



RANGO DE POTENCIA
de 205 Wp



TECNOLOGÍA CELDA
Silicio monocristalino



GARANTÍAS
20 años de garantía por defectos de fabricación;
30 años de garantía lineal de 82,5% de potencia máxima declarada*

VISIÓN DE NUESTRA EMPRESA



Materias primas de alta calidad, certificadas y controladas, combinadas con el "Made in Italy" son las características distintivas de nuestros productos.



La investigación y el desarrollo constantes de la empresa siempre han aumentado nuestros estándares tanto en términos de rendimiento como en términos de integración arquitectónica.



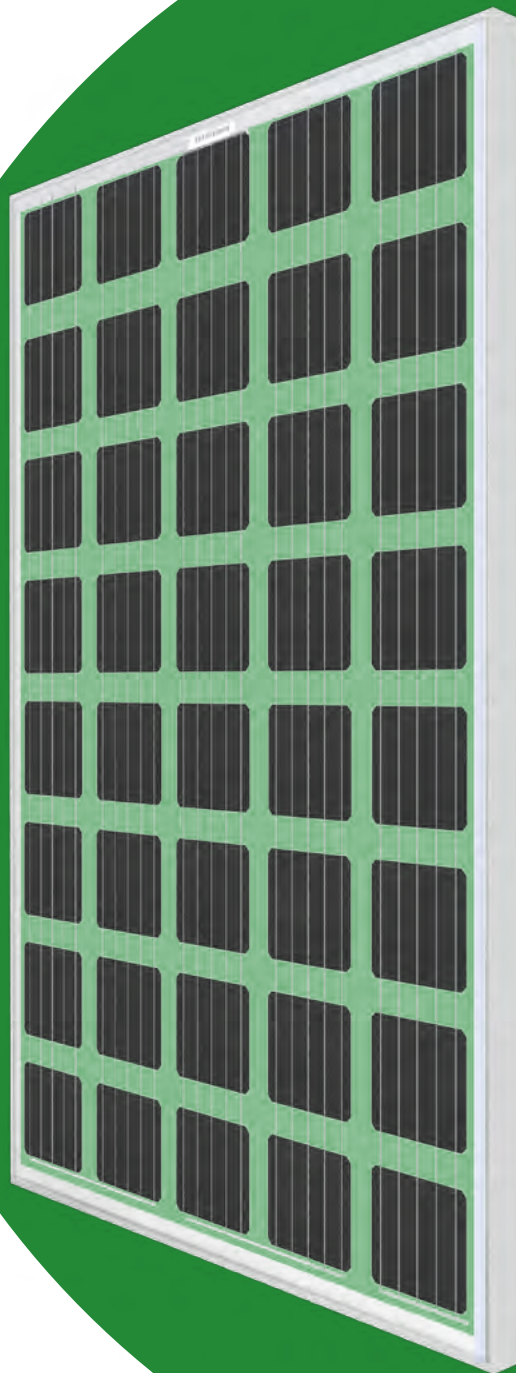
La combinación de estética y funcionalidad es un punto fundamental en una sociedad cada vez más atenta al acercamiento del producto con el contexto.

Certificaciones de productos:

- CEI EN / IEC 61215 (2016)
- CEI EN / IEC 61730-1/2 (2016)
- Factory Inspection
- Clase de reacción al fuego I (UNI 9177)
- Anticorrosión salina IEC 61701
- Anticorrosión amoníaco IEC 62716
- PID Free - Clase A
- Producción "made in Italy"
- Directivas CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Baja Tensión

Certificaciones de empresa:

- Administración EN ISO 9001:2015
- Administración ambiental EN ISO 14001:2015
- Administración salud y seguridad del trabajo EN ISO 45001:2018
- Certificados emitidos para ASACERT Assessment & Certification



*Utilizándose correctamente e instalado de acuerdo con las instrucciones técnicas y operativas. La compañía tiene el derecho de modificar los datos técnicos del producto.

POTENCIAS DISPONIBLES ^{[1][2]}

Potencia máxima ^[3]	P_{max} [W]	205
Tensión a la máxima potencia	V_{mp} [V]	21,98
Corriente a la máxima potencia	I_{mp} [A]	9,33
Tensión a circuito abierto	V_{oc} [V]	25,95
Corriente de corto circuito	I_{sc} [A]	9,84
Eficiencia	Eff. [%]	12,42

[1] Valores eléctricos medidos en condiciones STC de: Irradiación 1000 W/m² - Temperatura del módulo = 25 °C - Masa de aire AM 1,5 - Velocidad del viento 1 m/s.

[2] Tolerancia de medida de valores P_{mp} , V_{mp} , I_{mp} , V_{oc} , I_{sc} igual a (-/+ 3%) con simulador solar clase A según IEC 60904-9.

