



GERAÇÃO DE ENERGIA
POR GERAÇÕES

MAXIMIZE POTÊNCIA E PERFORMANCE

ESCOLHA UM SISTEMA SOLAR TESTADO E APROVADO E
OBTENHA A MELHOR GERAÇÃO DE ENERGIA

**MÓDULOS FV COM
18.2% DE EFICIÊNCIA**

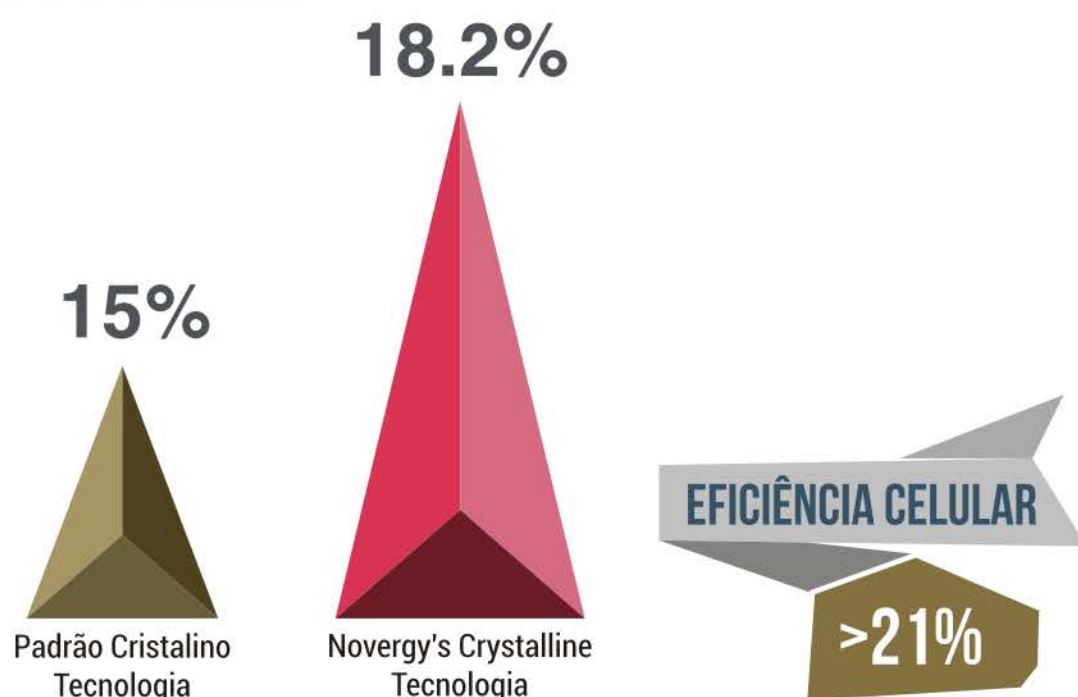


Eficiência que poucos podem oferecer

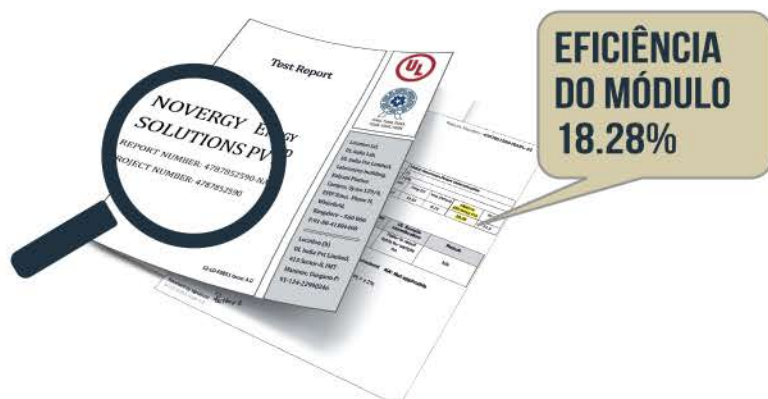
GERE ATÉ 20 POR CENTO MAIS ENERGIA SOLAR COM NOVERGY.

Nossos módulos solares fotovoltaicos (FV) oferecem um dos mais altos coeficientes de eficiência na indústria. Como fornecedora global de painéis de energia solar a Novergy vem resolvendo as necessidades de energia em todas as indústrias há mais de uma década. Nossos módulos oferecem mais energia em kwh do que a maioria dos concorrentes.

