

VANTAGENS COMERCIAIS

PRODUTOS

DATASHEETS

SERRANA
SOLAR



DISTRIBUIDORA DE GERADORES FOTOVOLTAICOS



*Revista
Fotovoltaica*
2025 • EDIÇÃO 22



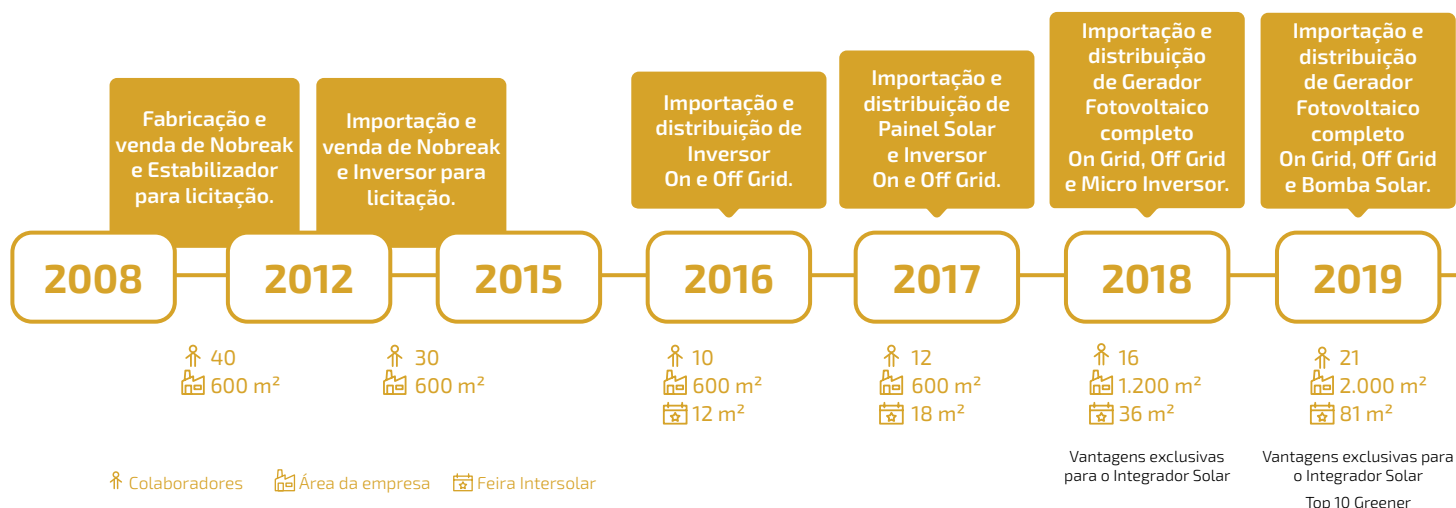
Acesse e conheça **TODOS OS SETORES DA SERRANA SOLAR** por onde o seu pedido transita antes de chegar ao destino final!

Great Place To Work®

Certificada
Dez/2024 - Dez/2025
BRASIL



CONHEÇA A
SERRANA SOLAR
EM 1 MINUTO



👤 Colaboradores 🏢 Área da empresa 📅 Feira Intersolar

A Serrana Solar é referência no mercado nacional de sistemas fotovoltaicos, destacando-se pelo **compromisso com inovação, uso de tecnologia de ponta e excelência no atendimento**. Com 16 anos de história, é umas das pioneiras em soluções como sistemas On Grid, Off Grid, Híbridos, Micro Inversores, Driver Solar e Carregadores Veiculares Wallbox. Através de parcerias com grandes marcas e um departamento de Engenharia focado no desenvolvimento de soluções tecnológicas, a Serrana Solar garante máxima eficiência na geração de energia, além de oferecer mais de 20 vantagens comerciais exclusivas para integradores e consumidores. Com a certificação ISO 9001 desde 2014 e reconhecida como Destaque Empresarial Gaúcho em 2015, a empresa se mantém entre as mais lembradas no setor, com cinco anos consecutivos de destaque na pesquisa Greener. A expansão de sua estrutura física para 15 mil m² e o investimento em um sistema de gestão moderno, que oferece maior autonomia para os integradores, demonstram o compromisso da Serrana Solar com o crescimento e aprimoramento contínuo. As recentes transformações no mercado solar reforçam a importância da profissionalização e do comprometimento mútuo, garantindo um futuro seguro e próspero para o setor. Completamos 10 anos dedicados ao setor solar e seguimos acreditando no poder transformador que vem da energia do sol.



Parcerias de sucesso para grandes conquistas



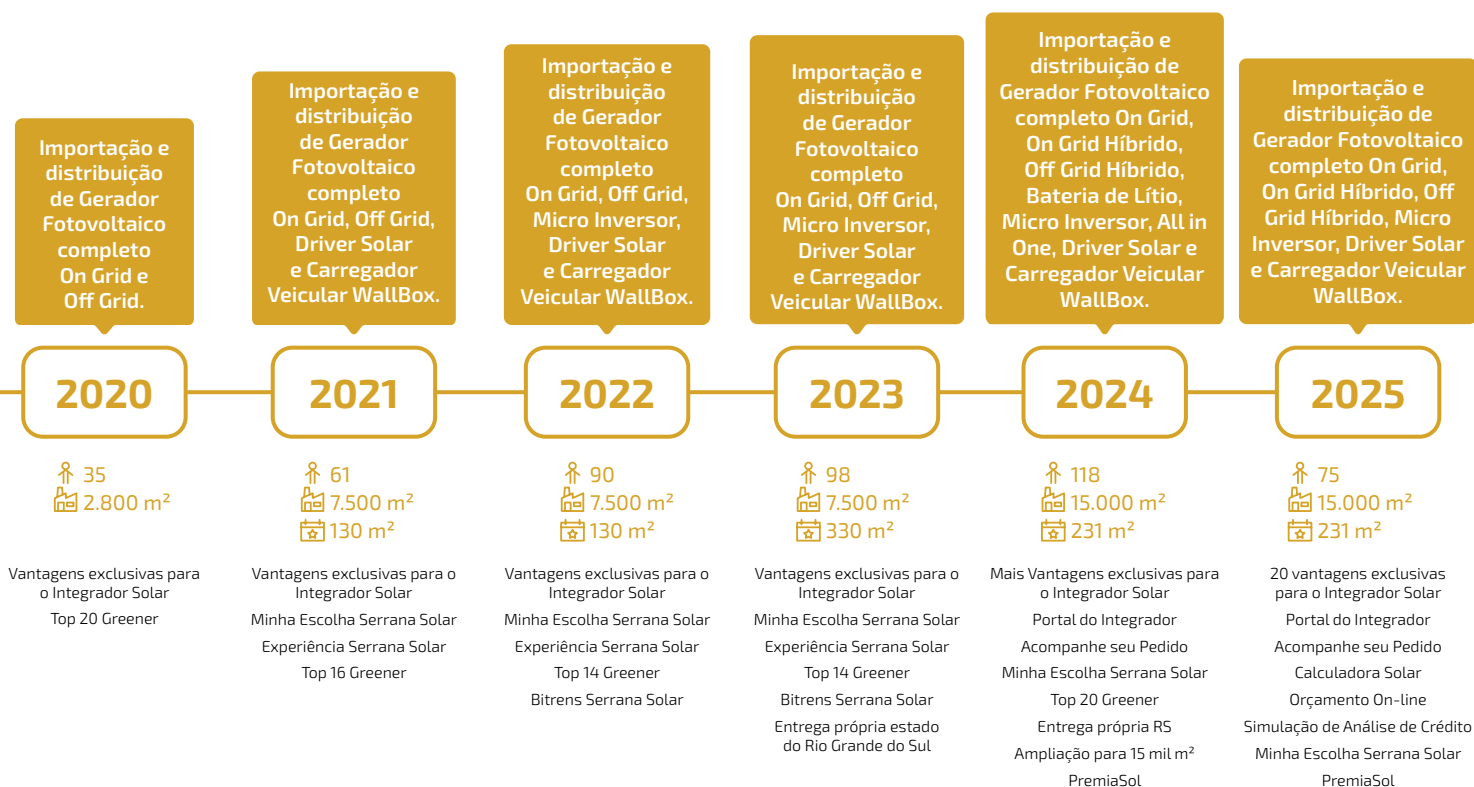
A CHINT POWER, fundada em 1984, é líder global em inversores fotovoltaicos e soluções inteligentes para geração de energia verde. Presente em mais de 140 países, o Grupo Chint está entre as 50 maiores empresas da Ásia, com mais de um milhão de inversores instalados no mundo.



