



GERAÇÃO DE ENERGIA
POR GERAÇÕES

MAXIMIZAR POTÊNCIA E ATUAÇÃO

SOLAR COM UM PRODUTO COMPROVADO E
OBTENHA A MELHOR COLHEITA DE ENERGIA.

MÓDULOS PV COM
20.7%
EFICIÊNCIA AGORA!

Projetos Em Todo O Mundo

SITES NOVERGY. INSTANTÂNEO DO CLIENTE.



Produtos utilizados por várias multinacionais, corporações, empresas de EPC solar, instituições e organizações globais. Os produtos da Novergy são exportados para vários países do mundo.

Nossa Jornada

MARCOS NOVERGY

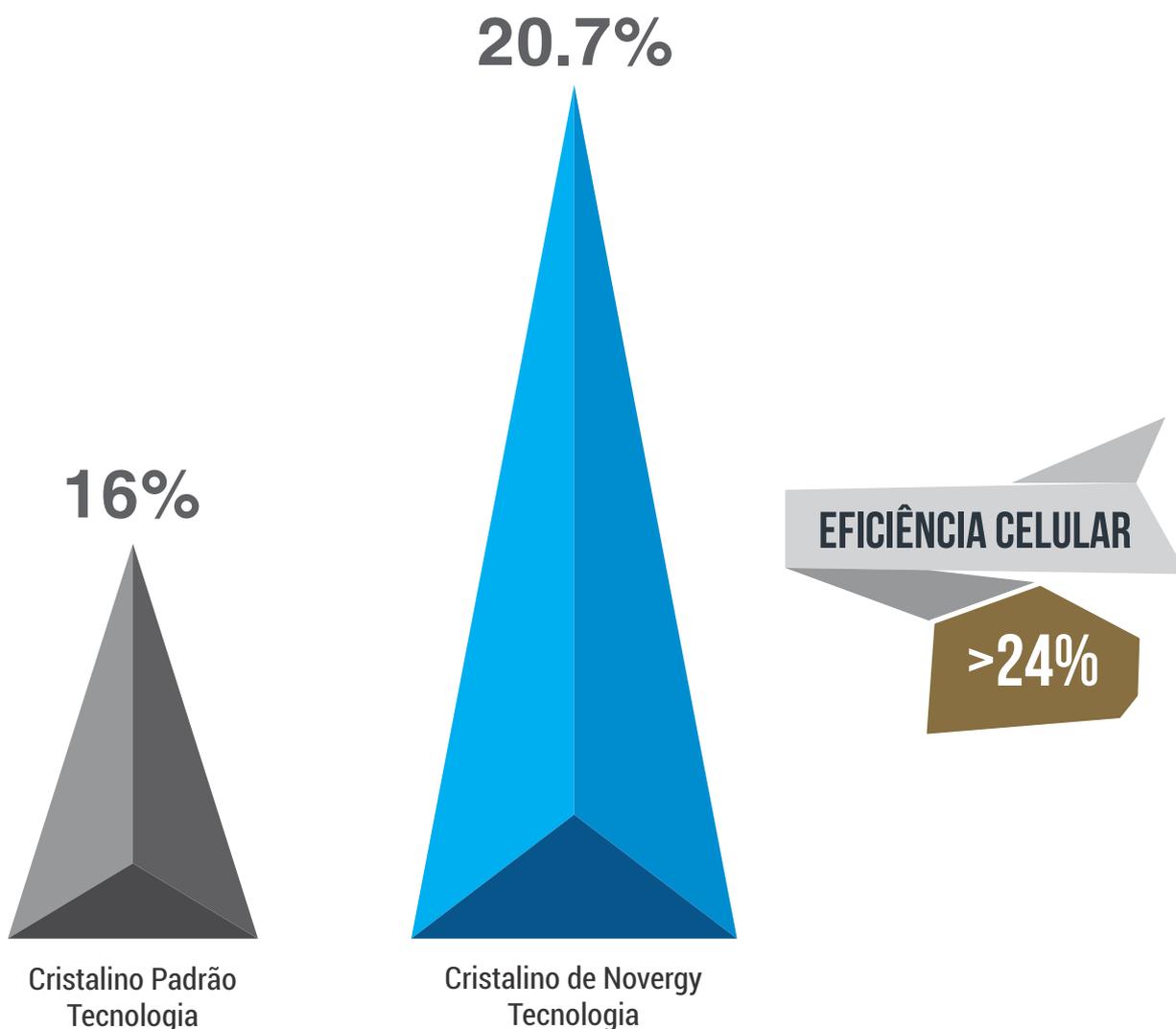


Eficiência que poucos conseguem oferecer

GERAR ATÉ 30% A MAIS ENERGIA SOLAR COM NOVERGIA.