MÓDULO DE EFICIÊNCIA SUPERIOR



AGORA TESTADO POR UL PARA EFICIÊNCIA



Projetado para maximizar a potência
**DESEMPENHO COMPROVADO
EM GERAÇÕES.**

Melhor Coeficiente de Temperatura

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

-0.37%

Novergy

-0.47%

Outros

Mais potência por m2

Nossos painéis geram mais energia em menor espaço.

+20%

Novergy

Conventional

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 degrada muito menos quando exposta à luz.

Design De 4 Barramentos

Melhora a transmissão e confiabilidade do módulo.



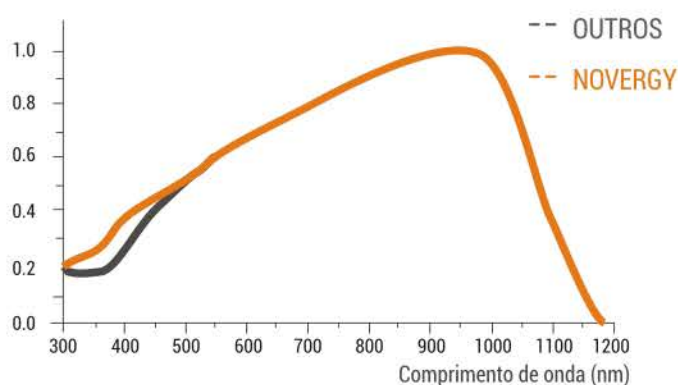
Alta Resistência Mecânica

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



Geração em baixa luminosidade

Os módulos Novergy captam mais luz solar em condições de pouca luz. Os módulos geram energia em baixos comprimentos de onda garantindo assim melhor geração de energia durante a manhã, e condições de céu nublado. Eles acionam os inversores no início da manhã e geram energia por mais tempo



IP67

Caixa de junção com díodos de by Pass



PID Free

Equipamentos livres de degradação potencial induzida garantindo desempenho por mais tempo

Oferecemos sistemas com tecnologia monocristalino e policristalino

25 ANOS GARANTIA

- Garantia de desempenho linear Novergy
- Garantia padrão



- Durante um período de vinte e cinco (25) anos contados a partir da data de Início da garantia, a perda de potência de saída nominal medida nas Condições de Teste Padrão (STC).
 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: 3% no primeiro ano, depois 0,67% ao ano, terminando com 81% no 25º ano após a data de Início da garantia.
- Os módulos possuem uma garantia de 5 anos contra quaisquer defeitos de fabricação.

Testado para atender aos padrões globais **UM PRODUTO PREMIUM. CONFIÁVEL**

Os painéis Novergy oferecem mais kWh por quilowatt nominal (kW) do que os painéis solares convencionais. Isso significa um retorno de investimento mais rápido.

Certificações / Conformidade / Aderência / Testes



Todos os componentes utilizados atendem normas internacionais e estão adequados para uso ao ar livre.



Projetos ao redor do mundo **SITES NOVERGY.**



Produtos utilizados por várias empresas multinacionais líderes, instituições e organizações globais.

Os produtos Novergy são exportados para quase 30 países.





Nossa jornada

Marcos Novergy



● Início do ano
● Final do ano

INDÚSTRIAS SERVIDAS:



Engenharia



FMCG



Petróleo e Gás



Têxtil / Vestuário



Avicultura



Hospital



Telecom



ONG



Institutos
Educacionais



Automotivo



Cimento



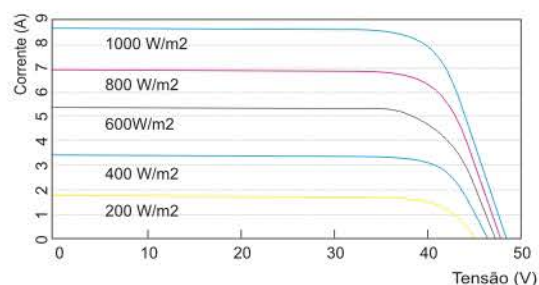
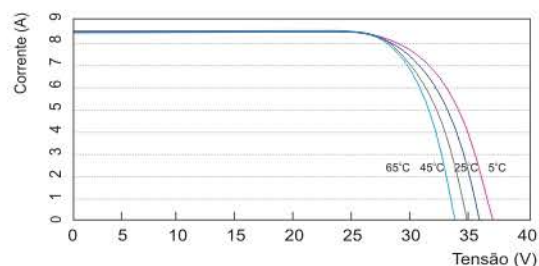
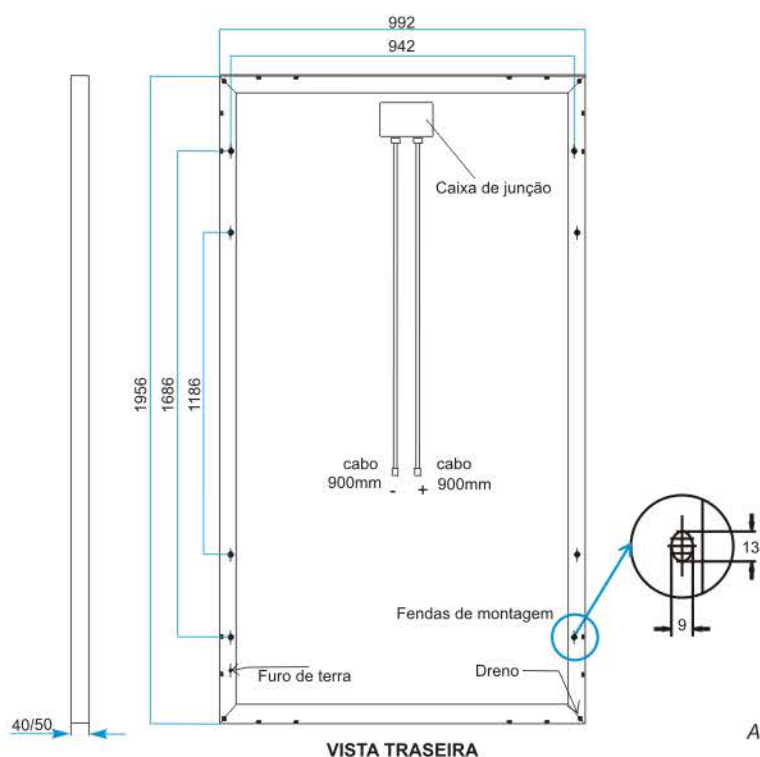
Plásticos Industriais



SÉRIE POLICRISTALINA

72 Células

Modelo	PCAL 300	PCAL 305	PCAL 310	PCAL 315	PCAL 320	PCAL 325	PCAL 330	PCAL 335	PCAL 340
Tipo de células	6 "Polycrystalline Silicon								
Número de células	72								
Eficiência de Pico do Módulo	17.5%								
Potência (Wp)	300	305	310	315	320	325	330	335	340
Tensão na máx. Potência (Vmax)	36.82	36.97	37.04	37.1	37.3	37.5	37.7	37.9	38.2
Voltagem de circuito aberto (Voc)	46.08	46.20	46.30	45.2	45.5	45.7	45.9	46.3	46.6
Corrente na potência máxima (Imax)	8.15	8.25	8.37	8.49	8.58	8.67	8.75	8.84	8.90
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.53	8.60	8.69	9.19	9.26	9.32	9.35	9.39	9.44
Quadro	Alumínio Anodizado								
Vidro dianteiro	Temperado 3.2mm								
Caixa de junção	IP67								
Cabo	4mm2 cabo PV								
Conector	MC4								
Número de diodos	3								
Dimensões (mm)	1956 x 992 x 40/50								
Classificação de fusível	15A								
Peso (Kg)	22								
Temperatura de funcionamento (C)	-40 a +85								
Classe de Aplicação	Classe A								
Tensão máxima do sistema	1000 VDC								
Coefficiente de temp	Potência = - 0,37% / °C Voltagem = - 0,31% / °C Corrente = - 0,05% / °C								
NOCT	45 +/- 2 °C								
Carga máxima	5400 Pa								