A HYXIPOWER é uma fabricante de inversores fotovoltaicos e soluções em energia renovável, com atuação global e foco em inovação tecnológica. A empresa integra pesquisa, desenvolvimento e fabricação, oferecendo produtos de alta eficiência. Destaca-se pela alta durabilidade, como microinversores com 25 anos de garantia.



A EGing Photovoltaic Technology, fundada em 2003, é uma fabricante de destaque no setor solar, especializada em células e módulos fotovoltaicos de alta eficiência amplamente utilizados em projetos residenciais e de grande escala ao redor do mundo. Com capacidade anual superior a 25 GW, é reconhecida como fabricante Tier 1, certificada pelo PVEL e listada na Bolsa de Xangai.



- 3 Vantagens da Escolha Certa
- 6 Inversor On Grid Monofásico Chint
- 7 Inversor On Grid Trifásico 220 V Chint

- 8 Inversor On Grid Trifásico 380 V Chint
- 9 Micro Inversor On Grid HYXIPOWER
- 10 Carregador Veicular Wallbox

- 11 Inversor Torrontes Off Grid Híbrido
- 12 Painel Monocristalino 620 W e 700 W
- 13 Driver Solar

- 15 String Box AC
- 16 String Box CC
- 17 Estrutura Fotovoltaica
- 18 Cabos, Conectores, Chicotes e Bateria Estacionária Solar



SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO

Equipe de Pós-venda altamente capacitada e pronta para fornecer um atendimento rápido e dedicado, esclarecendo dúvidas sobre nossos produtos e oferecendo suporte para a correta instalação.



GARANTIA COM SUBSTITUIÇÃO DE INVERSOR

A garantia dos inversores On Grid, Híbrido e Micro Inversores prevê recolhimento do inversor defeituoso e envio de um novo Inversor, sem custo adicional.



SERRANA CASHBACK

A cada compra de geradores paga no mês, o integrador acumula automaticamente 2% do valor em crédito, que pode ser usado no mês seguinte para abater até 30% de novos pedidos de geradores.

O saldo é cumulativo, válido por até 90 dias. Todo o processo é automatizado, com consulta e uso direto pelo Portal do Integrador.



DESCONTO PROGRESSIVO

Cada venda do Integrador é cumulativa e progressiva: quanto mais vendas realizar, maior o desconto para o próximo mês. O desconto é preestabelecido mês a mês, conforme pedidos pagos no mês anterior.



PLACA DE SINALIZAÇÃO DE GERAÇÃO PRÓPRIA

Ao adquirir um Gerador Fotovoltaico On Grid, incluímos uma placa de geração própria como cortesia, de acordo com a área de atuação das concessionárias.



ENGENHEIRO DE USINA SOLAR

Para usinas acima de 75kW, o Integrador conta com atendimento direto e exclusivo do Departamento de Engenharia da Serrana Solar.

- Auxílio no dimensionamento;
- Esclarecimento de dúvidas técnicas e jurídicas.



PROJETO SOLAR

O integrador adquire projetos com homologação por um preço competitivo, através da parceria com a Pieta Tech, que assegura qualidade, segurança e agilidade em todas as etapas de aprovação.



ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

Atendimento especializado em nosso canal digital exclusivo: um único número para falar direto com as equipes comercial, financeira, logística e técnica. Mais agilidade e facilidade para você.



FRETE GRÁTIS PARA TODO O BRASIL

Equipe de Logística Serrana Solar dedicada na escolha da melhor transportadora para entrega gratuita em todo território brasileiro de forma rápida e segura.



LIVRE DE DESCARGA

As transportadoras homologadas com a Serrana Solar ficam responsáveis pelo agendamento com o cliente final, entrega e descarga do gerador fotovoltaico.



ENVIO + RÁPIDO COM LOGÍSTICA DEDICADA

Após a confirmação do pagamento do seu pedido, nossa equipe de produção conta com um processo ágil e rastreável de separação do seu pedido.



ACOMPANHE O SEU PEDIDO

Utilizando CPF/CNPJ, número da Nota Fiscal ou número do Pedido, acompanhe o passo a passo do pedido realizado com a Serrana Solar através da aba "acompanhe seu pedido" em nosso site serranasolar.com.br.



Nossa parceria começa na aquisição do seu Gerador Fotovoltaico.

ACESSE O PORTAL E CONHEÇA TODAS AS VANTAGENS:

serranasolar.com.br/integrador/



Veja o que a Serrana Solar tem para você e para o seu cliente.



SEGURO INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Garantia de bem-estar, integridade, segurança e saúde dos Integradores e suas equipes.

- Entra em vigor GRATUITAMENTE por um período de 180 dias após a emissão da Nota Fiscal de Remessa.
- Bonificado em todos os Geradores Fotovoltaicos On Grid, On Grid Híbrido, Off Grid, Micro Inversor e Driver Solar.
- As coberturas incluem instalação e montagem, 15 dias de teste e monitoramento, contenção de sinistros, responsabilidade civil, danos corporais aos empregados, lucros cessantes.



SEGURO MATERIAL

Tranquilidade e segurança aos consumidores que confiaram em nossos produtos, garantindo a preservação do investimento realizado em seus equipamentos solares adquiridos com a Serrana Solar.

- As coberturas incluem incêndio, vendaval, alagamento, furto/roubo qualificado, vandalismo, lucros cessantes, entre outros.
- Válido por 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal de Remessa com custo de 2% sobre o valor do gerador fotovoltaico.
- Franquia Cobertura básica e Danos Elétricos:
 - Sistemas até R\$ 50 mil: 10% das indenizações com mínimo de R\$ 1.000,00
 - Sistemas acima de R\$ 50 mil: 10% da indenização com mínimo de 1,5% do preço do sistema
- Na aquisição do seguro material, não cobramos a diferença do valor do integrador no gerador fotovoltaico.

Seguro Instalação e Montagem e Material são oferecidos pela Yelum, tradicionalmente conhecida como Liberty seguros. As apólices individuais de cada pedido ficam disponíveis no Portal do Integrador para download e envio ao cliente pelo Integrador.



CALCULADORA SOLAR

Direto no Portal do Integrador calcule a potência do gerador fotovoltaico preenchendo os dados básicos da conta de luz para elaborar seu orçamento.

A calculadora solar não elimina a necessidade de visita técnica realizada pelo integrador.



ORÇAMENTO ON-LINE

Em qualquer horário, o Integrador pode consultar preços e prazo de envio, comparar opções e realizar orçamentos personalizados com rapidez e sem complicação.



SIMULAÇÃO DE ANÁLISE DE CRÉDITO

De forma rápida e objetiva, realize a análise de crédito do seu cliente através dos nossos parceiros financeiros em nosso Portal do Integrador. Informe somente nome completo/razão social, CPF/CNPJ, data de nascimento/data de fundação, renda/faturamento e valor desejado, e receba o retorno em até 2 minutos.



PARCELAMENTO CARTÕES DE CRÉDITO

Utilizando um ou mais cartões de crédito Visa, Mastercard, Elo, American Express e HiperCard por compra, parcele o valor:

- À vista em até 6 vezes fixas;
- À prazo em até 12 vezes fixas;
- À prazo de 13 a 21 vezes com acréscimo de 1% do valor à prazo por parcela.

É possível incluir o valor da mão de obra do integrador no montante parcelado sem desconto da antecipação.

A Serrana Solar está vinculada às principais financeiras e oferece as melhores taxas do mercado.

- Sem entrada e sem burocracia;
- Direto com a Serrana com taxas imperdíveis;
- Crédito pré-aprovado e liberação em até 5 dias;
- Garantia produto da nota fiscal;
- Prazo até 96 parcelas fixas;
- Carência de até 120 dias para pagamento, a partir da aprovação do crédito;
- Pessoas Físicas e Jurídicas, Hotéis, Igrejas, Condomínios, Instituições, Escolas Privadas e Associações.

Verifique disponibilidade e condições gratuitas para incluir a mão de obra de instalação no financiamento.