Nossos módulos fotovoltaicos solares (PV) prometem um dos quocientes de maior eficiência no setor e cumprem com isso. Como fornecedora global de painéis de energia solar durável, a Novergy atende às necessidades de energia em todos os setores há mais de uma década. Nossos módulos fornecem mais energia em kWh do que a maioria dos outros concorrentes.

EFICIÊNCIA MÓDULO SUPERIOR



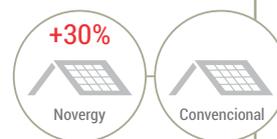
Projetado Para Maximizar A Energia

DESEMPENHO COMPROVADO

SOBRE GERAÇÕES.

Mais potência por m²

Nossos painéis geram mais energia em menos espaço.



Melhor Temperatura Coeficiente

Nossos módulos fotovoltaicos têm um coeficiente melhor do que as células convencionais no mercado. Com nossa tecnologia, a redução no rendimento de energia é de apenas 0,37%. Enquanto outros módulos C-Si padrão reduzem em até 0,47%.



Anti-reflexo

Revestimento em vidro



Devido ao vidro ARC, os módulos são capazes de absorver mais luz e, portanto, gerar mais energia.

Degradação mais baixa



Com o uso de materiais de alta qualidade, a célula se degrada muito menor quando exposta à luz pela primeira vez. Portanto, reduzindo a degradação induzida pela luz.



Projeto de barra de 5 ônibus *

Melhora a transmissão atual e confiabilidade do módulo.



* Apenas alguns modelos

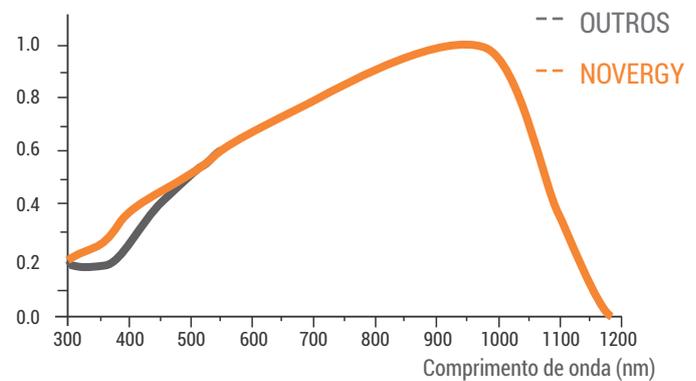
Forte resistência mecânica *

Excelente resistência à carga mecânica: certificado para suportar altas cargas de vento (2400 Pa) e neve (5400 Pa).

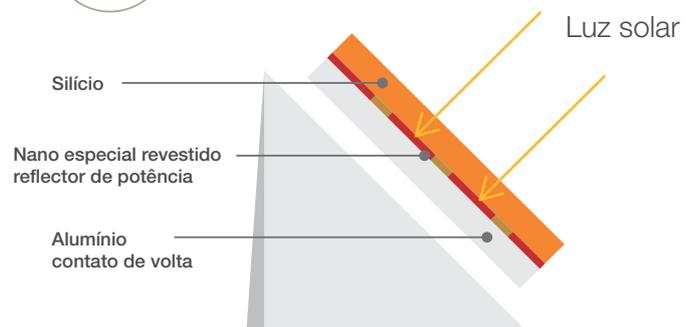


Responsivo com pouca luz

Os módulos Novergy capturam mais luz solar com pouca luz. Os módulos geram energia em comprimentos de onda baixos, garantindo melhor geração de energia durante a manhã, noite, invernos e condições nubladas. Eles "acordam" os inversores mais cedo pela manhã e geram energia com o potencial máximo até o final da noite.



CÉLULA SOLAR PERC *



Livre de PID

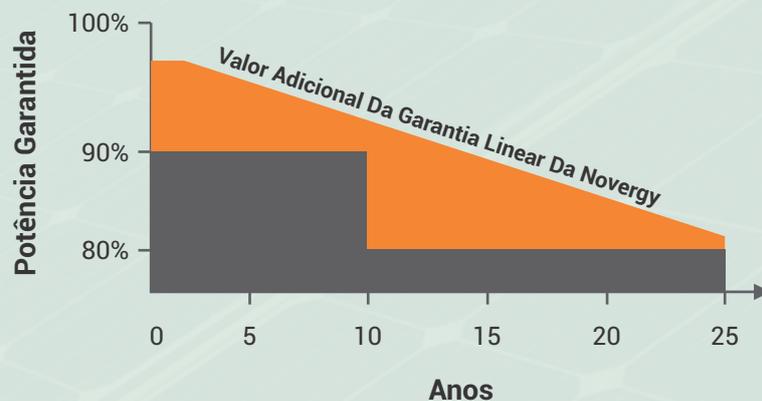


Os módulos são livres de PID para desempenho longo e confiável.

