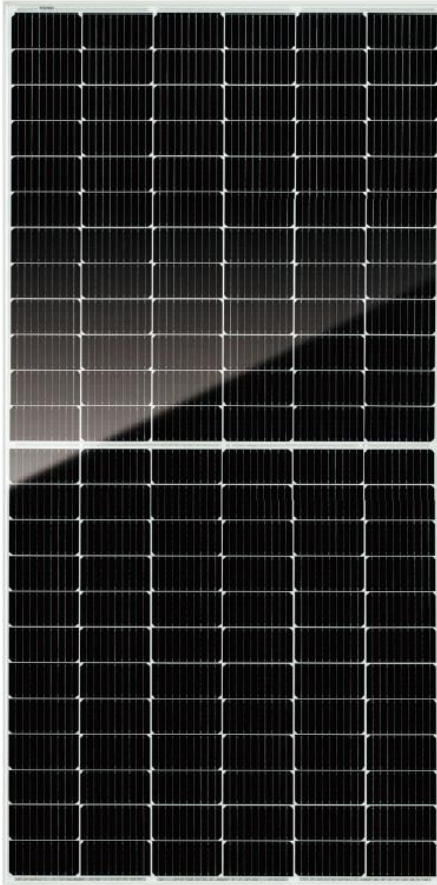


Ficha técnica

# ARTM144 HIEFF TWIN MONO



### Tolerancia positiva

0 → +3%



### Nueva tecnología: HIEFF

- Mayor rendimiento (>21,35%)
- Reducción costes BOS
- Mayor potencia



### Elevada resistencia

- Nieve: 5400Pa
- Viento: 2400Pa

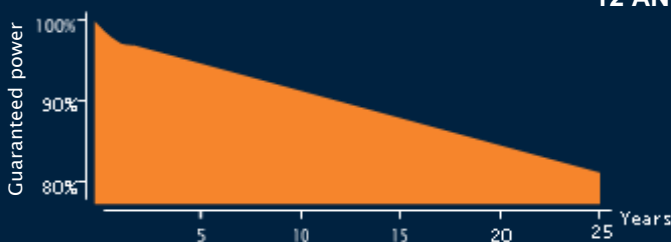


### Innovador 9-busbar

Combinación de un sistema de corte y separación de células junto al diseño innovador 9-busbar

## DISEÑO DE CALIDAD | GRAN DURABILIDAD | FÁCIL INSTALACIÓN

*Calidad internacional, con seguridad y certificaciones.  
Certificación ISO9001 de procesos y sistemas de trabajo.  
Diseño cuidado, excelente durabilidad y fácil instalación.  
Diseño especial y acorde a las necesidades del cliente.*



**12 AÑOS** | por defectos de producto en materiales y mano de obra

**10 AÑOS** | para el 90,7% de la producción

**25 AÑOS** | para el 80,2% de la producción

**25 AÑOS** | de garantía lineal

# ARTM144 HIEFF

## TWIN MONO

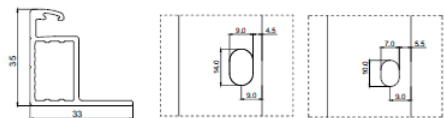
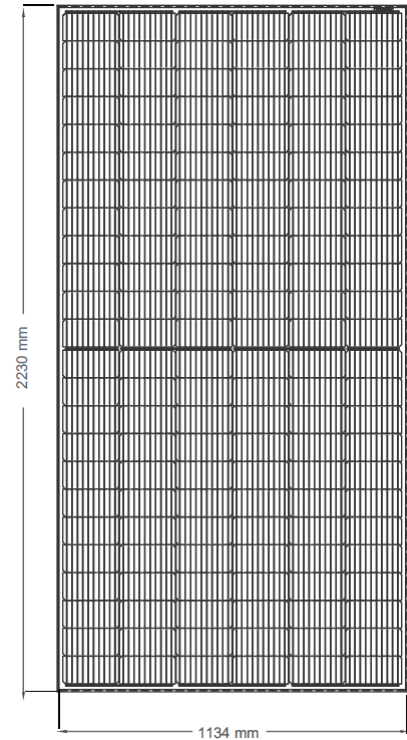
### Esquema de dimensiones

### Datos generales

|  |                                |        |         |
|--|--------------------------------|--------|---------|
| Modelo estándar                              | 530W                           | 535W   | 540W    |
| Potencia máxima (P <sub>máx</sub> )          | 530W                           | 535W   | 540W    |
| Voltaje máximo (V <sub>mp</sub> )            | 40,74V                         | 40,88V | 41,01V  |
| Corriente máxima (I <sub>mp</sub> )          | 13,01A                         | 13,09A | 13,17A  |
| Voltaje circuito abierto (V <sub>oc</sub> )  | 49,26V                         | 49,4V  | 49,53V  |
| Corriente circuito tierra (I <sub>sc</sub> ) | 13,69A                         | 13,77A | 13,017A |
| Eficiencia módulo (%)                        | 20,96                          | 21,16  | 21,35   |
| Voltaje máximo sistema                       | DC 1500V (TUV) / DC 1000V(TUV) |        |         |
| Cap. máxima fusible serie                    | 20A                            |        |         |

### Datos mecánicos

|                    |   |
|--------------------|---|
| Dimensiones        | 2230 x 1134 x 35 mm   |
| Peso               | 28,9 kg   |
| Cristal delantero  | 3,2 mm de cristal templado                                    |
| Cables de conexión | Diámetro: 4 mm <sup>2</sup><br>Longitudes simétricas: 1100 mm |
| Conectores         | MC4 – IP68  |
| Tipo de celda      | Silicio monocristalino PERC HC<br>9BB                         |
| Numero de celdas   | 144 celdas en serie   |



### Características temperatura

|  |                 |
|--|-----------------|
| Temp. Coeff of I <sub>sc</sub> (TK I <sub>sc</sub> )   | 0,049% / °C     |
| Temp. Coeff of V <sub>oc</sub> (TK V <sub>oc</sub> )   | -(0,26%) / °C   |
| Temp. Coeff of P <sub>max</sub> (TK P <sub>max</sub> ) | -(0,34%) / °C   |
| Temperatura funcionamiento                             | (-40 ~ +85%) °C |
| Temperatura normal operación                           | 45 ± 2 °C       |

### Características del embalaje

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenedor       | 40'HQ |
| Piezas por palet | 868   |

### Certificaciones, test, garantías

|  |  |
|--|--|
| Test estándar                            | IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716,<br>PPP 58042B            |
| Certificados sistema                     | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001                                       |
| Certificaciones                          | TUV, AMMONIA AND SALT MIST CORROSION, ANTI-PID,<br>CE, WEEE, INMETRO |
| Prueba vientos extremos y carga de nieve | Vientos extremos: 2400 Pascal<br>Cargas de nieve: 5400 Pascal        |
| Tolerancia                               | 0 ~ ± 3%   |
| Índice de protección IP                  | IP67   |
| Garantías                                | 12 años de garantía de producto y 25 años al 80,2%<br>de potencia    |

### Curva I-V

