EV e um sistema de gerenciamento remoto e monitoramento de diagnóstico especializado (Web e APP).



PARCERIA LIVOLTEK

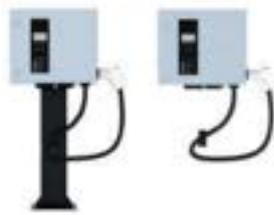


ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO VEICULAR

Integrada com duas saídas CC e uma saída CA opcional, pode ser configurada de forma flexível com plugues CCS, CHAdeMO, GB/T e conectores CA. Possui sistema de gerenciamento de cabos inteligente para coleta sem esforço. Está em conformidade com todos os padrões IEC para sistemas de carregamento de veículos elétricos off-board, incluindo o requisito EMC IEC 61851-21-2 e o controle de comunicação digital IEC 61851-24.

Características

- Autorização multiusuário com RFID, APP, pagamento NFC personalizado;
- Gerenciamento de carga e resposta de demanda em tempo real prontos com o Livoltek EV Charging Control Hub;
- Conformidade com várias tomadas com CCS2, CHAdeMO, soquete e conector Tipo 02;
- Sistema integrado de gerenciamento de cabos retráteis;
- Interação via display touch colorido de 10”.



Estação DC 30kVA
com 01 conector



Estação DC 60kW
com 02 conectores



Estação DC 120kW
com 02 conectores

Modelo	DC 60 KW	DC 120 KW
Potência Nominal	60 kW	120 kW
Tensão nominal	400Vacffl10%	400Vacffl10%
Corrente nominal	116A, 148A com CA opcional	232A, 264A com CA opcional
Comunicação externa	RS485 / RS232 / CAN	RS485 / RS232 / CAN
Grau IP	IP54 IK10	IP54 IK10

CARREGADOR SMART SOLAR EV CHARGER



Modelo	A0070230E11	A0110400E11	A0220400E11
Tipo	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Potência Nominal	7,3 Kwh	11 Kwh	22 Kwh

O carregador veicular Smart Solar EV Charger, é um carregador inteligente de última geração, com seu tamanho compacto, moderno e fácil de instalação oferecendo praticidade e eficiência. Com seu aplicativo intuitivo que permite que os usuários carreguem seus veículos de forma econômica e independente. Com alguns dos seus recursos como a proteção RCB integrado, seu baixo consumo em modo Standby, possui 3 modos de carregamento: Rápido, Dinâmico, ECO sendo compatível com todas as marcas de carros elétricos e controle de demanda e gerenciamento de carga em tempo real. Abaixo temos tabela com algumas especificações e modelos desse carregador.

PARCERIA LIVOLTEK

BATERIA EM RACK



Modelo	A0070230E11
Voltagem Nominal	4,8 Kwh
Energia Utilizável	4,3 Kwh

O BLF48100 é ideal para instalações de armazenamento de energia doméstica, com sua alta densidade de energia e a facilidade de opções de montagem otimizando um melhor espaço para a instalação. Seu designer permite uma expansão para atender as demandas de energia tanto do presente quanto do futuro. Algumas características dessa bateria são suas múltiplas formas de montagem, expansão modular, seu desempenho confiável e seguro de usar. Abaixo temos tabela com algumas especificações e modelos dessa bateria.



BATERIA DE PAREDE

Modelo	BLF51-5
Voltagem Nominal	51,2 V
Energia Utilizável	4,6 Kwh

A bateria BLF51 é projetada para novas instalações de armazenamento de energia residencial com uma alta densidade de energia, com seu designer modular permitindo expansões fácil e flexível assim otimizando espaço. Alguns recursos presentes nessa bateria são o BMS inteligente com múltiplas proteções, sua proteção mecânica dupla e robusta, baterias LiFePO4 prismáticos de longa vida útil e com proteção IP65. Abaixo temos tabela com algumas especificações e modelos dessa bateria.

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



PARCERIA LIVOLTEK



ARMAZENAMENTO

Modelo	BESS-H56X112
Máx. Potência CC	120 Kw
Nº Entradas	2
Nº MPPTS	5

O BESS é uma solução de armazenamento de energia robusta e versátil, projetada para grandes empresas e comércios, possuindo um hardware de alto desempenho e um software IoT, suportando múltiplos modos operacionais. Seu designer modular permite integração com geradores a diesel garantindo estabilidade, segurança e economia. Abaixo temos tabela com algumas especificações e modelos desse BESS.