Oferecemos Monocristalino e Tecnologias policristalinas

25 ANOS GARANTIA

- Garantia Novergy
- Garantia Padrão



- Por um período de vinte e cinco (25) anos a partir da Data de Início da Garantia, a perda de potência da potência nominal medida nas Condições de Teste Padrão (STC) para os Produtos não deve exceder:
 1. Para produtos policristalinos: 2% no primeiro ano, depois 0,67% ao ano, terminando com 82% no 25º ano após a Data de Início da Garantia.
 2. Para produtos monocristalinos: 2% no primeiro ano, depois 0,67% ao ano, terminando com 82% no 25º ano após a Data de Início da Garantia.
- Os módulos possuem uma garantia de 10 anos do produto contra defeitos de fabricação.

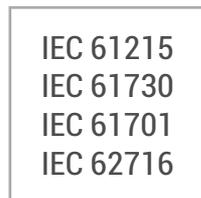
Pré-testado para atender aos padrões globais **UM PRODUTO PREMIUM. CONFIÁVEL COM RETORNOS MAIORES ..**

Os painéis da Novergy fornecem mais kWh por quilowatt nominal (kW) do que os painéis solares cristalinos convencionais.

Certificações / Conformidade / Adesão / Testado

NOVERGY Os módulos solares cumprem os padrões IEC: IEC 61215; IEC 61730 (parte I e II); Requisitos IEC 61701, IEC 62716: 2013 e MNRE.

Todos os componentes utilizados na categoria SOLAR com NORMAS ALEMÃES, AMERICANAS, INTERNACIONAIS e adequados para uso ao ar livre com estabilidade UV, umidade e clima.





NOVERGY SOLAR MODULES

Agora até 415 wp disponíveis



Série Poly Cell Twin Perc
(72 células completas)
(335Wp a 360Wp)



MonoPerc Twin Cell Series
(72 células completas)
(375Wp a 415Wp)



Poly Crystalline Series
(72 células)
(300Wp a 350Wp)



Poly Crystalline Series
(60 células)
(250Wp a 295Wp)



Mono série cristalina
(72 células)
(350Wp a 385Wp)



Mono série cristalina
(60 células)
(250Wp a 315Wp)



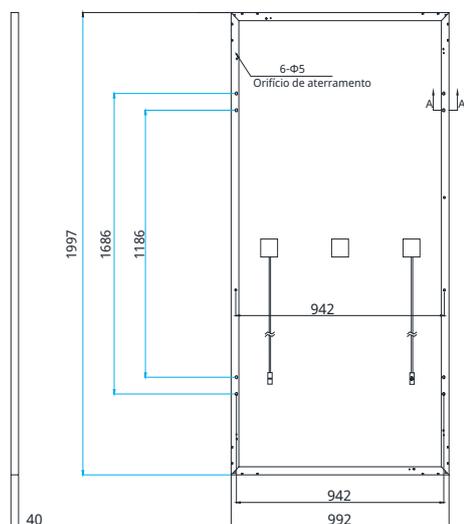
SÉRIE POLY CELL TWIN PERC

(72 células completas)

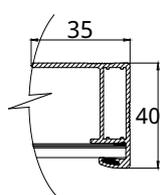
Série PACL-TV

Modelo	PCAL-335	PCAL-340	PCAL-345	PCAL-350	PCAL-355	PCAL-360
Tipo de células	Poly Crystalline					
Números de células	72 (célula dupla)					
Potência (Wp)	335	340	345	350	355	360
Tensão na potência máxima (Vmax)	38.2	38.4	38.6	39.2	39.4	39.6
Tensão de circuito aberto (Voc)	45.7	45.9	46.1	46.6	46.8	47
Corrente com potência máxima (Imax)	8.77	8.86	8.94	8.94	9.01	9.09
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.28	9.36	9.44	9.51	9.58	9.66
Quadro	Liga de alumínio anodizado					
Vidro frontal	Temperado 3.2 mm (vidro solar com baixo teor de ferro)					
Caixa de junção	IP 68					
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²					
Conector	Série MC4					
Número de diodos	3					
Dimensões (mm)	1997 x 992 x 40 mm					
Classificação de fusíveis Max Series	30 A					
Peso (Kg)	22.5					
Temperatura de operação (Deg. C)	-40° C to + 85° C					
Classe de aplicação	Classe A					
Tensão máxima do sistema	1500 VDC					
Temp. Coeficientes	Poder= 0.36%/°C Voltagens = - 0.31% /°C corrente = +0.05% /°C					
NOCT	43 +/- 3°C					
Carga máxima	5400 Pa					