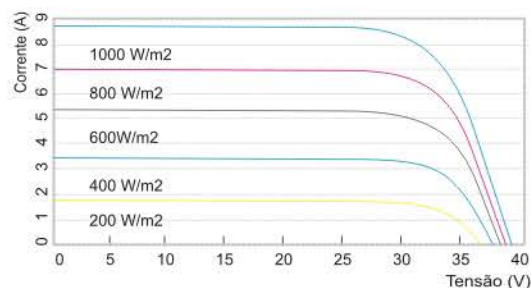
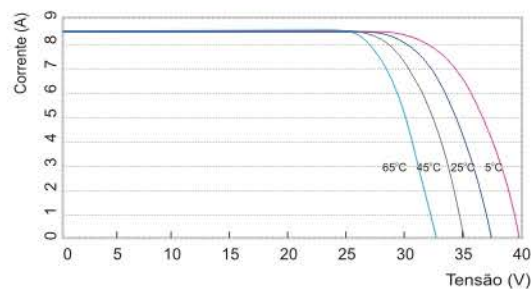
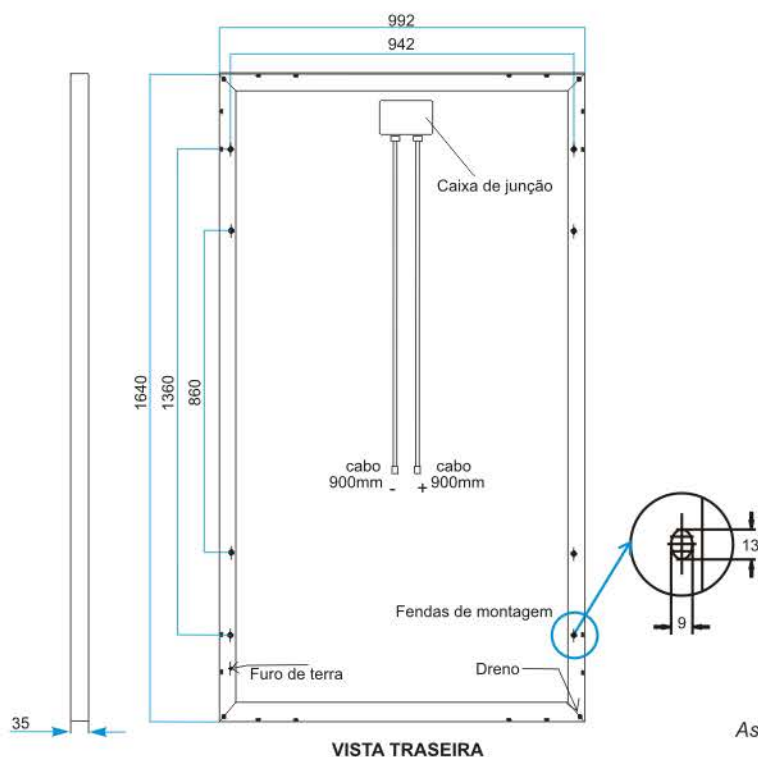
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



SÉRIE POLICRISTALINA

60 Células

Modelo	PCA 250	PCA 255	PCA 260	PCA 265	PCA 270	PCA 275	PCA 280	PCA 285
Tipo de células	6 "Polycrystalline Silicon							
Número de células	60							
Eficiência de Pico do Módulo	17.5%							
Potência (Wp)	250	255	260	265	270	275	280	285
Tensão na máx. Potência (Vmax)	31.8	32.0	32.3	32.5	32.7	32.9	33.2	33.4
Voltagem de circuito aberto (Voc)	37.8	38.1	38.3	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6
Corrente na potência máxima (Imax)	7.86	7.97	8.05	8.15	8.26	8.36	8.43	8.53
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.25	8.33	8.42	8.54	8.65	8.74	8.85	8.96
Quadro	Alumínio Anodizado							
Vidro dianteiro	Temperado 3.2mm							
Caixa de junção	IP67							
Cabo	4mm2 cabo PV							
Conector	MC4							
Número de diodos	3							
Dimensões (mm)	1640 x 992 x 35							
Classificação de fusível	15A							
Peso (Kg)	17,8							
Temperatura de funcionamento (C)	-40 a +85							
Classe de Aplicação	Classe A							
Tensão máxima do sistema	1000 VDC							
Coefficiente de temp	Potência = - 0,37% / °C Voltagem = - 0,31% / °C Corrente = - 0,05% / °C							
NOCT	45 +/- 2 °C							
Carga máxima	5400 Pa							