FINANCIAMENTO SOLAR





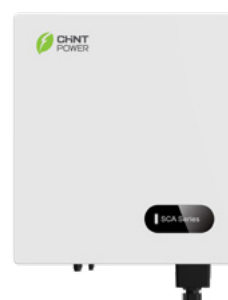
INVERSOR SOLAR CHINT ON GRID MONOFÁSICOS



CPS SCA3KTL-PS2/EU



CPS SCA5KTL-PSM1/EU
CPS SCA6KTL-PSM1/EU



CPS SCA7.5KTL-PSM/EU
CPS SCA8KTL-PSM/EU
CPS SCA10KTL-PSM/EU

INVERSOR SOLAR CHINT ON GRID TRIFÁSICOS



SCA15K-T-SA
SCA20K-T-SA
SCA25K-T-SA

SCA30K-T-SA
SCA50K-T-EU

SCA15K-T-EU
SCA20K-T-EU
SCA25K-T-EU

SCA30K-T-EU
SCA37.5K-T-EU

SCA75K-T-EU
SCA75K-T-SA

	CPS SCA3KTL-PS2/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU	CPS SCA7.5KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)						
Potência Máxima	5100 W	8500 W	10200 W	12750 W	13600 W	17000 W
Quantidade Máxima Pannel 620 W	8	13	16	20	22	27
Tensão Máxima	500 VDC	550 VDC				
Tensão Nominal	360 VDC					
Tensão Mínima	50 VDC	70 VDC		60 VDC		
Tensão de Operação MPPT	50 ~ 490 VDC	70 ~ 540 VDC		60 ~ 540 VDC		
Corrente Máxima	15 A			30 A / 20 A		
Corrente Curto-Circuito	20 A			40 A / 26 A		
Quantidade de MPPT	1	2				
Número de Conexão para cada MPPT	1			2/1		
Padrão de Conector	MC4 (acompanha conector)					
CONEXÃO REDE ELÉTRICA (AC)						
Potência Nominal	3000 W	5000 W	6000 W	7500 W	8000 W	10000 W
Potência Máxima	3300 VA	5500 VA	6000 VA	8250 VA	8800 VA	10000 VA
Tensão Nominal	220 VAC					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T)					
Frequência Nominal	50 / 60 Hz					
Corrente Máxima	15 A	25 A	27,3 A	37,5 A	40 A	45,5 A
Eficiência	97,30 %	97,20 %		97,70 %		
THD da Corrente	< 3%					
Padrão de Conector	Conector Plug and Play					
PROTEÇÃO						
Entrada Pannel Fotovoltaico (DC)	Proteção Contra Surto , DC Switch, Proteção Contra Inversão de Polaridade, AFCI					
Conexão Rede Elétrica (AC)	Anti-ilhamento (Conforme Norma NBR IEC 62116) / Corrente de Fuga / Isolação Alta Frequência (Sem Transformador)					
	Curto-circuito / Sobrecorrente / Proteção Contra Surto					
	Sub e Sobre tensão / Sub e Sobre frequência / Sobre aquecimento					
NORMAS ATENDIDAS						
Certificados e Validações	IEC61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140&515					
Certificado Inmetro	011766/2024	012279/2023	003911/2023	016318/2024	010525/2023	012278/2023
INDICADORES VISUAIS						
Indicador LED	Azul	Pisca	Em espera			
		Ligado	Status normal			
	Verde	Ligado	Operação com potência limitada			
		Vermelho	Ligado	Falhas • Verificar manual		
Aplicativo Celular		AC: Tensão (VAC) / Corrente (A) / Potência (kW)				
		DC: Tensão (VDC) / Corrente (A) / Potência (kW)				
		Frequência (Hz) / Geração Diária e Total (kWh)/Históricos				
INTERFACE						
Monitoramento Remoto	WiFi (incluso)					
Aplicativo Celular (IOS / Android)	Disponível para Download					
Homologação ANATEL	14450-23-15971					
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensão do Produto (P x L x A)	130 x 277 x 243 mm	137 x 350 x 347 mm		170 x 400 x 450 mm		
Peso	5 kg	8,5 kg		16 kg		
Grau de Proteção • Instalação	IP 65 • Interna e Externa					
Fixação	Montagem de Parede (acompanha suporte de fixação)					
AMBIENTE						
Ventilação	Resfriamento natural					
Temperatura	-25 ~ 60°C					
Umidade Relativa do Ar	0% ~ 100%					
GARANTIA						
Inversor	10 anos					
Datalogger	2 anos					



Acesse pelo
QR Code para
saber mais!

	SCA15K-T-SA	SCA20K-T-SA	SCA25K-T-SA	SCA30K-T-SA	SCA75K-T-SA
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)					
Potência Máxima	25500 W	34000 W	42500 W	51000 W	150000 W
Quantidade Máxima Painei 620 W	40	54	68	82	230
Tensão Máxima	1100 VDC				
Tensão Nominal	615 VDC			400 VDC	615 VDC
Tensão Mínima	200 VDC				
Tensão de Operação MPPT	200 ~ 1000 VDC			200 ~ 800 VDC	200 ~ 950 VDC
Corrente Máxima	4 X 30 A			4 X 40 A	9 X 30 A
Corrente Curto-Circuito	4 X 45 A			4 x 50 A	9 X 45 A
Quantidade de MPPT	4				9
Número de Conexão para cada MPPT	2 / 2 / 2 / 2				2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2
Padrão de Conector	MC4 (acompanha conector)				
CONEXÃO REDE ELÉTRICA (AC)					
Potência Nominal	15000 W	20000 W	25000 W	30000 W	75000 W
Potência Máxima	16500 VA	22000 VA	25000 VA	33000 VA	75000 VA
Tensão Nominal	220 (FF) / 127 (FN) VAC				
Configuração	Trifásico (F+F+F+N+T)				
Frequência Nominal	50 / 60 Hz				
Corrente Máxima	43,3 A	57,8 A	65,6 A	86,6 A	197 A
Eficiência	97,80 %	97,82 %	97,84 %	98,01 %	98,41 %
THD da Corrente	< 3%				
Padrão de Conector	Terminal OT				
PROTEÇÃO					
Entrada Painei Fotovoltaico (DC)	Proteção Contra Surto , DC Switch, Proteção Contra Inversão de Polaridade, AFCI				
Conexão Rede Elétrica (AC)	Anti-illhamento (Conforme Norma NBR IEC 62116) / Corrente de Fuga / Isolação Alta Frequência (Sem Transformador)				
	Curto-circuito / Sobrecorrente / Proteção Contra Surto				
	Sub e Sobretensão / Sub e Sobre frequência / Sobre aquecimento				
NORMAS ATENDIDAS					
Certificados e Validações	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N°140&515				
Certificado INMETRO	012255/2023	012257/2023	012261/2023	005003/2025	001740/2024
INDICADORES VISUAIS					
Indicador LED	Verde: Em funcionamento / Vermelho: Alerta				
Aplicativo Celular	AC: Tensão (VAC) / Corrente (A) / Potência (kW)				
	DC: Tensão (VDC) / Corrente (A) / Potência (kW)				
	Frequência (Hz) / Geração Diária e Total (kWh) / Históricos				
INTERFACE					
Monitoramento Remoto	WiFi (incluso)				
Aplicativo Celular (IOS / Android)	Disponível para Download				
Homologação ANATEL	05177-24-15971				05174-24-15971
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Dimensão do Produto (P x L x A)	269 x 684 x 488 mm			306 x 716 x 609 mm	340 x 1050 x 660 mm
Peso	35 kg			50,5 kg	86 kg
Grau de Proteção • Instalação	IP 66 • Interna e Externa				
Fixação	Montagem de Parede (acompanha suporte de fixação)				
AMBIENTE					
Ventilação	Resfriamento Natural			Ventilação Inteligente	
Temperatura	-25 ~ 60°C				-30 ~ 60°C
Umidade Relativa do Ar	0% ~ 100%				
GARANTIA					
Inversor	10 anos				
Datalogger	2 anos				