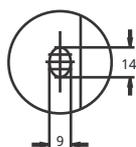
Visão traseira



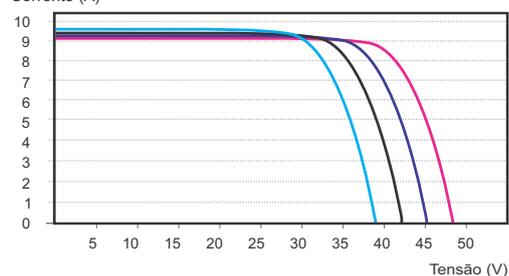
Seção transversal do quadro A-A



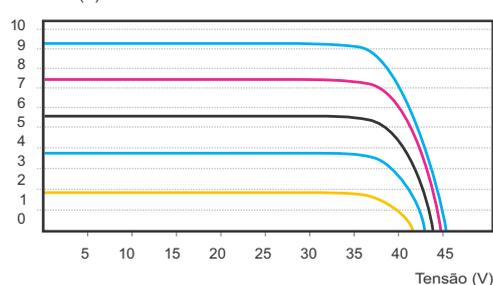
Orifício de montagem



Corrente (A)



Corrente (A)



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



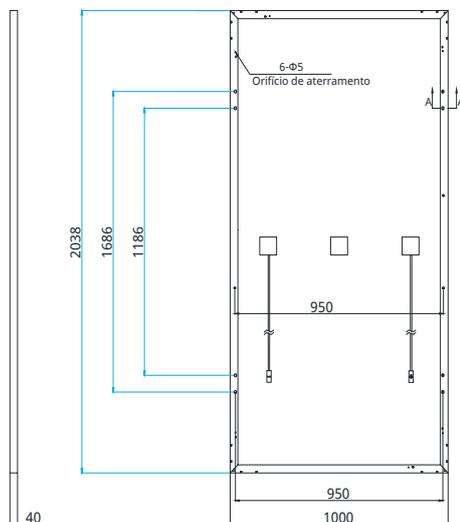
MONO PERC SÉRIE TWIN CELL

(72 células completas)

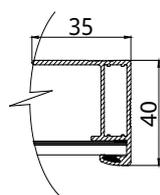
Série MCAL-TC

Modelo	MCAL-375	MCAL-380	MCAL-385	MCAL-390	MCAL-395	MCAL-400	MCAL-405	MCAL-415
Tipo de células	Monocristalino (PERC)							
Números de células	72 (célula dupla)							
Potência (Wp)	375	380	385	390	395	400	405	415
Tensão na potência máxima (Vmax)	39.8	40.0	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Tensão de circuito aberto (Voc)	47.6	47.8	48.0	48.2	48.4	48.6	48.8	49.0
Corrente com potência máxima (Imax)	9.43	9.50	9.58	9.66	9.73	9.80	9.88	10.07
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.93	10.01	10.09	10.17	10.25	10.33	10.41	10.50
Quadro	Liga de alumínio anodizado							
Vidro frontal	Temperado 3.2 mm (vidro solar com baixo teor de ferro)							
Caixa de junção	IP 68							
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²							
Conector	Série MC4							
Número de diodos	3							
Dimensões (mm)	2038 x 1000 x 40 mm							
Classificação de fusíveis Max Series	30 A							
Peso (Kg)	22.5							
Temperatura de operação (Deg. C)	-40°C to + 85°C							
Classe de aplicação	Classe A							
Tensão máxima do sistema	1500 VDC							
Temp. Coeficientes	Poder = 0.36%/°C Voltagens = - 0.29% /°C corrente = +0.05% /°C							
NOCT	43 +/- 3° C							
Carga máxima	5400 Pa							

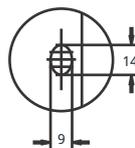
Visão traseira



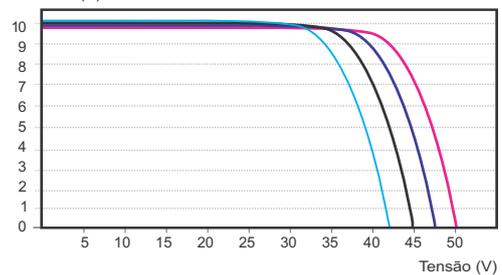
Seção transversal do quadro A-A



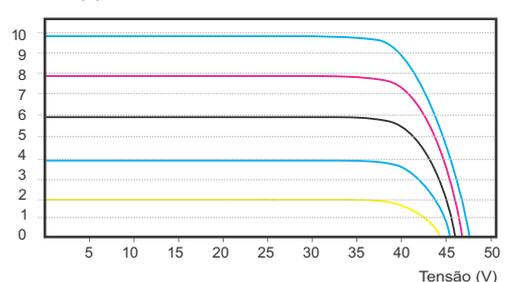
Orifício de montagem



Corrente (A)