ARMAZENAMENTO

Modelo	BES-P125X261E	BES-P125X261U
Máx. Potência CC	125 Kw	125 Kw

O sistema de armazenamento de energia é uma solução robusta e versátil, projetada para grandes empresas e comércios. Oferecendo energia de backup durante quedas, gerenciamento de demanda, armazenamento de excedentes e suporte para operações em horários de pico. Seu designer modular permite fácil transporte, instalação e manutenção, garantindo assim uma máxima eficiência. Abaixo temos tabela com algumas especificações e modelos desse BESS.

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code





VERTYS
MOTORS

TORNE-SE O MAIS NOVO PARCEIRO VERTYS MOTORS!

Seja um representante autorizado e leve inovação, tecnologia e mobilidade elétrica para a sua região.

- ≡ Produtos de alta demanda
- ≡ Suporte comercial e técnico
- ≡ Marca sólida e em crescimento no Brasil



VERTYS
MOTORS

CONECTE-SE COM O FUTURO DA MOBILIDADE!

A mobilidade está mudando, e você pode fazer parte dessa revolução! Conecte-se com o futuro e descubra um novo jeito de se locomover com estilo, segurança e sustentabilidade.



A Vertys Motors é uma marca do Grupo Vertys focada em soluções inteligentes de mobilidade elétrica. Com um portfólio que une design moderno, eficiência energética e inovação, oferecemos scooters elétricas de alto desempenho para quem busca economia, sustentabilidade e praticidade no dia a dia.



M1

- ☐ Potência Motor 3000W,
- ☐ Velocidade 60Km/h,
- ☐ Capacidade 200Kg,
- ☐ Peso 77kg,
- ☐ Autonomia até 80Km,
- ☐ Bateria 60V 20Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



AP-21

- ☐ Potência Motor 400W,
- ☐ Velocidade 32Km/h,
- ☐ Capacidade 100Kg,
- ☐ Peso 43kg,
- ☐ Autonomia até 45Km,
- ☐ Bateria 40V 12Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



M4

- ☐ Potência Motor 1000W,
- ☐ Velocidade 32Km/h,
- ☐ Capacidade 200Kg,
- ☐ Peso 69kg,
- ☐ Autonomia até 40Km,
- ☐ Bateria 60V 12Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



AP-22

- ☐ Potência Motor 800W, C
- ☐ Velocidade 32Km/h,
- ☐ Capacidade 100Kg,
- ☐ Peso 53kg,
- ☐ Autonomia até 50Km,
- ☐ Bateria 48V 18Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



M6

- ☐ Potência Motor 1500 a 2000W,
- ☐ Velocidade 60Km/h,
- ☐ Capacidade 200Kg,
- ☐ Peso 82kg,
- ☐ Autonomia até 50Km,
- ☐ Bateria 60V 20Ah,
- ☐ Necessita CNH.



AP-42

- ☐ Potência Motor 800W,
- ☐ Velocidade 32Km/h,
- ☐ Capacidade 100Kg,
- ☐ Peso 62kg,
- ☐ Autonomia até 60Km,
- ☐ Bateria 50V 21Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



VT07

- ☐ Potência Motor 3000W,
- ☐ Velocidade 60Km/h,
- ☐ Capacidade 200Kg,
- ☐ Peso 90kg,
- ☐ Autonomia até 80Km,
- ☐ Bateria 72V 40Ah,
- ☐ Necessita CNH.



AP-43

- ☐ Potência Motor 500W,
- ☐ Velocidade 32Km/h,
- ☐ Capacidade 100Kg,
- ☐ Peso 49kg,
- ☐ Autonomia até 60Km,
- ☐ Bateria 48V 20Ah,
- ☐ Não necessita CNH.



**ENTRE EM CONTATO
E SAIBA MAIS SOBRE
OS NOSSOS MODELOS!**

Nossa missão é transformar a mobilidade urbana por meio de produtos acessíveis, confiáveis e alinhados às novas demandas do mercado. Com suporte técnico especializado, garantia de qualidade e compromisso com a excelência, a Vertys Motors é a parceira ideal para quem deseja mover-se de forma mais sustentável e inteligente.