Inversor On Grid TRIFÁSICO 380 V



	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU	SCA30K-T-EU	SCA37.5K-T-EU	SCA50K-T-EU	SCA75K-T-EU
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)							
Potência Máxima	25500 W	34000 W	42500 W	51000 W	63750 W	85000 W	150000 W
Quantidade Máxima Painei 620 W	38	54	68	82	102	136	230
Tensão Máxima	1100 VDC						
Tensão Nominal	600 VDC			615 VDC		620 VDC	615 VDC
Tensão Mínima	200 VDC						
Tensão de Operação MPPT	200 ~ 1000 VDC						200 ~ 950 VDC
Corrente Máxima	15 A	2 x 30 A		3 x 30 A	4 X 30 A	4 X 40 A	9 X 30 A
Corrente Curto-Circuito	23 A	2 x 45 A		3 x 45 A	4 x 45 A	4 x 50 A	9 x 45 A
Quantidade de MPPT	2		3		4		9
Número de Conexão para cada MPPT	1	2 / 2		2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2		2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2
Padrão de Conector	MC4 (acompanha conector)						
CONEXÃO REDE ELÉTRICA (AC)							
Potência Nominal	15000 W	20000 W	25000 W	30000 W	37500 W	50000 W	75000 W
Potência Máxima	16500 VA	22000 VA	27500 VA	33000 VA	41300 VA	55000 VA	75000 VA
Tensão Nominal	380 (FF) / 220 (FN) VAC						
Configuração	Trifásico (F+F+F+N+T)						
Frequência Nominal	50 / 60 Hz						
Corrente Máxima	25 A	33,4 A	41,7 A	50 A	62,5 A	83,6 A	114 A
Eficiência	98,6 %	98,7 %	98,5 %		98,7 %		
THD da Corrente	< 3 %						
Padrão de Conector	Conector Plug and Play			Terminal OT			
PROTEÇÃO							
Entrada Painei Fotovoltaico (DC)	Proteção Contra Surto , DC Switch, Proteção Contra Inversão de Polaridade, AFCI						
Conexão Rede Elétrica (AC)	Anti-ilhamento (Conforme Norma NBR IEC 62116) / Corrente de Fuga / Isolação Alta Frequência (Sem Transformador)						
	Curto-circuito / Sobrecorrente / Proteção Contra Surto						
	Sub e Sobretensão / Sub e Sobrefrequência / Sobreaquecimento						
NORMAS ATENDIDAS							
Certificados e Validações	IEC 62109-1/2, IEC61000-6-2/4, IEC 61727/62116, PORTARIA N°140&515			IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N°140&515			
Certificado INMETRO	001733/2024	001734/2024	001736/2024	012456/2023	012460/2023	005002/2025	003381/2024
INDICADORES VISUAIS							
Indicador LED	Verde: Em funcionamento / Vermelho: Alerta						
Aplicativo Celular	AC: Tensão (VAC) / Corrente (A) / Potência (kW)						
	DC: Tensão (VDC) / Corrente (A) / Potência (kW)						
	Frequência (Hz) / Geração Diária e Total (kWh)/Históricos						
INTERFACE							
Monitoramento Remoto	WiFi (incluso)						
Aplicativo Celular (IOS / Android)	Disponível para Download						
Homologação ANATEL	05177-24-15971						05174-24-15971
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensão do Produto (P x L x A)	205 x 526 x 416 mm			269 x 684 x 488 mm		306 x 716 x 609 mm	340 x 1050 x 660 mm
Peso	22 kg			30 kg	35 kg	50,5 kg	86 kg
Grau de Proteção · Instalação	IP 66 · Interna e Externa						
Fixação	Montagem de Parede (acompanha suporte de fixação)						
AMBIENTE							
Ventilação	Ventilação Inteligente			Resfriamento Natural		Ventilação Inteligente	
Temperatura	-25 ~ +60°C						
Umidade Relativa do Ar	0% ~ 100%						
GARANTIA							
Inversor	10 anos						
Datalogger	2 anos						



Acesse pelo
QR Code para
saber mais!

Inversor On Grid **MICRO INVERSOR**



			HYX-M2000-SW	
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)				
Potência Máxima			3000 W	
Quantidade Máxima Pannel 620 W			4	
Tensão Máxima			65 VDC	
Tensão Mínima			16 VDC	
Tensão de Operação MPPT			16 a 60 VDC	
Corrente Máxima			4 x 16 A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito			4 x 20 A	
Quantidade de MPPT			4	
Número de Conexão para cada MPPT			1	
Padrão de Conector			MC4	
CONEXÃO REDE ELÉTRICA (AC)				
Potência Nominal			2000 VA	
Tensão Nominal			220 VAC	
Variação			183 ~ 276 VAC	
Configuração			Monofásico (F + N + T) ou Bifásico (F + F + T)	
Corrente Máxima			9,09 A	
Frequência Nominal • Variação			60 Hz • 55 ~ 65 Hz	
Eficiência			96,70 %	
THD (carga linear)			< 3%	
Padrão de Conector			Conector AC (Incluso Conector T)	
Paralelismo			Até 3 Micro Inversores	
PROTEÇÃO				
Entrada Pannel Fotovoltaico (DC)			Inversão de Polaridade	
Conexão Rede Elétrica (AC)			Anti-ilhamento Conforme Norma NBR IEC 62116	
			Curto-Circuito de Saída / Sobre Corrente e Sobretensão / Sub e Sob Frequência / Sobre Aquecimento	
NORMAS ATENDIDAS				
Certificado INMETRO			000811/2025	
INDICADORES VISUAIS				
LED	Verde	Aceso	Funcionando normalmente	
		Piscando	Falha de comunicação	
		Piscando lentamente	Falha de entrada FV	
	Vermelho	Aceso	Falha de aterramento	
		Piscando	Falha	
		Piscando lentamente	Falha AC	
Aplicativo Celular			AC: Tensão (VAC) / Corrente (A) / Potência (kW)	
			DC: Tensão (VDC) / Corrente (A) / Potência (kW)	
			Frequência (Hz) / Geração Diária e Total (kWh) / Históricos	
INTERFACE				
Monitoramento Remoto			WiFi (incluso)	
Distância de Alcance (WiFi)			Até 100 metros	
Aplicativo Celular (IOS / Android)			Disponível para Download	
Homologação ANATEL			19261-23-16004	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Dimensão do Produto (P x L x A)			35,5 x 310 x 236 mm	
Peso			5 kg	
Grau de Proteção • Instalação			IP 67 • Interna e Externa	
Fixação			Parede / Montagem no trilho de fixação do Pannel Solar	
AMBIENTE				
Ventilação			Natural	
Temperatura			-40 ~ +65°C	
GARANTIA				
Micro Inversor			25 anos	

Acesse pelo QR Code para saber mais!

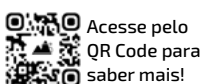




	Wallbox Serrana 7 kW	Wallbox Serrana 22 kW
ENTRADA / SAÍDA		
Tensão	220 VAC	380 (FF) / 220 (FN) VAC
Varição	188 ~ 252 VAC	326 ~ 436 VAC
Configuração	Monofásico (F + N + T)	Trifásico (F + F + F + N + T)
Corrente Máxima	32 A	32 A
Potência	7 kW	22 kW
Frequência	60 Hz ± 5 Hz	
Eficiência	> 99%	
INFORMAÇÕES SOBRE O CARREGAMENTO		
Número de Plug Carregador	1	
Comprimento do Cabo de Recarga	5 m	
Conector	Tipo 2	
Normas	IEC 62196, IEC 61851	
PROTEÇÃO		
Curto-Circuito	Reinício Manual	
Sobrecarga		
Subtensão / Sobretensão	Reinício Automático	
Fuga de Corrente		
Carregamento	Liberação com ou sem Senha	
GARANTIA		
Carregador	18 meses	

	Wallbox Serrana 7 kW	Wallbox Serrana 22 kW
INDICADORES VISUAIS		
Display		4.3" Touch Screen
Informações que Aparecem no Display		Tensão (VAC) / Corrente (I) / Potência (W) / Energia (kWh) / Tempo de Recarga
Luz Indicadora	Ciano Ligada	Em Espera
	Branco Ligada	Aguardando Liberação do Carregamento
	Verde Piscante	Carregando
	Azul Piscante	Carga Completa
	Roxo Piscante	Carregador Inativo
	Vermelho Ligado	Falha
INTERFACE		
Monitoramento Remoto		Ethernet
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Temperatura		-20 ~ +50°C
Umidade Relativa		≤ 95%
Grau de Proteção IP		IP 54
Ruído		< 55 dB
Dimensão (P x L x A)		135 x 290 x 400 mm
Peso	8 kg	9 kg