Corrente (A)



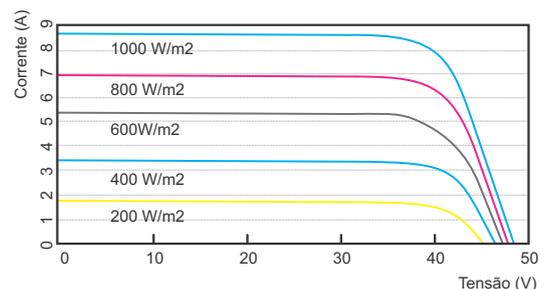
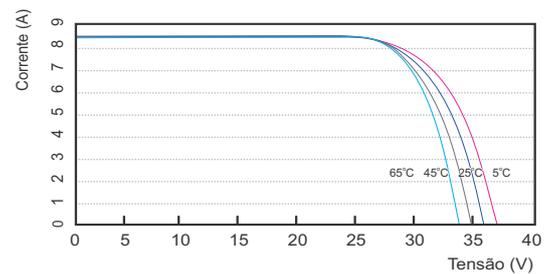
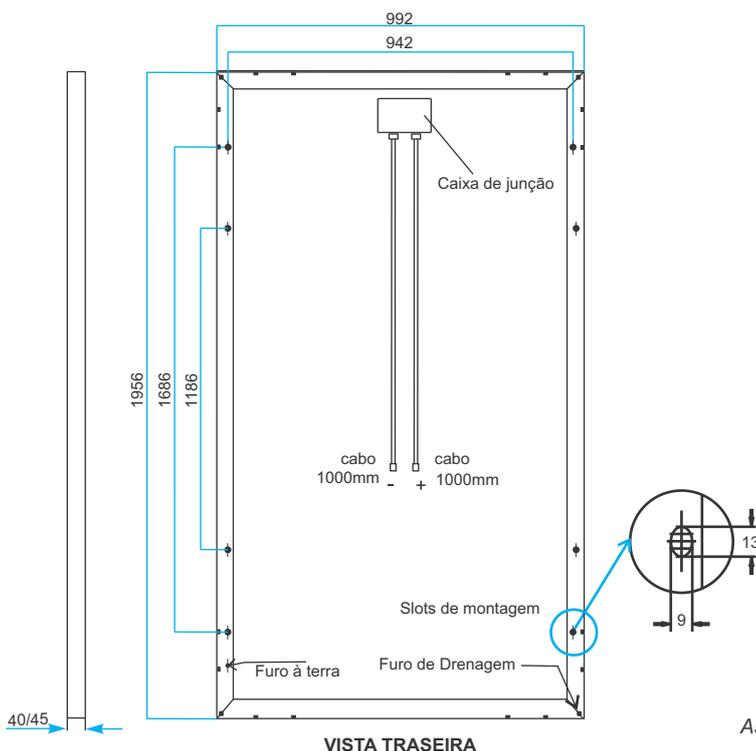
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



POLY CRYSTALLINE SERIES

72 Cell

Modelo	PCAL 300	PCAL 315	PCAL 320	PCAL 325	PCAL 330	PCAL 335	PCAL 340	PCAL 345	PCAL 350
Tipo de células	Silicone policristalino de 6"								
Números de células	72								
Potência (Wp)	300	315	320	325	330	335	340	345	350
Tensão na potência máxima (Vmax)	36.82	37.1	37.3	37.5	37.7	37.9	38.2	38.5	38.8
Tensão de circuito aberto (Voc)	46.08	45.2	45.5	45.7	45.9	46.3	46.6	46.9	47.2
Corrente com potência máxima (Imax)	8.15	8.49	8.58	8.67	8.75	8.84	8.90	8.96	9.02
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.53	9.19	9.26	9.32	9.35	9.39	9.44	9.49	9.56
Quadro	Alumínio anodizado								
Vidro frontal	Temperado 3.2mm								
Caixa de junção	IP67								
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²								
Conector	MC4								
Número de diodos	3								
Dimensões (mm)	1956 x 992 x 40 / 45								
Classificação de fusíveis Max Series	15A								
Peso (Kg)	22								
Temperatura de operação (Deg. C)	-40 to +85								
Classe de aplicação	Classe A								
Tensão máxima do sistema	1000 VDC								
Temp. Coeficientes	Poder = - 0.37% / °C			Voltagens = - 0.31% / °C			corrente = + 0.05% / °C		
NOCT	45 +/- 2 °C								
Carga máxima	5400 Pa								