P5 - OFF ROAD

- Potência Motor: 800W
- Velocidade: 32km/h
- Capacidade: 150kg
- Peso: 65kg
- Autonomia até 50km
- Bateria 48V 16Ah
- Não necessita CNH



X3 - WHEELS

- Potência Motor: 800W
- Velocidade: 32km/h
- Capacidade: 150kg
- Peso: 90kg
- Autonomia até 60km
- Bateria 60V 20Ah
- Não necessita CNH



P2 - STREET

- Potência Motor: 350W
- Velocidade: 23km/h
- Capacidade: 100kg
- Peso: 13,27kg
- Autonomia até 23km
- Bateria 36V 6Ah
- Não necessita CNH



XL3 - WHEELS

- Potência Motor: 650W
- Velocidade: 32km/h
- Capacidade: 150kg
- Peso: 75kg
- Autonomia até 60km
- Bateria 48V 20Ah
- Não necessita CNH



BK - MOPED

- Potência Motor: 750W
- Velocidade: 32km/h
- Capacidade: 100kg
- Peso: 35kg
- Autonomia até 50km
- Bateria 60V 20Ah
- Não necessita CNH

think smart
think *vertys*
motors



**ENTRE EM CONTATO
E SAIBA MAIS SOBRE
OS NOSSOS MODELOS!**



AGORA A VERTYS TEM UMA LOJA ELÉTRICA

Nossa loja foi pensada para facilitar o seu dia a dia e garantir o melhor resultado para sua obra, podemos suprir todas as necessidades do seu projeto, desde materiais elétricos até soluções completas para usinas fotovoltaicas.

Benefícios:

- **MAIS PRATICIDADE:** Todos os materiais elétricos em um só lugar.
- **QUALIDADE E PADRONIZAÇÃO:** Produtos selecionados e recomendados pela equipe Vertys. Entrega rápida e garantia de estoque.
- **SUPORTE ESPECIALIZADO:** Conte com orientação técnica e apoio para seu projeto do início ao fim.

Solução completa:

Nossa Engenharia pode dimensionar todo o projeto e enviar junto do kit gerador todos os materiais necessários para executar a obra. A economia no seu bolso é garantida!



TERMINAL TUBULAR COBRE FLEXÍVEL

Terminação de condutores de cobre.



TERMINAL TUBULAR BIMETÁLICO P/ DISJUNTOR

Terminação bimetalica cabo-borne disjuntor (cabo de alumínio ao borne de cobre).



TERMINAL TUBULAR BIMETÁLICO CABO ALUMÍNIO

Terminação bimetalica cabo barramento (cabo de alumínio ao barramento de cobre).



CABO DE AÇO COBREADO

Cabo bimetalico para aterramento, SPDA e redes de transmissão. Une resistência do aço à durabilidade do cobre, aceita solda exotermica e conectores estanhados sem perda de desempenho.



CABO ALUMÍNIO SUBTERRÂNEO

Cabo para redes subterrâneas ou aéreas, com condutor de alumínio compacto e isolamento XLPE/ST2. Opera a 90 °C, com limite de 130 °C em sobrecarga e 250 °C em curto-circuito.



CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

Derivação de cabos isolados para redes aéreas de baixa tensão (até 1kV), compatível com combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre.



DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA

O disjuntor em caixa moldada protege o circuito e o equipamento contra sobrecarga, curto-circuito e subtensão, tanto na distribuição de energia quanto em partidas anormais de motores.



MINI DISJUNTOR NXB-63H 2P

Protege contra sobrecargas, curto-circuito e garante isolamento em circuitos de baixa tensão. Indicado para instalações residenciais, comerciais e industriais leves, motores e painéis de distribuição.



DPS NXU 12,5/50KA/275 IP C/ SINALIZAÇÃO

O DPS protege contra surtos e descargas atmosféricas, com atuação classe 1 e 2 em sistemas de baixa tensão. Ideal antes e depois de quadros, evita danos por manobras ou raios.



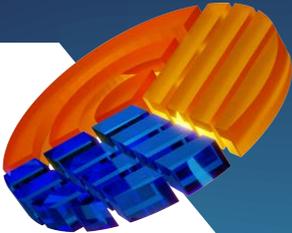
DPS NXU 40KA/275V 1P

O NXU-G é um para-raios de baixa tensão conforme EC/ EN 61643-11, projetado para proteger sistemas elétricos e equipamentos contra raios e sobretensões instantâneas.