TABELA DE CÁLCULO PARA GERADOR				TEMPO DE CARREGAMENTO *			
CARROS 100% ELÉTRICOS	CONSUMO MÉDIO INFORMADO	CAPACIDADE DA BATERIA	CONSUMO CONSIDERANDO 50 km / dia 30 dias / mês	GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID	CARREGADOR PORTÁTIL DO CARRO	WALLBOX SERRANA 7 kW	WALLBOX SERRANA 22 kW
Renault KWID E-Tech	10,1 kWh / 100km	26,8 kWh	151,5 kWh / mês	2,48 kWp	2,2 kW (12h00min)	3h49min	1h12min
JAC E-JS1	9,6 kWh / 100km	30,2 kWh	144 kWh / mês		Não Informado	4h18min	1h22min
Cherry iCar	9,4 kWh / 100km	30,8 kWh	141 kWh / mês		2,2 kW (14h00min)	4h24min	1h24min
Nissan Leaf	14 kWh / 100km	40 kWh	210 kWh / mês		2,2 kW (18h00min)	5h42min	1h48min
Fiat 500e	14 kWh / 100km	42 kWh	210 kWh / mês		3 kW (14h00min)	6h00min	1h54min
BMW i3	13,1 kWh / 100km	42,2 kWh	196,5 kWh / mês		1,8 kW (23h00min)	6h00min	1h54min
JAC E-JS7	16 kWh / 100km	50,1 kWh	240 kWh / mês		Não Informado	7h09min	2h16min
Renault Zoe	14 kWh / 100km	52 kWh	210 kWh / mês		Não Informado	7h26min	2h21min
JAC E-JS4	13 kWh / 100km	55,1 kWh	195 kWh / mês		Não Informado	7h52min	2h30min
Chevrolet Bolt	14 kWh / 100km	66 kWh	210 kWh / mês		2,2 kW (30h00min)	9h26min	3h00min
Ford Mustang Mach-E	16 kWh / 100km	75 kWh	240 kWh / mês	3,10 kWp	Não Informado	10h42min	3h24min
Mini Cooper S E	16,8 kWh / 100km	32,6 kWh	252 kWh / mês		2,3 kW (14h00min)	4h39min	1h28min
Tesla Model Y e Model 3	18 kWh / 100km	75 kWh	270 kWh / mês		3 kW (25h00min)	10h42min	3h24min
BYD Tan EV	18 kWh / 100km	86,4 kWh	270 kWh / mês		Não Informado	12h20min	3h55min
JAC IEV330P	21 kWh / 100km	67,2 kWh	315 kWh / mês		Não Informado	9h36min	3h30min
BMW iX xDrive40	22,5 kWh / 100km	76,6 kWh	337,5 kWh / mês		2,3 kW (33h00min)	10h56min	3h30min
BYD Han EV	23 kWh / 100km	76,9 kWh	345 kWh / mês		Não Informado	11h00min	3h30min
Volvo C40	22 kWh / 100km	78 kWh	330 kWh / mês		Não Informado	11h08min	3h32min
Porsche Taycan 4S	26 kWh / 100km	79,2 kWh	390 kWh / mês		Não Informado	11h18min	3h36min
Mercedes-Benz EQC	20,8 kWh / 100km	80 kWh	312 kWh / mês		Não Informado	11h25min	3h37min
Jaguar I-Pace	21 kWh / 100km	90 kWh	315 kWh / mês	3,72 kWp	Não Informado	12h51min	4h05min
Audi E-tron GT	22,5 kWh / 100km	93,4 kWh	337,5 kWh / mês		2,2 kW (42h27min)	13h20min	4h14min
Porsche Taycan GTS	23,3 kWh / 100km	93,4 kWh	349,5 kWh / mês		3,5 kW (26h40min)	13h20min	4h14min
Audi E-tron	26,2 kWh / 100km	95,0 kWh	393 kWh / mês		2,2 kW (43h10min)	13h34min	4h18min
Tesla Model S	22 kWh / 100km	100 kWh	330 kWh / mês		3 kW (33h20min)	14h16min	4h32min
BMW iX xDrive50	23 kWh / 100km	112 kWh	345 kWh / mês		2,3 kW (49h00min)	16h00min	5h05min



Acesse pelo
QR Code para
saber mais!

Inversor OFF GRID HÍBRIDO Serrana Solar



- Áreas rurais ou isoladas
- Cabanas, casas de campo, sítios
- Pequenas escolas comunitárias
- Comunidades indígenas ou ribeirinhas
- Pequenas pousadas ou chalés
- Estações agrícolas ou pecuárias
- Projetos sociais e ONGs em áreas isoladas
- Postos de vigilância, guaritas ou bases

		Torrantes 1000	Torrantes 2400
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)			
Potência Máxima		1400 W	3500 W
Painel 620 W	Quantidade Máxima	2	6
	Possibilidade de Ligação	1 x 1 / 2 x 1	1 x 2 / 2 x 2 / 3 x 2
Tensão Máxima		80 VDC	150 VDC
Tensão Mínima		30 VDC	60 VDC
Tensão de Operação MPPT		33 a 80 VDC	65 a 120 VDC
Corrente Máxima		50 A	65 A
Quantidade de MPPT		1	
Número de Conexões para cada MPPT		1	
Eficiência MPPT		≥ 98%	
Padrão de Conector para Conexão		Borneira	

		Torrantes 1000	Torrantes 2400
CONFIGURAÇÃO BATERIAS (DC)			
Número de Baterias (mínimo)		2 x 105 Ah	4 x 105 Ah
Tipo de Bateria		Solar, Estacionária, VRLA ou Lítio	
Tensão Nominal		24 VDC	48 VDC
Tensão de Corte		20 VDC	40 VDC
Tensão Máxima (configurável via display LCD)		30 VDC	60 VDC
Corrente do Carregador do Painei Fotovoltaico (DC)		5 a 50 A (configurável via display LCD)	5 a 65 A (configurável via display LCD)
ENTRADA (AC)			
Tensão		110 ou 220 VAC (conforme solicitação)	
Configuração		Monofásico (F + N + T) ou Bifásico (F + F + T)	
Padrão de Conector para Conexão		Borneira	
Variação 110 VAC • 220 VAC		90 ~ 140 VAC ± 5 VAC • 164 ~ 275 VAC ± 5 VAC	
Frequência		50 / 60 Hz ± 5 Hz (detector automático)	
Corrente do Carregador		20 A	30 A
Proteção de Corrente		Disjuntor Rearmável	
Eficiência		≥ 96%	
SAÍDA (AC)			
Potência		1000 W	2400 W
Pico de Potência		3 x Potência	
Tensão • Variação		110 ou 220 VAC (conforme entrada) • 10%	
Configuração		Monofásico (F + N + T)	
Padrão de Conector para Conexão		Borneira	
Frequência Rede • Frequência Bateria		50 / 60 Hz ± 5 Hz (idem entrada) • 50 / 60 Hz ± 0,3 Hz (idem entrada)	
Forma de Onda		Senoidal Pura	
THD (carga linear) • Tempo de Transfência		5% • ≤ 4 ms	
Eficiência		> 85%	
FUNÇÃO			
Auto teste		Circuitos internos e baterias ao Ligar / Desligar	
Carregador Inteligente		Após banco de bateria carregado, mantém uma tensão flutuante aumentando a vida útil do banco de baterias	
DC Start		Permite ser ligado na ausência de rede elétrica	
Power Save Mode (configurável via Display LCD)		Carga inferior a 20 W em Modo Bateria equipamento entra em StandBy, economizando bateria	
Contato Seco para Gerador		Sinal para Ligar / Desligar o gerador conectado a entrada AC do Inversor, conforme tensão mínima de bateria (configurável via display LCD)	
Software de Gerenciamento		Windows (USB / RS 252)	
Monitoramento Remoto (opcional)		WiFi	
PROTEÇÃO			
Entrada Painei Fotovoltaico (DC)		Sub e Sob Tensão / Sobre Corrente / Curto-Circuito / Inversão Polaridade	
Conexão Rede Elétrica (AC)		Transformador Isolador / Sobre Carga	
		Curto-Circuito / Surto de Tensão / Sobre Aquecimento	
		Sub e Sob Tensão / Sub e Sob Frequência	
INDICADORES VISUAIS			
Display LED	Luz Verde • Luz Vermelha	Operação Normal • Operação Anormal	
	Painei Fotovoltaico (DC)	Tensão (VDC) / Potência (kW)	
Display LCD	Bateria (DC)	Tensão (VDC) / Carga (%)	
	Conexão Rede Elétrica (AC)	Tensão (VAC) / Carga (%) / Frequência (Hz)	
	Status de Funcionamento	PV / PV*AC / PV*BAT / AC / BAT / BYPASS	
	Status de Erro	Código	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensão do Produto (P x L x A)		210 x 365 x 442 mm	
Peso		20 kg	40 kg
Grau de Proteção • Instalação		IP 21 • Interna ou Área Coberta	
Fixação		Montagem de Parede (acompanha suporte fixação)	
AMBIENTE			
Ventilação • Temperatura		Forçada • 0 ~ 40°C	
Umidade Relativa do Ar • Ruído Audível		10% ~ 90% • 50 dBA	
GARANTIA			
Inversor		18 meses	

Acesse pelo QR Code para saber mais!