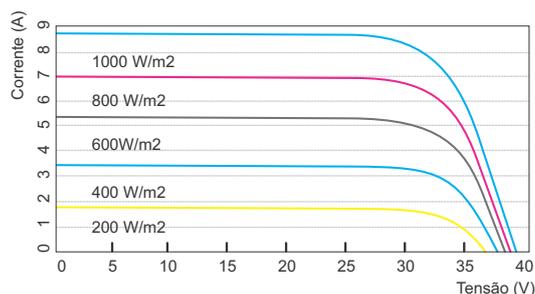
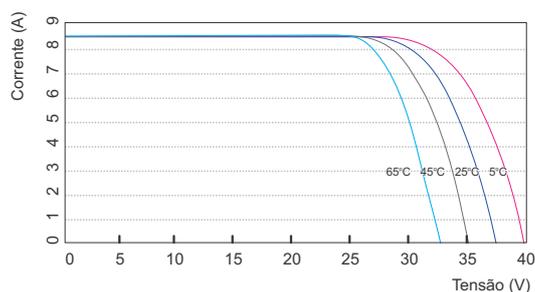
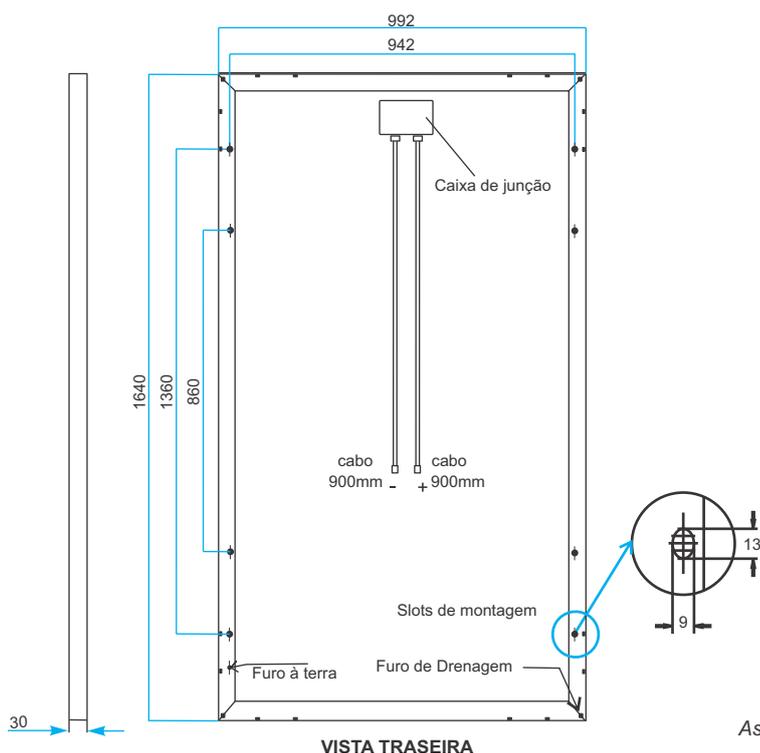
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



POLY CRYSTALLINE SERIES

60 Cell

Modelo	PCA 250	PCA 265	PCA 270	PCA 275	PCA 280	PCA 285	PCA 290	PCA 295
Tipo de células	Silicone policristalino de 6 "							
Números de células	60							
Potência (Wp)	250	265	270	275	280	285	290	295
Tensão na potência máxima (Vmax)	31.8	32.5	32.7	32.9	33.2	33.4	33.6	33.9
Tensão de circuito aberto (Voc)	37.8	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2
Corrente com potência máxima (Imax)	7.86	8.15	8.26	8.36	8.43	8.53	8.63	8.70
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.25	8.54	8.65	8.74	8.85	8.96	9.06	9.17
Quadro	Alumínio anodizado							
Vidro frontal	Temperado 3.2mm							
Caixa de junção	IP67							
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²							
Conector	MC4							
Número de diodos	3							
Dimensões (mm)	1640 x 992 x 30							
Classificação de fusíveis Max Series	15A							
Peso (Kg)	17.8							
Temperatura de operação (Deg. C)	-40 to +85							
Classe de aplicação	Classe A							
Tensão máxima do sistema	1000 VDC							
Temp. Coeficientes	Poder = - 0.37% / °C		Voltagens = - 0.31% / °C		corrente = + 0.05% / °C			
NOCT	45 +/- 2 °C							
Carga máxima	5400 Pa							