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



LIMPADOR PARA PAINEL SOLAR



Escova Rotativa de 60 cm
Ângulo Ajustável
Comprimento ajustável
Leve e prático de usar
Acoplamento de mangueira

CONHEÇA TODAS AS NOSSAS **ESTRUTURAS**



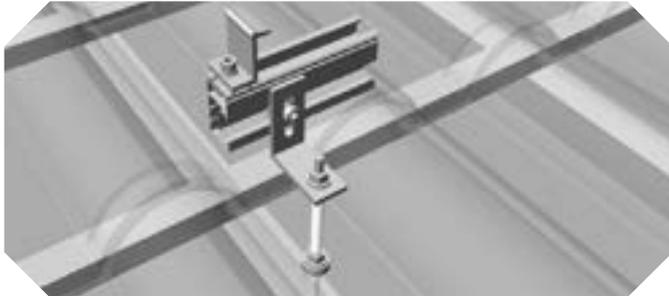
*Fabricação
própria*



*Alta
durabilidade*



*Alto padrão
de qualidade*



ESTRUTURA FIBROCIMENTO

**ALUMÍNIO
+ INOX**

Componente

End Clamp regulável
Mid Clamp
Parafuso haste rosca dupla suporte L
Ou
Parafuso haste fibro metal suporte L inox
Perfil AL Vertical 2400 mm
Emenda para perfil
Material

KIT PARA 2 PAINÉIS

Quantidade

4
2
4

2

-

Alumínio

KIT PARA 3 PAINÉIS

Quantidade

4
4
6

3

2

Alumínio

KIT PARA 4 PAINÉIS

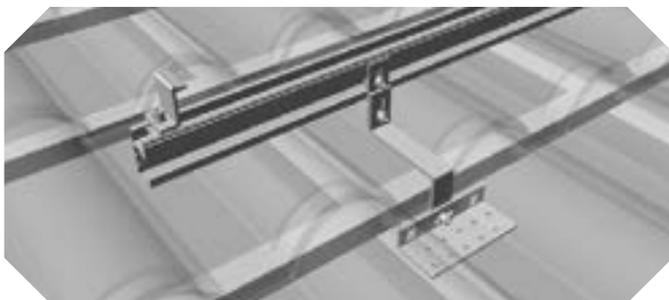
Quantidade

4
6
8

4

2

Alumínio



ESTRUTURA CERÂMICA

**ALUMÍNIO
+ INOX**

Componente

End Clamp regulável
Mid Clamp
Suporte telha cerâmica gancho Z ajustável G
Perfil AL Vertical 2400 mm
Emenda para perfil
Material

KIT PARA 2 PAINÉIS

Quantidade

4
2
4

2

-

Alumínio

KIT PARA 3 PAINÉIS

Quantidade

4
4
6

3

2

Alumínio

KIT PARA 4 PAINÉIS

Quantidade

4
6
8

4

2

Alumínio

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



ESTRUTURAS METÁLICAS



	KIT PARA 2 PAINÉIS	KIT PARA 3 PAINÉIS	KIT PARA 4 PAINÉIS
End Clamp regulável	4	4	4
Mid Clamp	2	4	6
Parafuso brocante 5,5 mm x 1pol ZB	24	32	40
Fita de vedação EPDM	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Perfil plano 440 mm	6	8	10
	KIT PARA 2 PAINÉIS	KIT PARA 3 PAINÉIS	KIT PARA 4 PAINÉIS
End Clamp regulável	4	4	4
Mid Clamp	2	4	6
Parafuso brocante 5,5 mm x 1pol ZB	16	22	30
Fita de vedação EPDM	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Perfil plano 440 mm	2	3	4
Emenda para perfil	-	2	2
	KIT PARA 2 PAINÉIS	KIT PARA 3 PAINÉIS	KIT PARA 4 PAINÉIS
End Clamp regulável	4	4	4
Mid Clamp	4	4	6
Parafuso brocante 5,5 mm x 1pol ZB	24	32	40
Fita de vedação EPDM	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Perfil plano para microinversor	6	8	10

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



ESTRUTURAS LAJE



ALUMÍNIO

	KIT PARA 2 PAINÉIS	KIT PARA 3 PAINÉIS	KIT PARA 4 PAINÉIS
End clamp regulável	4	4	4
Mid clamp	2	4	6
Perfil H 2400 mm	2	3	4
Emenda para perfil	-	2	2
P cantoneira inf base 1850 mm	2	3	3
P cantoneira regular grau 628 mm	2	3	3
P cantoneira sup placas 1850 mm	2	3	3