[3] Tolerancia de sorting P_{max} : 0/+4.99 W



PROPIEDADES DE CONSTRUCCIÓN

Medida del módulo [mm]	1650 x 1000 x 35
Tipo de celdas	Silicio monocristalino PERC
Medida de celda [mm]	158,75 mm x 158,75 mm
Celdas por módulo	40
Lado frontal	Vidrio solar antirreflectante templado (EN 12150)
Lado trasera	PET transparente
Transparencia	37 %
Tipo de marco	Aluminio
Acabado del marco	Plata anodizado
Tipo de cables	Cables solares de sección 4.0 mm ²
Longitud del cable [mm]	1000
Tipo de conector	MC4
Número de diodi bypass	3
Peso módulo [kg]	18



PARÁMETROS PARA LA INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Tensión máxima del sistema [V]	1000
Clase de protección contra fugas eléctricas	Clase II
Capacidad de carga de corriente invertida [A]	15
Carga máxima admisible en presión/tracción [Pa]	5400 / 2400
Rango de temperatura nominal de funcionamiento [°C]	-45/+85
Humedad relativa máxima permitida [%]	85
Resistencia al impacto del granizo [Km/h] ^[4]	84,6

[4] Ensayo realizado con una esfera de 25 mm de diámetro según IEC 61730.

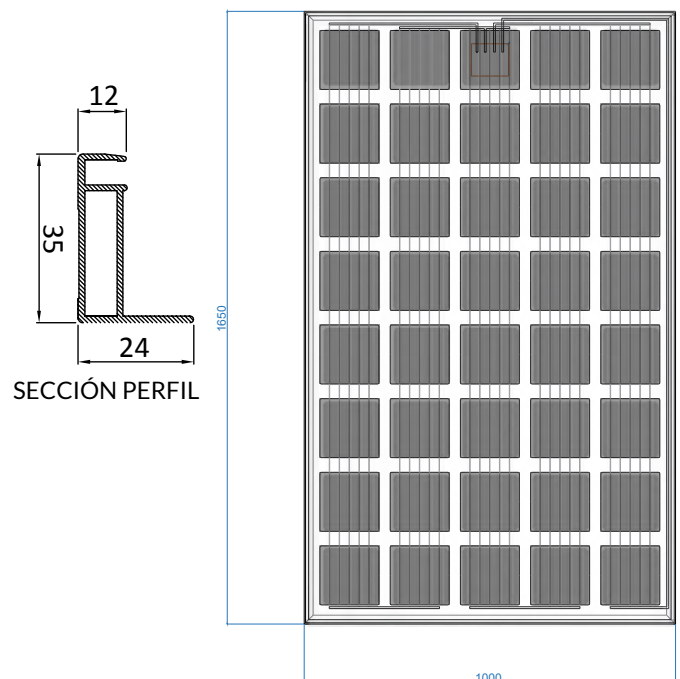
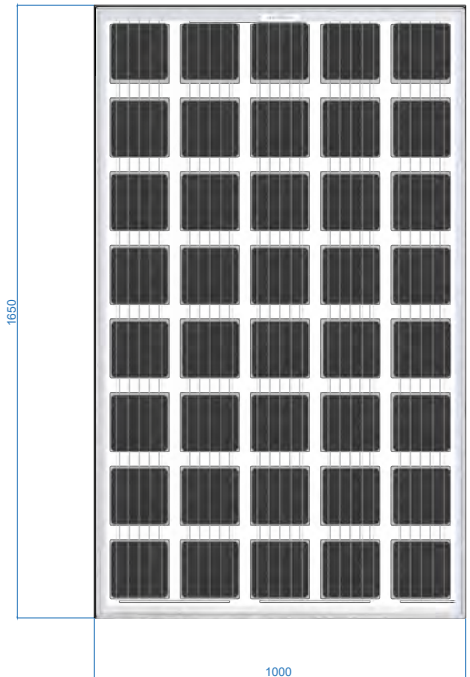


CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS ^[5]

NMOT [°C]	45,9
Coefficiente de temperatura de la corriente eléctrica Alfa [%/°C]	0,049
Coefficiente de temperatura de la tensión eléctrica Beta [%/°C]	-0,2693
Coefficiente de temperatura de potencia Gamma [%/°C]	-0,3562

[5] Valor NMOT probado en las siguientes condiciones:

1. Temperatura del aire T_e , NOCT = 20 °C;
2. Irradiancia G_{NOCT} = 800 W/m²; Velocidad del viento 1 m/s;
3. Módulo colocado en una superficie inclinada de 37°, por lo tanto, sin convección térmica en la parte inferior.



Rev. 3-12/2023

La compañía tiene el derecho de modificar los datos técnicos del producto. Esta hoja de datos corresponde a los requisitos de la norma EN50380.