



**FAIXA DE POTÊNCIA**  
de 205 Wp



**TECNOLOGIA CÉLULAS**  
Silício monocristalino



**GARANTIA**  
20 anos de garantia para defeitos de fabricação;  
30 anos de garantia linear de 82,5% da potência máxima declarada\*

## A VISÃO DA NOSSA EMPRESA



Matérias-primas de alta qualidade, certificadas e controladas, aliadas ao “Made in Italy” são as características distintivas dos nossos produtos.



A constante pesquisa e desenvolvimento da empresa sempre aumentou nossos padrões tanto em termos de desempenho quanto em termos de integração arquitetônica.



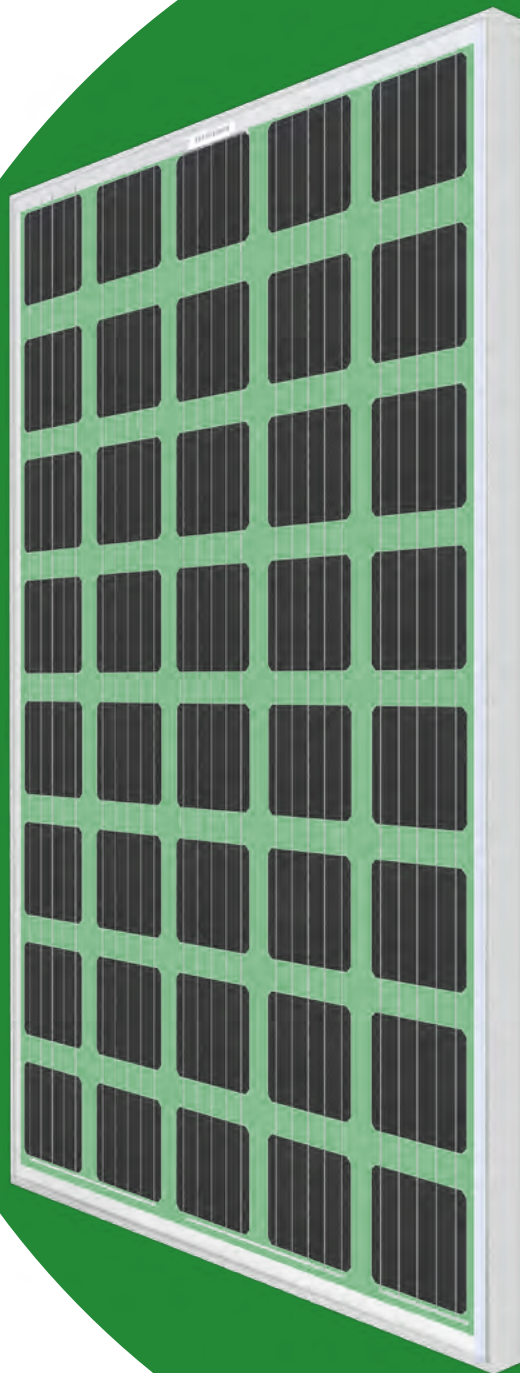
A combinação de estética e funcionalidade é um ponto fundamental em uma sociedade que está cada vez mais atenta à aproximação do produto com o contexto.

## Certificações de produto:

- CEI EN / IEC 61215 (2016)
- CEI EN / IEC 61730-1/2 (2016)
- Factory Inspection
- Classe de reacção ao fogo I (UNI 9177)
- Anticorrosiva salina IEC 61701
- Anticorrosiva amônia IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Produção “made in Italy”
- Directivas CE: EMC 2004/108/CE; 2006/95/CE Baixa Tensão

## Certificações da empresa:

- Gestão de Qualidade Empresarial EN ISO 9001:2015
- Gestão Ambiental EN ISO 14001:2015
- Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho EN ISO 45001:2023
- Certificados emitidos para ASACERT Assessment & Certification



\*Se usados e instalados de acordo com as instruções técnicas operacionais. A empresa reserva-se o direito de realizar alterações nos dados técnicos do produto.

# POTÊNCIAS DISPONÍVEIS <sup>[1][2]</sup>

Potência máxima <sup>[3]</sup>	$P_{max}$ [W]	205
Tensão com potência máxima	$V_{mp}$ [V]	21,98
Corrente com potência máxima	$I_{mp}$ [A]	9,33
Tensão com circuito aberto	$V_{oc}$ [V]	25,95
Corrente de curto-circuito	$I_{sc}$ [A]	9,84
Eficiência	Eff. [%]	12,42

[1] Valores elétricos medidos em condições STC de: Irradiação 1000 W/m<sup>2</sup> - Temperatura do módulo = 25°C - Massa de ar AM 1,5 - Velocidade do vento 1 m/s.

[2] Tolerância de medição dos valores P<sub>mp</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>mp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub> iguais a (- / + 3%) com simulador solar classe A de acordo com IEC 60904-9.