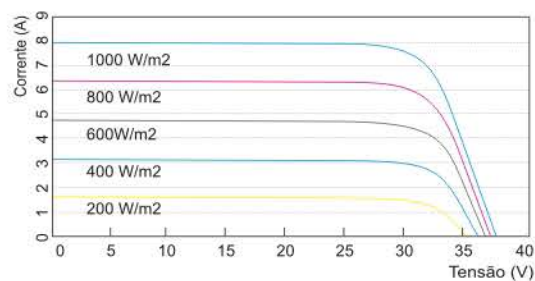
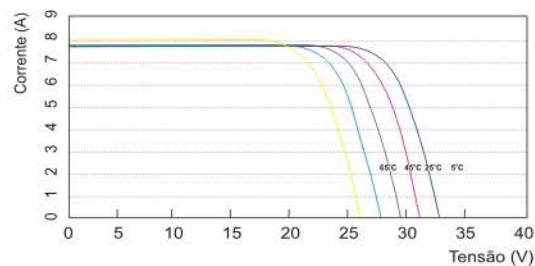
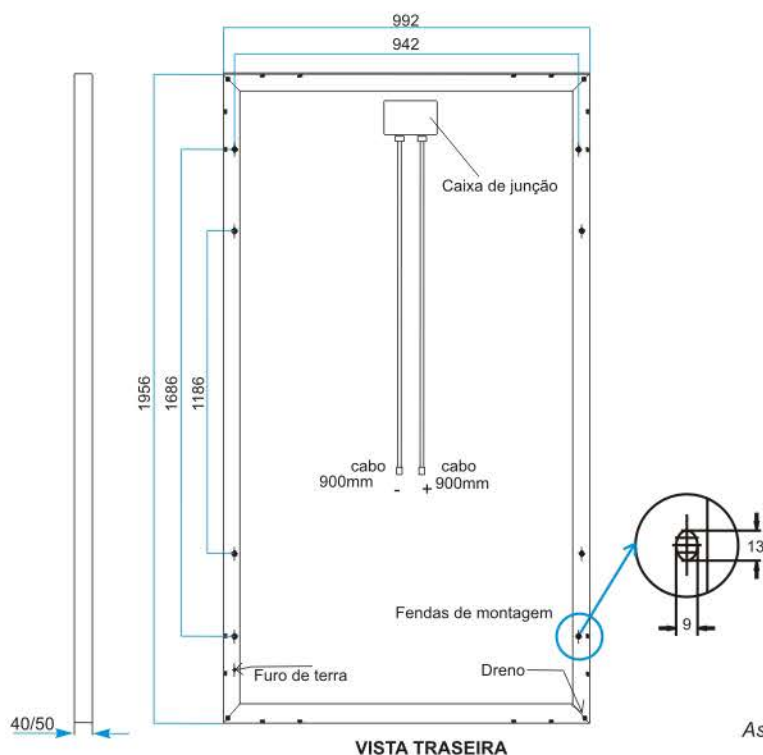
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



SÉRIE MONOCRISTALINA

72 Células

Modelo	MCAL 310	MCAL 315	MCAL 320	MCAL 325	MCAL 330	MCAL 335	MCAL 340	MCAL 345	MCAL 350
Tipo de células	6" Mono Cristalline Silício								
Número de células	72								
Eficiência de Pico do Módulo	18%								
Potência (Wp)	310	315	320	325	330	335	340	345	350
Tensão na máx. Potência (Vmax)	37.22	37.33	37.43	37.6	37.9	38.1	38.4	38.6	38.9
Voltagem de circuito aberto (Voc)	45.96	46.31	46.56	46.8	47.2	47.5	47.9	48.2	48.6
Corrente na potência máxima (Imax)	8.21	8.44	8.55	8.64	8.71	8.79	8.85	8.94	9.00
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.65	8.78	8.81	9.09	9.16	9.22	9.25	9.29	9.34
Quadro	Alumínio Anodizado								
Vidro dianteiro	Temperado 3.2mm								
Caixa de junção	IP67								
Cabo	4mm2 cabo PV								
Número de diodos	MC4								
Conector	3								
Dimensões (mm)	1956 x 992 x 40/50								
Classificação de fusível	15A								
Peso (Kg)	22								
Temperatura de funcionamento (C)	-40 a +85								
Classe de Aplicação	Classe A								
Tensão máxima do sistema	1000 VDC								
Coefficiente de temp	Potência = - 0,37% / °C Voltagem = - 0,31% / °C Corrente = - 0,05% / °C								
NOCT	45 +/- 2 °C								
Carga máxima	5400 Pa								