Painel Solar Fotovoltaico



DESIGN DE CÉLULA SMBB

SMBB (Super Multi Busbar), oferece menor resistência e aumenta a refletância do barramento, garantindo maior potência de saída.



MENOR DEGRADAÇÃO

Tecnologia de célula N-Type TOPCon, menor degradação e melhor coeficiente de temperatura, aumentando significativamente o desempenho de geração.



DESEMPENHO COM BAIXA LUMINOSIDADE

A tecnologia avançada de texturização de superfície de vidro e células solares permite excelente desempenho em ambientes com pouca luz.



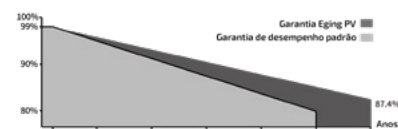
RESISTENTE A PID

Excelente desempenho de resistência PID (Potencial Induced Degradation) otimizado por design estrutural exclusivo.

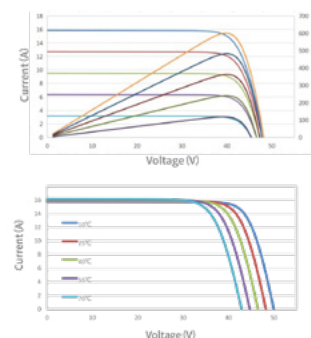


		EG-620NT66-HRcV	EG-700NT66-HU/BF-HJT
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - STC			
Potência	P [W]	620	700
Corrente de Curto-Circuito	Isc [A]	16,09	18,33
Tensão de Circuito Aberto	Voc [V]	49,05	48,25
Potência de Pico ou Máxima Potência (0~3%)	Pmax [W]	638,60	721
Tensão em Potência de Pico ou Máxima Potência	Vmp [V]	40,79	40,47
Corrente em Potência de Pico ou Máxima Potência	Imp [A]	15,20	17,30
Eficiência Energética (PROCEL)	%	23,00%	22,50%
Classe de Eficiência (PROCEL)	Cat	A	A
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - NMOT			
Potência	P [W]	470,00	531,00
Corrente de Curto-Circuito	Isc [A]	12,96	14,77
Tensão de Circuito Aberto	Voc [V]	46,40	45,60
Tensão em Potência de Pico ou Máxima Potência	Vmp [V]	38,22	37,70
Corrente em Potência de Pico ou Máxima Potência	Imp [A]	12,30	14,06
COEFICIENTE DE TEMPERATURA			
Coeficiente de Temperatura em Potência Máxima	Pmax	-0,29%/°C	-0,29%/°C
Coeficiente Temperatura Corrente Curto-Circuito	Isc	0,046%/°C	0,040%/°C
Coeficiente Temperatura Tensão de Circuito Aberto	Voc	-0,24%/°C	-0,24%/°C
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO			
Tensão Máxima do Sistema		1500 VDC	
Corrente de Limite Reversa		30 A	35 A
Temperatura de Operação		-40°C ~ 85°C	
Máximo Impacto de Granizo (diâmetro • velocidade)		25 mm • 82,8 km/h	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS			
Tecnologia da Célula		N-Type Monocristalino TOPCon	N-Type HJT
Quantidade de Células		132	
Tamanho da Célula		182,2 x 105	210 x 105
Proteção Frontal (material • espessura)		Vidro Temperado • 3,2 mm	Vidro Temperado • 2 mm
Proteção IP		IP68	
Moldura: Material • Cor		Liga de Alumínio Anodizado • Prata	
Cabo Fotovoltaico (comprimento • bitola)		600 mm • 4 mm ²	
Conector Fotovoltaico (padrão • proteção)		MC4 • IP68	
Dimensão (A x L x P)		2382 x 1134 x 30 mm	2384 x 1303 x 33 mm
Área		2,701 m ²	3,106 m ²
Peso		28,3 kg	38 kg
CERTIFICAÇÕES			
INMETRO		003945/2025	008498/2024
GARANTIAS			
Material		15 anos	
Geração		30 anos	

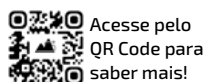
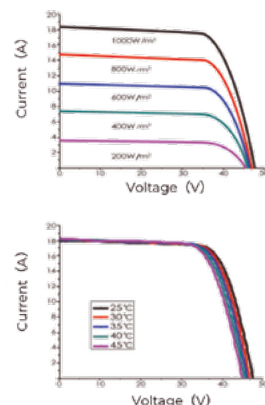
Geração por Tempo • 620 W e 700 W



Curvas Elétricas 620 W



Curvas Elétricas 700 W



Acesse pelo QR Code para saber mais!

DRIVER SOLAR 380 V

Verdejo 4000	Verdejo 7500	Verdejo 15000	Verdejo 22000	Verdejo 37000	Verdejo 55000	Verdejo 75000	Verdejo 110000	Tensão 380 V - Potência bomba/motor (cv)
7,44 kWp • 1 x 12 painéis								Até 4
8,06 kWp • 1 x 13 painéis								5
8,68 kWp • 1 x 14 painéis								6
9,30 kWp • 1 x 15 painéis								7
14,88 kWp • 2 x 12 painéis								8 a 11
16,12 kWp • 2 x 13 painéis								12 a 13
17,36 kWp • 2 x 14 painéis								14
22,32 kWp • 3 x 12 painéis								15 a 18
24,18 kWp • 3 x 13 painéis								19
26,04 kWp • 3 x 14 painéis								20 a 21
27,90 kWp • 3 x 15 painéis								22
32,24 kWp • 4 x 13 painéis								23 a 25
34,72 kWp • 4 x 14 painéis								26 a 27
37,20 kWp • 4 x 15 painéis								28 a 30
40,30 kWp • 5 x 13 painéis								31 a 32
43,40 kWp • 5 x 14 painéis								33 a 34
46,50 kWp • 5 x 15 painéis								35 a 36
52,08 kWp • 6 x 14 painéis								37 a 44
55,80 kWp • 6 x 15 painéis								45 a 47
60,76 kWp • 7 x 14 painéis								48 a 52
65,10 kWp • 7 x 15 painéis								53 a 55
74,40 kWp • 8 x 15 painéis								56 a 61
78,12 kWp • 9 x 14 painéis								62 a 65
83,70 kWp • 9 x 15 painéis								66 a 70
86,80 kWp • 10 x 14 painéis								71 a 75
104,16 kWp • 12 x 14 painéis								76 a 85
111,60 kWp • 12 x 15 painéis								86 a 95
120,90 kWp • 13 x 15 painéis								96 a 105
130,20 kWp • 14 x 15 painéis								106 a 110

Quantidade mínima de painéis 620 W recomendada.

DRIVER SOLAR 220 V

Verdejo 4000	Verdejo 7500	Verdejo 15000	Verdejo 22000	Verdejo 37000	Verdejo 55000	Verdejo 75000	Verdejo 110000	Tensão 220 V - Potência bomba/motor (cv)
7,44 kWp • 1 x 12 painéis								2,5
8,06 kWp • 1 x 13 painéis								4
8,68 kWp • 1 x 14 painéis								5 a 7
9,30 kWp • 1 x 15 painéis								8
14,88 kWp • 2 x 12 painéis								9 a 11
16,12 kWp • 2 x 13 painéis								12
17,36 kWp • 2 x 14 painéis								13 a 14
18,60 kWp • 2 x 15 painéis								15 a 17
24,18 kWp • 3 x 13 painéis								18 a 22
27,90 kWp • 3 x 15 painéis								23 a 24
32,24 kWp • 4 x 13 painéis								25 a 27
34,72 kWp • 4 x 14 painéis								28 a 30
37,20 kWp • 4 x 15 painéis								31 a 32
40,30 kWp • 5 x 13 painéis								33 a 36
43,40 kWp • 5 x 14 painéis								37 a 39
46,50 kWp • 5 x 15 painéis								40 a 42
52,08 kWp • 6 x 14 painéis								43 a 46
55,80 kWp • 6 x 15 painéis								47 a 50
60,76 kWp • 7 x 14 painéis								51 a 54
65,10 kWp • 7 x 15 painéis								55 a 60

Em caso de bomba submersa, ou longas distâncias entre o driver e a bomba, considere utilizar um driver de maior potência.

