



**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.



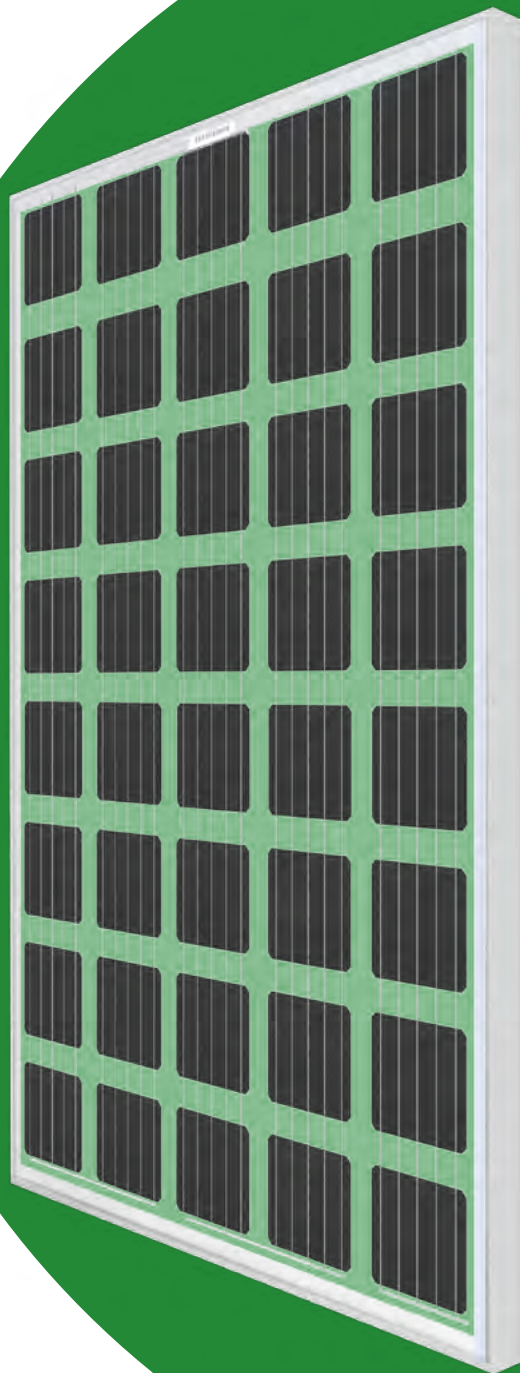
La combinación de estética y funcionalidad es un punto fundamental en una sociedad cada vez más atenta al acercamiento del producto con el contexto.

## 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 45001:2023
- 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 <sup>[1][2]</sup>

|                                |               |       |
|--------------------------------|---------------|-------|
| Potencia máxima <sup>[3]</sup> | $P_{max}$ [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/m<sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup>     |
| 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] <sup>[4]</sup> | 84,6        |

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

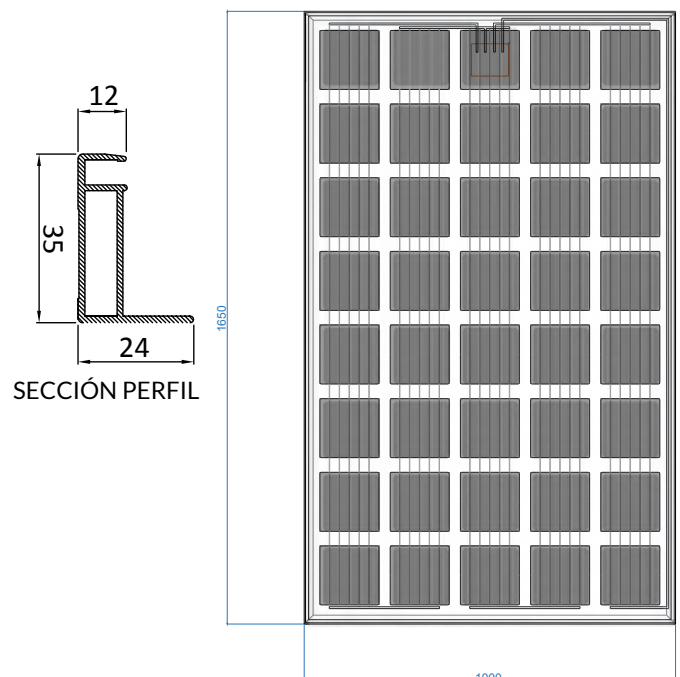
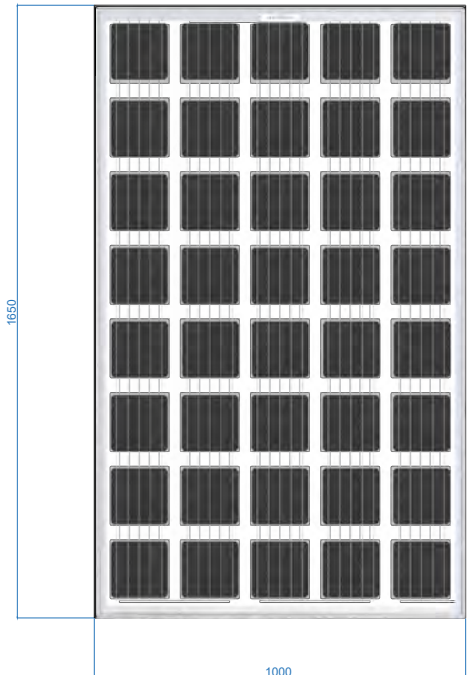


### CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS <sup>[5]</sup>

|   |         |
|---|---------|
| 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/m<sup>2</sup>; 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.