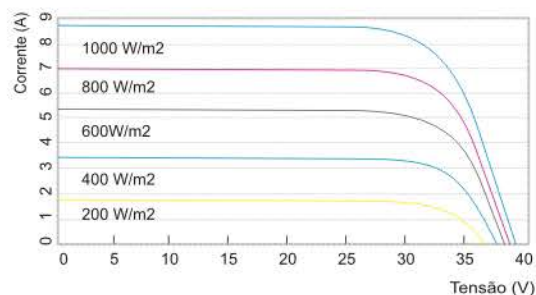
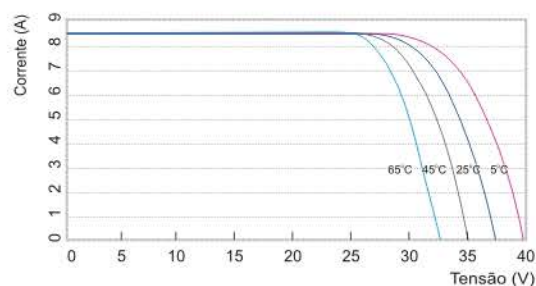
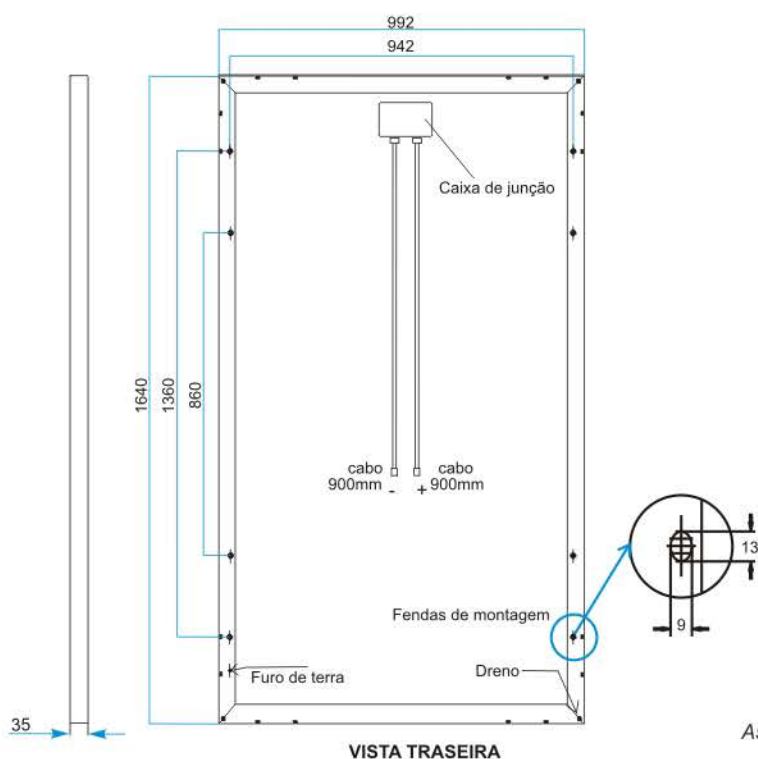
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