Quantidade mínima de painéis 620 W recomendada.





		Verdejo 4000	Verdejo 7500	Verdejo 15000	Verdejo 22000	Verdejo 37000	Verdejo 55000	Verdejo 75000	Verdejo 110000
ENTRADA PAINEL FOTOVOLTAICO (DC)									
Potência de Paine1 620 W (mínimo) • 380 V		7,44 kWp	8,06 kWp	14,88 kWp	22,32 kWp	32,24 kWp	52,08 kWp	74,40 kWp	104,16 kWp
Potência de Paine1 620 W (mínimo) • 220 V		7,44 kWp	8,06 kWp	8,68 kWp	14,88 kWp	17,36 kWp	27,90 kWp	37,20 kWp	52,08 kWp
Tensão Máxima		800 VDC							
Tensão de Operação MPPT		500 - 750 VDC							
Tensão Mínima		420 VDC							
Eficiência MPPT		> 98 %							
ENTRADA (AC)									
Tensão de Entrada		380 VAC							
Configuração		Trifásico (F+F+F)							
Corrente Máxima		10,5 A	20,5 A	35 A	46,5 A	76 A	113 A	157 A	214 A
Capacidade		5,9 kVA	11 kVA	21 kVA	30 kVA	57 kVA	85 kVA	114 kVA	160 kVA
SAÍDA 380V									
Potência do Driver		4 kW	7,5 kW	15 kW	22 kW	37 kW	55 kW	75 kW	110 kW
Potência Máxima da Bomba ou Motor		4 cv	7 cv	14 cv	22 cv	36 cv	55 cv	75 cv	110 cv
Tipos de Bomba		Submersa e de Superfície							
Tensão Nominal		380 VAC							
Configuração		Trifásico (F+F+F)							
Frequência		50 / 60 Hz							
SAÍDA 220 V									
Potência do Driver		2,2 kW	4,2 kW	8,5 kW	12,5 kW	22 kW	31 kW	42 kW	62 kW
Potência Máxima da Bomba ou Motor		2,5 cv	4 cv	8 cv	12 cv	22 cv	30 cv	42 cv	60 cv
Tipos de Bomba		Submersa e de Superfície							
Tensão Nominal		220 VAC							
Configuração		Trifásico (F+F+F)							
Frequência		50 / 60 Hz							
FUNÇÃO									
Partida Suave		Partida suave do motor							
Partida Automática		Funcionamento automático do sistema assim que houver potência disponível dos módulos							
Velocidade		Controle de velocidade do motor							
Gerador / Rede AC		Permite a conexão de gerador ou rede elétrica para o funcionamento da bomba							
Painel Solar + Rede AC ou Gerador		Permite a conexão das duas fontes de energia simultaneamente							
Plug and Play		Driver pré-configurado para funcionamento							
Controle de Nível D'água		Entrada para sensor de poço e reservatório (sensor não incluso)							
PROTEÇÃO									
Entrada Paine1 Fotovoltaico (DC)		Sub e Sobretensão / Sobreaquecimento / Surtos de Tensão							
Conexão com a Bomba		Proteção de Bomba Travada / Proteção de Curto-Circuito / Proteção contra Funcionamento a Seco / Sobrecarga							
INDICADORES VISUAIS									
Display LED	Status	Run	Led Ligado = Funcionando / Led Desligado = Parado						
		Local / Remote	Led Ligado = Controle através de terminal / Led Piscando = Comunicando / Led Desligado = Controle através do teclado						
		Fwd / Rev	Led Ligado = FWD (para frente) / Led Desligado = REV (reverso) / Led Piscando = Alternando entre FWD e REV						
		Tune / Tc	Led Piscando = Status de Falta						
	Unidade	Hz	Unidade de Frequência						
		A	Unidade de Corrente						
		V	Unidade de Tensão						
		RPM (Hz+A)	Unidade de Velocidade						
		% (A+V)	Percentual						
Display Digital		Apresenta as informações de configuração e os valores atuais de funcionamento							
NORMAS ATENDIDAS									
Certificações e Validações		IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2:2004, IEC/EN 61800-3:2004, CE							
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Grau de Proteção • Fixação		IP 20 • Parede							
Temperatura • Ventilação		-20 ~ +60°C • Cooler Integrado							
Umidade		≤ 95%							
Peso		4,2 kg	6,0 kg	8,7 kg	10,8 kg	16,3 kg	29,2 kg	40,7 kg	
Dimensão do Produto (PxLxA)		147 x 100 x 207 mm	167 x 130 x 247 mm	197 x 182 x 360 mm	197 x 219 x 385 mm	228 x 256 x 442 mm	280 x 310 x 543 mm	328 x 358 x 580 mm	
GARANTIA									
Driver		18 meses							



Monofásico

Trifásicos

CPS SCA3KTL-PS2/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU	CPS SCA7.5KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA15K-T-SA	SCA25K-T-EU	SCA30K-T-EU	SCA20K-T-SA	SCA25K-T-SA	SCA37.5K-T-EU	SCA30K-T-SA	SCA50K-T-EU	SCA75K-T-EU	SCA75K-T-SA
--------------------	---------------------	---------------------	----------------------	--------------------	---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Operação	220 VAC	380 / 220 VAC ou 220 / 127 VAC para os Inversores LV
Frequência da Rede	60 Hz	
Conexão dos Cabos de Entrada	Diretamente no Disjuntor	

DISJUNTOR AC

Corrente Nominal (In)	20 A	32 A	40 A	50 A	63 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	150 A	225 A
Tensão Nominal de Isolamento	500 VAC					415 VAC			500 VAC				
Número de Polos	2 (F/N ou F/F)					3 (F/F/F)							
Norma Aplicável	NBR 60898												

DPS AC

Número de Polos	2	4
Classe de Proteção	II	
Nível de Proteção (Up)	1,2 kV	
Tensão Máxima de Operação Contínua (Uc)	275 VAC	
Indicador de Operação	Verde (serviço) / Vermelho (defeito)	
Corrente Nominal de Descarga (In)	10 kA	
Corrente Máxima de Descarga (Imax)	20 kA	
Tempo de Resposta Típico	< 25 ns	
Norma Aplicável	Norma aplicável - IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Grau de Proteção	IP 65		
Fixação	Montagem na Parede		
Peso	1,6 kg	2,0 kg	3,2 kg
Dimensão da Caixa (P x L x A)	113 x 308 x 253 mm	148 x 410 x 285 mm	148 x 437 x 311 mm
			175 x 400 x 500 mm

GARANTIA

String Box	6 anos
------------	--------



	CPS SCA3KTL-PS2/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU CPS SCA6KTL-PSM1/EU SCA15K-T-EU	CPS SCA7.5KTL-PSM1/EU CPS SCA8KTL-PSM1/EU CPS SCA10KTL-PSM1/EU SCA20K-T-EU SCA25K-T-EU	SCA30K-T-EU SCA37.5K-T-EU SCA50K-T-EU SCA15K-T-SA SCA20K-T-SA SCA25K-T-SA SCA30K-T-SA	SCA75K-T-SA SCA75K-T-EU
QUANTIDADE POR INVERSOR					
Clamper Solar SB 1040V 1E / 1S	1	-	-	-	-
Clamper Solar SB 1040V 2E / 2S	-	1	-	-	-
Clamper Solar SB 1040V 4E / 2S (4D)	-	-	1	2	5



1E / 1S

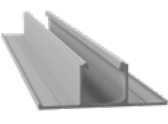


2E / 2S
4E / 2S (4D)