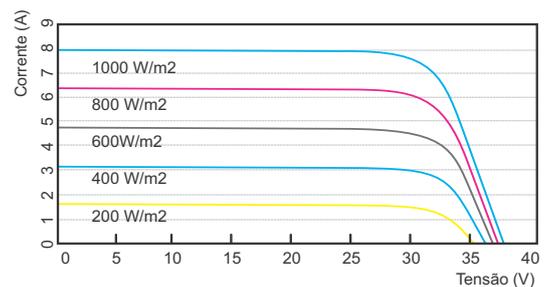
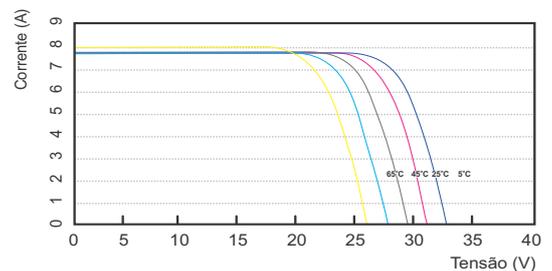
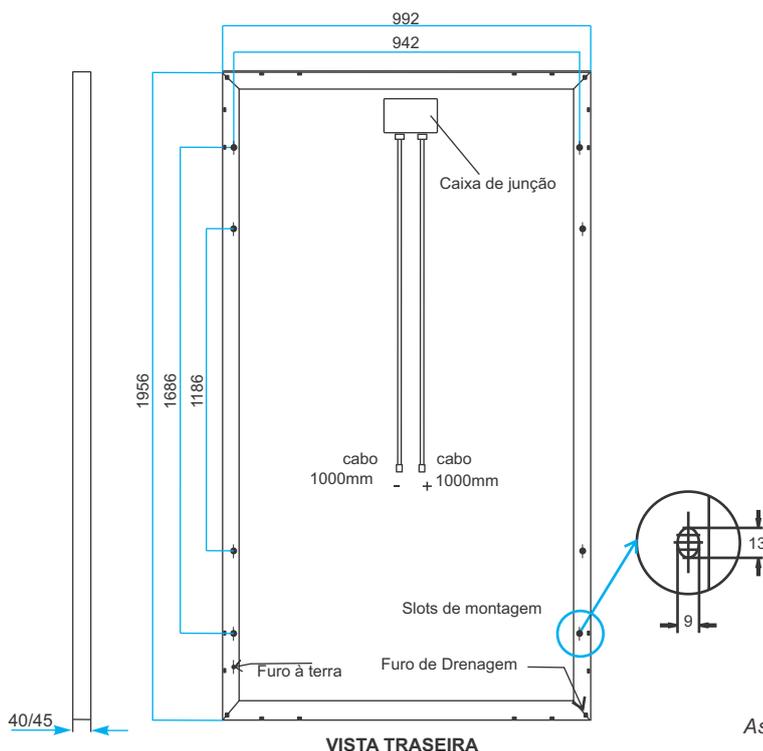
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MONO SÉRIE CRISTALINA

72 Cell

Modelo	MCAL 350	MCAL 355	MCAL 360	MCAL 365	MCAL 370	MCAL 375	MCAL 380	MCAL 385
Tipo de células	Silicone monocristalino de 6"							
Números de células	72							
Potência (Wp)	350	355	360	365	370	375	380	385
Tensão na potência máxima (Vmax)	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	40.0	40.3
Tensão de circuito aberto (Voc)	46.9	47.2	47.6	47.9	48.2	48.5	48.7	49
Corrente com potência máxima (Imax)	9.14	9.20	9.25	9.31	9.38	9.44	9.50	9.56
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.64	9.72	9.78	9.85	9.91	9.98	10.05	10.11
Quadro	Alumínio anodizado							
Vidro frontal	Temperado 3.2mm							
Caixa de junção	IP67							
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²							
Número de diodos	MC4							
Conector	3							
Dimensões (mm)	1956 x 992 x 40 / 45							
Classificação de fusíveis Max Series	15A							
Peso (Kg)	22							
Temperatura de operação (Deg. C)	-40 to +85							
Classe de aplicação	Classe A							
Tensão máxima do sistema	1000 VDC							
Temp. Coeficientes	Poder = - 0.37% / °C		Voltagens = - 0.31% / °C		corrente = + 0.05% / °C			
NOCT	45 +/- 2 °C							
Carga máxima	5400 Pa							