ESTRUTURA SOLO



ALUMÍNIO

	KIT PARA 8 PAINÉIS	KIT PARA 22 PAINÉIS	KIT PARA 60 PAINÉIS	KIT PARA 120 PAINÉIS
Pilar	3	6	16	32
Mão francesa maior	3	6	16	32
Mão francesa menor	3	6	16	32
Gusset	3	6	16	32
Viga 3600	3	6	16	32
Emendas	12	24	64	128
Parafusos	63	137	413	853
Grampo central	12	40	116	236
Grampo final	8	8	8	8
Longarina meio	-	4	44	108
Longarina pontas	4	8	8	8
Contrav. Menor	2	2	2	2

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



MID E END CLAMP

**ESTRUTURA EM ALUMÍNIO
PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL**



MIDCLAMP



END CLAMP

35 mm
40 mm



**END CLAMP
REGULÁVEL**

25 - 30 mm
35 - 40 mm

End Clamp: Peça utilizada para fixação dos módulos no final de uma série de módulos

SUPORTES

ZINCADO
A FOGO
+ INOX



**SUPORTE TELHA
CERÂMICA GANCHO
AJUSTÁVEL**



**PARAFUSO HASTE ROSCA
DUPLO SUPORTE L**

**PARAFUSO HASTE
FIBROMETAL ROSCA
DUPLO SUPORTE L**

EMENDA ESTRUTURA

140 mm



Peça de alumínio. A emenda é utilizada para a união de dois perfis de alumínio.

Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



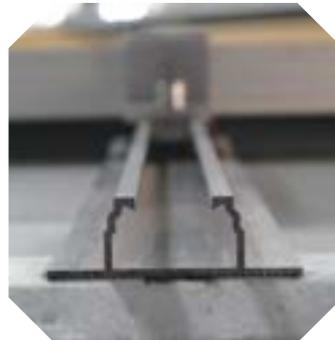
PERFIS

Perfil em alumínio utilizado para fixação dos painéis fotovoltaicos sobre a cobertura.

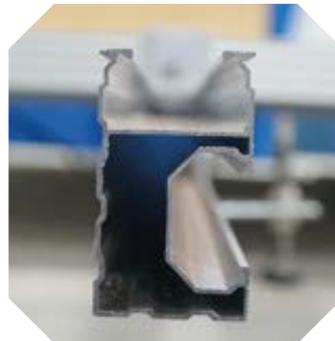
PERFIL H
2400 mm



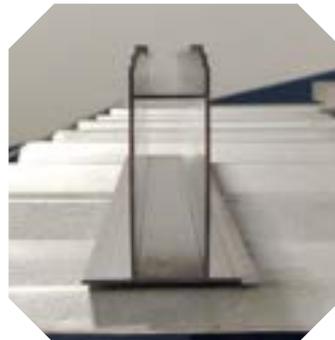
PERFIL ALUMÍNIO PLANO
2400 mm



PERFIL VERTICAL
2400 mm



PERFIL PLANO P/ MICRO INVERSOR
2400 mm



Veja as informações técnicas dos produtos acessando o QR Code



FINANCIE AGORA!

ENERGIA SOLAR
ELETROMOBILIDADE
CLIMATIZAÇÃO
ARMAZENAMENTO
SUSTENTABILIDADE
E MUITO MAIS!



Gere a sua própria energia e conquiste uma economia mensal de até **95%** em sua conta de luz.



VERTYS

Qualidade com Garantia Vertys

Produtos testados e aprovados, com suporte técnico especializado e a confiança de uma marca consolidada no mercado de tecnologia e energia.

SPLIT HIGH WALL

9.000 a 30.000 BTU/h



Controle com um Click

Com o app exclusivo de controle e monitoramento da Vertys, você comanda seu ar-condicionado de onde estiver.



SERPENTINA
DE COBRE

CONNECTIVIDADE
WIFI

CLASSE
A

PROTEÇÃO
BLUE FIN

AUTO
DIAGNÓSTICO

ESTERILIZAÇÃO

DRENO
BILATERAL



ENTRE EM CONTATO
E SAIBA MAIS

 [vertyshome](#)