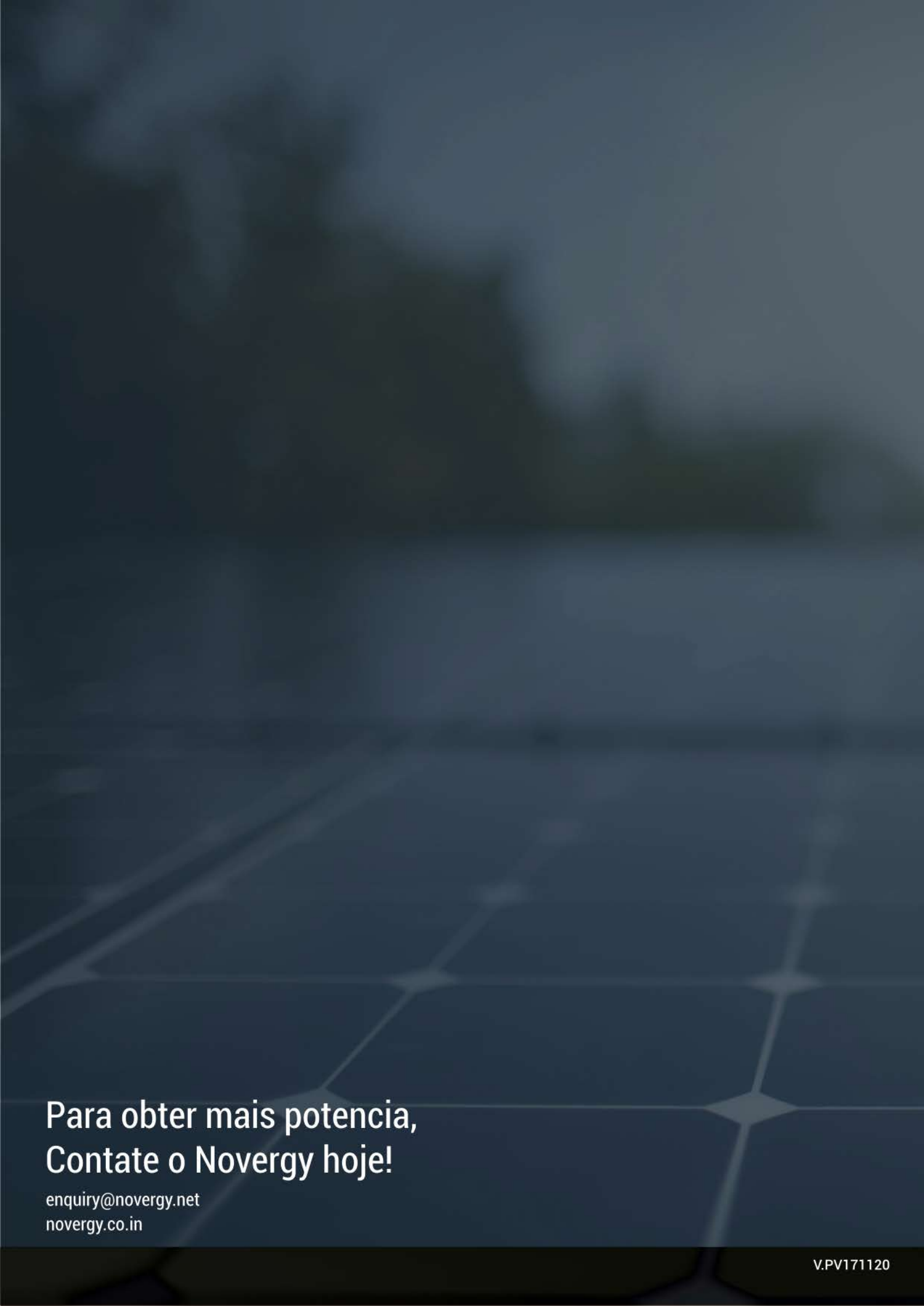
SÉRIE MONOCRISTALINA

60 Células

Modelo	MCA 250	MCA 265	MCA 270	MCA 275	MCA 280	MCA 285	MCA 290	MCA 295	MCA 300
Tipo de células	6" Mono Cristalline Silícon								
Número de células	60								
Eficiência de Pico do Módulo	18%								
Potência (Wp)	250	265	270	275	280	285	290	295	300
Tensão na máx. Potência (Vmax)	31.1	32.0	32.3	32.5	32.7	32.9	33.2	33.4	33.7
Voltagem de circuito aberto (Voc)	37.8	38.1	38.3	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6	39.9
Corrente na potência máxima (Imax)	8.04	8.28	8.36	8.46	8.56	8.66	8.73	8.83	8.90
Corrente de curto-circuito (Isc)	8.14	8.33	8.42	8.54	8.65	8.74	8.85	8.96	9.05
Quadro	Alumínio Anodizado								
Vidro dianteiro	Temperado 3.2mm								
Caixa de junção	IP67								
Cabo	4mm2 cabo PV								
Conector	MC4								
Número de diodos	3								
Dimensões (mm)	1640 x 992 x 35								
Classificação de fusível	15A								
Peso (Kg)	17,8								
Temperatura de funcionamento (C)	-40 a +85								
Classe de Aplicação	Classe A								
Tensão máxima do sistema	1000 VDC								
Coefficiente de temp	Potência = - 0,37% / °C Voltagem = - 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 potencia,
Contate o Novergy hoje!**

enquiry@novergy.net
novergy.co.in