[3] Tolerância de Sorting P<sub>max</sub> : 0/+4.99 W



## PROPRIEDADES DE CONSTRUÇÃO

Tamanho do módulo [mm]	1650 x 1000 x 35
Tecnologia de células	Silício monocristalino PERC
Tamanho da célula [mm]	158,75 mm x 158,75 mm
Número de células	40
Camada frontal	Vidro solar antirreflexo temperado (EN 12150)
Camada traseira	PET transparente
Transparência	37%
Tipo de moldura	Alumínio
Acabamento da moldura	Anodizado prateado
Tipo de cabos	Cabos solares com seção de 4.0 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo [mm]	1000
Tipo de conector	MC4
Número de diodos bypass	3
Peso módulo [kg]	18



## PARÂMETROS PARA UMA INTEGRAÇÃO NO SISTEMA

Tensão de máxima do sistema [V]	1000
Classe de proteção contra vazamento elétrico	Classe II
Capacidade de carga de corrente reversa [A]	15
Carga máxima admissível em pressão/tração [Pa]	5400 / 2400
Faixa de temperatura operacional nominal [°C]	-45/+85
Humidade relativa máxima permitida [%]	85
Resistência ao impacto ao granizo [Km/h] <sup>[4]</sup>	84,6

[4] Ensaio realizado com esfera de 25 mm de diâmetro conforme IEC 61730.

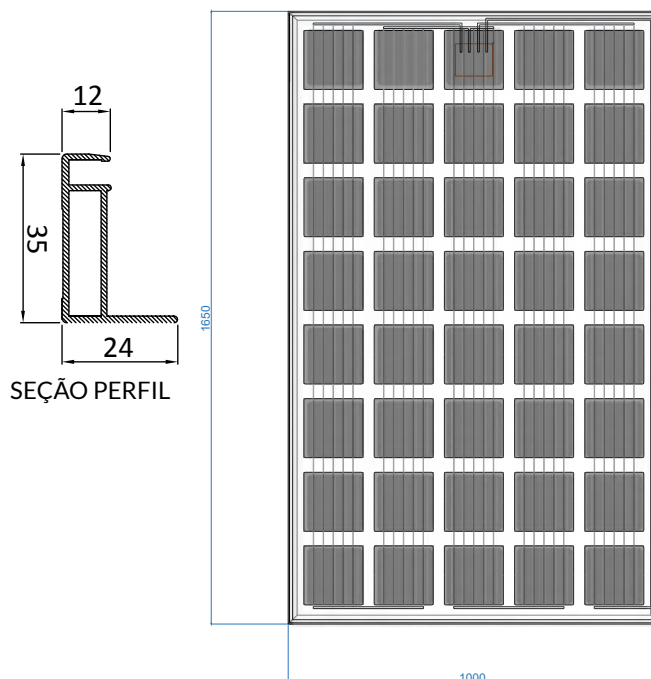
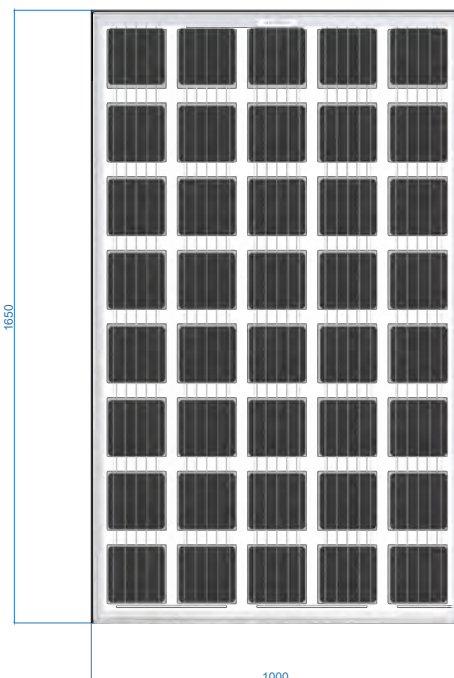


## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS <sup>[5]</sup>

NMOT [°C]	45,9
Coefficiente de temperatura da corrente elétrica Alfa [%/°C]	0,049
Coefficiente de temperatura da tensão elétrica Beta [%/°C]	-0,2693
Coefficiente de temperatura de energia Gamma [%/°C]	-0,3562

[5] Valor NMOT testado nas seguintes condições:

1. Temperatura do ar T<sub>e</sub>, NOCT = 20 °C;
2. Irradiância G<sub>NOCT</sub> = 800 W/m<sup>2</sup>; velocidade do vento 1 m/s;
3. Módulo colocado em superfície inclinada de 37°, portanto sem convecção térmica na parte inferior.



Rev. 3-12/2023

A empresa tem o direito de modificar os dados técnicos do produto. Esta folha de dados corresponde aos requisitos da norma EN50380.