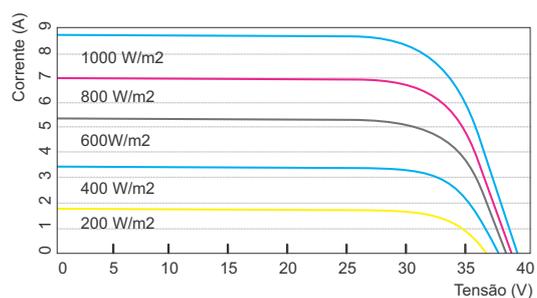
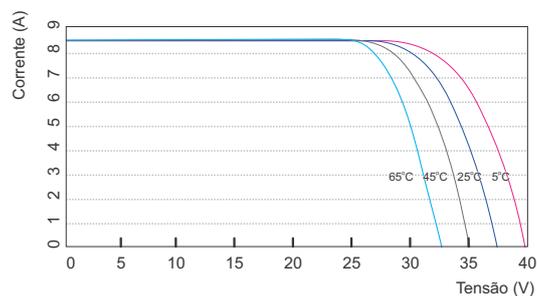
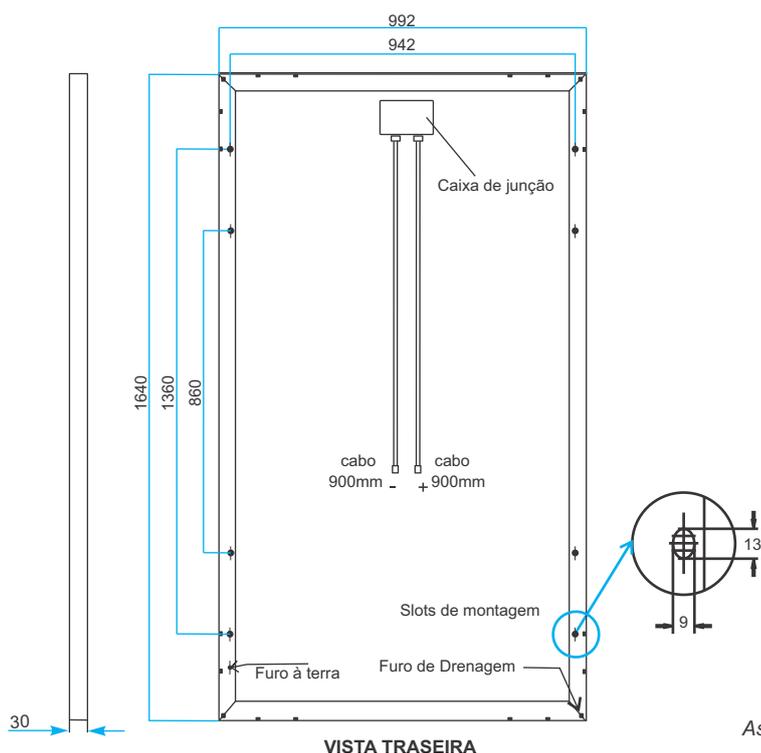
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MONO SÉRIE CRISTALINA

60 Cell

Modelo	MCA 250	MCA 265	MCA 285	MCA 290	MCA 295	MCA 300	MCA 305	MCA 310	MCA 315
Tipo de células	Silicone monocristalino de 6"								
Números de células	60								
Potência (Wp)	250	265	285	290	295	300	305	310	315
Tensão na potência máxima (Vmax)	31.1	32.0	32.9	33.2	33.4	33.7	33.9	34.1	34.3
Tensão de circuito aberto (Voc)	37.8	38.1	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2	40.5	40.8
Corrente com potência máxima (Imax)	8.04	8.28	8.66	8.73	8.83	8.90	9.00	9.09	9.18
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.14	8.33	8.74	8.85	8.96	9.05	9.16	9.27	9.38
Quadro	Alumínio anodizado								
Vidro frontal	Temperado 3.2mm								
Caixa de junção	IP67								
Cabo	Cabo fotovoltaico de 4mm ²								
Conector	MC4								
Número de diodos	3								
Dimensões (mm)	1640 x 992 x 30								
Classificação de fusíveis Max Series	15A								
Peso (Kg)	17.8								
Temperatura de operação (Deg. C)	-40 to +85								
Classe de aplicação	Classe A								
Tensão máxima do sistema	1000 VDC								
Temp. Coeficientes	Poder = - 0.37% /°C			Voltagens = - 0.31% /°C			corrente = + 0.05% /°C		
NOCT	45 +/- 2 °C								
Carga máxima	5400 Pa								



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**Para obter mais potência e maiores retornos,
Contate o Novergy hoje!**

Escrever para enquiry@novergy.net
Visite-nos em novergysolar.com