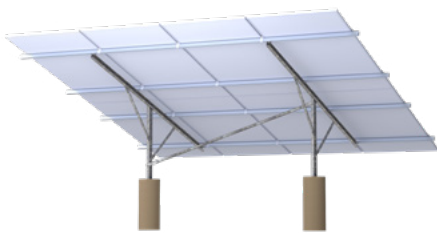
	Clamper Solar SB 1040V 1E/1S	Clamper Solar SB 1040V 2E/2S	Clamper Solar SB 1040V 4E/2S(4D)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Número de Entradas	1	2	4
Número de Saídas	1	2	2, com 2 conexões cada
Tensão Máxima de Operação	1040 VDC		
Corrente Máxima por Entrada	32 A		20 A
Conexão dos Cabos	Direto nos conectores push-in / alavanca		
Seção dos Cabos de Entrada e Saída	4 até 6 mm²		
Seção do Cabo de Aterramento	6 até 10 mm²		
DPS CC			
Número de Polos	3		
Classe de Proteção	II		
Tecnologia de Proteção	Varistor de Óxido Metálico (MOV)		
Nível de Proteção	3,5 kV		
Corrente Nominal de Descarga (In)	18 kA		
Corrente Máxima de Descarga (Imax)	40 kA		
Tensão Máxima de Operação Contínua	1040 VDC		
Tempo de Resposta Típico	< 25 ns		
Indicador de Operação	Verde (serviço) / Vermelho (defeito)		
Norma Aplicável	EM 50539-11 (Certificado UL-BR19.1204)		
CHAVE SECCIONADORA			
Número de Polos	2	4	
Corrente Máxima @1000V	32 A		50 A
Tensão Nominal de Isolamento	1000 VDC		
Tensão Nominal de Pulso	8 kV		
Seção dos Condutores	2,5 até 10 mm²		
Norma Aplicável	IEC 60947-3		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Grau de Proteção	IP 65		
Material	Policarbonato com proteção UV		
Fixação	Montagem na Parede		
Peso	1,7 kg	2,3 kg	
Dimensão da Caixa (P x L x A)	113 x 308 x 253 mm		
GARANTIA			
String Box	6 anos		

Estrutura de Fixação **100% Alumínio**

Suporte de Fixação			
	Metálico	Fibrocimento	Cerâmico / Colonial

Grampo Final	Grampo Intermediário	Perfil Alumínio	Perfil Mini Trilho	Emenda para os Perfis
				

	Mini Trilho	Metálico	Fibrocimento	Cerâmico/Colonial
Perfil (3600 mm)	-	-	2	-
Perfil (500 mm)	8	-	-	-
Suporte Fixação L com Parafusos	-	6	-	-
Suporte Fixação Z com Parafusos	-	-	-	6
Parafuso Prisioneiro 250 mm com Suporte	-	-	6	-
Parafuso Auto Brocante Inox 5,5 x 25 mm	32	-	-	-
Grampo Final com Parafuso	-	-	4	-
Grampo Intermediário com Parafuso	-	-	6	-
Emenda Para os Perfis	-	-	2	-
Isopleta	-	-	50 m/s	-
Fabricante	-	-	CCM	-
Garantia	-	-	30 anos	-

	620 W		700 W	
	8 painéis	16 painéis	8 painéis	16 painéis
				
Pilar 2000 mm	2	4	-	-
Pilar 2200 mm	-	-	3	5
Banzo 3500 mm	2	4	-	-
Banzo 3800 mm	-	-	3	5
Perfil H3 5900 mm	-	-	4	-
Perfil H3 4800 mm	4	8	-	-
Perfil H3 3600 mm	-	-	-	12
Mão Francesa 1000 mm	2	4	3	5
Mão Francesa Reversa 1200 mm	2	4	3	5
Trava Entre Pilares 2700 mm	1	1	1	2
Grampo Final	8	8	8	8
Grampo Intermediário	16	32	16	32
Emendas	4	8	4	12
Parafuso Galvanizado	12	22	17	29
Parafuso M8 (porca alumínio)	8	16	12	20
Isopleta	-	-	50 m/s	-
Fabricante	-	-	CCM	-
Garantia	-	-	30 anos	-

	620 W	
	8 painéis	16 painéis
		
Pé Triângulo Externo 800 mm	4	7
Pé Triângulo Externo 470 mm	4	7
Pé Triângulo Interno 840 mm	4	7
Pé Triângulo Interno 490 mm	4	7
Cantoneira Principal 4200 mm	4	7
Perfil H2 4800 mm	4	8
Cantoneira de Travamento 1800 mm	4	6
Base do Triângulo de Tubo 34 mm	8	14
Cantoneira Base 100 mm	4	7
Chumbador Parabolt	12	21
Parafuso M8 x 20 (porca inox)	4	7
Parafuso M8 x 50 (porca inox)	16	28
Parafuso M8 x 20 (porca alumínio)	24	40
Grampo Final	8	8
Grampo Intermediário	12	28
Emenda	8	18
Isopleta	-	50 m/s
Fabricante	-	CCM
Garantia	-	30 anos

* Necessária análise do local da instalação.

Acesse pelo
QR Code para
saber mais!



Conectores



Conector Y Macho/Fêmea padrão MC4



Conector Macho/Fêmea padrão MC4

	Série	Paralelo (Y)
Tensão Máxima	1500 VDC	
Corrente Máxima	46 A	
Tensão de Prova	6 kV	
Classe de Segurança	II	
Temperatura de Uso	-40 ~ +85°C	
Grau de Proteção	IP 67	
Bitola	6 mm ²	6 mm ²
Garantia	10 anos	

Acesse pelo QR Code para saber mais!



Cabo Fotovoltaico



Bitola	6 mm ²
Material	Cobre Estanhado
Diâmetro Externo	7,4 mm ²
Peso	0,077 kg/m
Tensão Máxima	1800 VDC
Corrente Máxima	44 A*
Cor	Vermelho ou Preto
Número de Condutores	1
Temperatura de Uso	-40 ~ +90°C
Temperatura Máxima Condutor	120°C
Normas Atendidas	NBR 16612
Garantia	10 anos

* Referência norma ABNT NBR 16612:2020 - Anexo C - Tabela C.3 - Instalação ao ar livre exposto ao sol - modo de instalação 1.

Acesse pelo QR Code para saber mais!



Chicote de Expansão



Tensão Máxima	1500 VAC
Corrente Máxima	30 A
Temperatura de Uso	-40 ~ +85°C
Bitola	4 mm ²
Material	Cobre Estanhado
Comprimento	300 mm
Terminal	MC4 Duas Pontas
Cor	Preto
Garantia	10 anos

Acesse pelo QR Code para saber mais!



Chicote de Aterramento



Tensão Máxima	750 VAC
Corrente Máxima	32 A
Temperatura de Uso	-10 ~ +60°C
Temperatura Máxima	70°C
Bitola	4 mm ²
Comprimento	700 mm
Terminal	Olhal Duas Pontas
Cor	Verde
Parafuso	Inox
Garantia	12 meses

Acesse pelo QR Code para saber mais!



Bateria Solar Estacionária



	12MS111	12MS234
Capacidade Nominal	105 A	220 A
Tipo	Solar - Selada	
Tensão Nominal	12 Volts	
Variação de Temperatura	-10 ~ +65°C	
Tamanho (P x L x A)	330 x 172 x 244 mm	517 x 272 x 246 mm
Peso	26,5 kg	57,3 kg
Garantia	2 anos	

Acesse pelo QR Code para saber mais!



O QUE JÁ ERA BOM FICOU AINDA MELHOR!

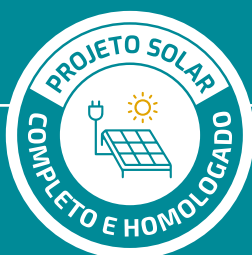


**2% DE
CASHBACK**
para cada compra de
gerador paga no mês.

O crédito gerado pode ser usado no mês seguinte para abater até 30% de novos pedidos de geradores fotovoltaicos. O saldo é cumulativo e válido por até 90 dias. Todo o processo é automatizado, com consulta e uso direto pelo Portal do Integrador.



Facilidade total para você:
Pague à vista e sem juros em até 6x fixas, ou parcele em até 12x sem complicações.
Mais prazo? De 13 a 21x, com condições especiais!



Qualidade, segurança e agilidade em cada etapa, com a parceria qualificada da Pieta Tech.
Tudo isso por um preço competitivo!



Proteção garantida por 12 meses com o seguro opcional Yelum.
Invista 2% do valor do seu Gerador Fotovoltaico e tenha tranquilidade a partir da emissão da Nota Fiscal!

TEM MUITO MAIS ESPERANDO POR VOCÊ!

No Portal do Integrador, você encontra soluções que **simplificam sua rotina e impulsionam seus negócios.**

**ACESSE E CONHEÇA
TODAS AS VANTAGENS:**

www.serranasolar.com.br/integradores-solar



Veja o que a Serrana Solar tem para você e para o seu cliente.