



TOPCon

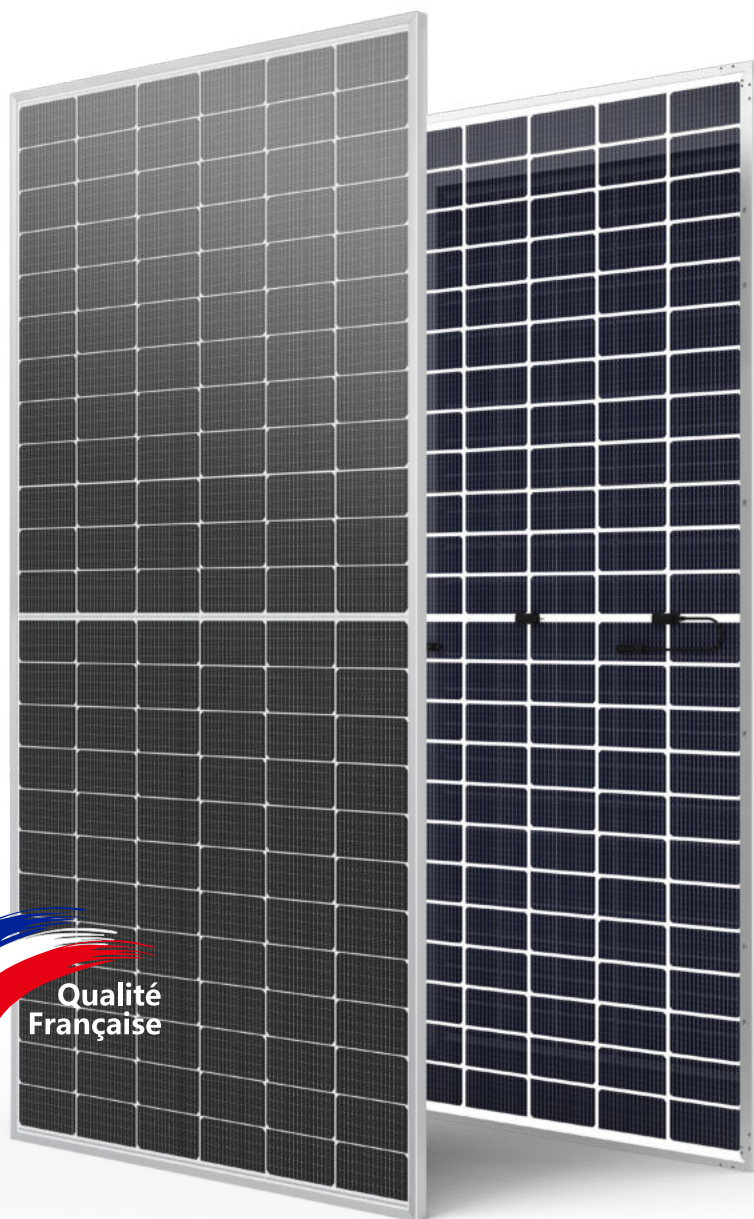
565-585W

Celdas M10 / 182mm - 144 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente generación de energía
- Protección Anti PID / Bajo LID
- Coeficiente de temperatura más bajo
- Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado
- Factor de bifacialidad mejorado
- Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

Qualité Française



22.64%
Máxima eficiencia

0~+5W
Tolerancia positiva de potencia

585W
Potencia máxima Salida

GRADE A
Celdas garantizadas

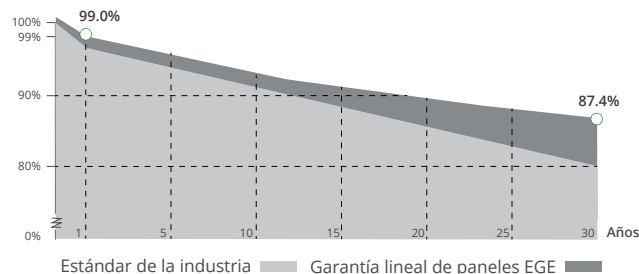
CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68
ISO 9001 / 14001 / 45001



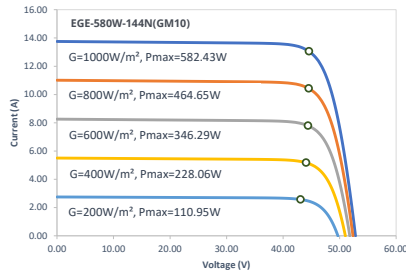
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

15 Años de Garantía del Producto
30 Años de Garantía de Potencia Lineal

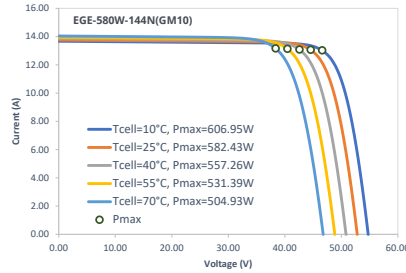


Características

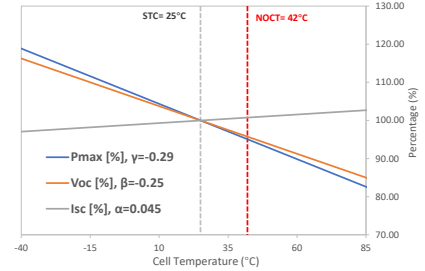
Curvas IV: Irradiancia



Curvas IV: Temperatura



Correlación de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características eléctricas (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s BiFi30: 30% irradiance ratio)

| Tipo de módulo | EGE-565W-144N(GM10) | | | EGE-570W-144N(GM10) | | | EGE-575W-144N(GM10) | | | EGE-580W-144N(GM10) | | | EGE-585W-144N(GM10) | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|
| | STC | NOCT | BiFi30 | STC | NOCT | BiFi30 | STC | NOCT | BiFi30 | STC | NOCT | BiFi30 | STC | NOCT | BiFi30 |
| Potencia de salida (Pmax) | 565 W | 428 W | 700.6 W | 570 W | 432 W | 706.8 W | 575 W | 436 W | 713.0 W | 580 W | 440 W | 719.2 W | 585 W | 444 W | 725.4 W |
| Tensión máxima de alimentación (Vmp) | 43.78 V | 40.0 V | 43.78 V | 44.06 V | 40.2 V | 44.06 V | 44.28 V | 40.4 V | 44.28 V | 44.57 V | 40.6 V | 44.57 V | 44.78 V | 40.8 V | 44.78 V |
| Corriente de potencia máxima (Imp) | 12.93 A | 10.70 A | 16.00 A | 12.95 A | 10.74 A | 16.04 A | 12.99 A | 10.79 A | 16.10 A | 13.07 A | 10.84 A | 16.14 A | 13.11 A | 10.89 A | 16.20 A |
| Voltaje de circuito abierto (Voc) | 50.18 V | 48.6 V | 50.18 V | 50.33 V | 48.7 V | 50.33 V | 50.62 V | 48.9 V | 50.62 V | 51.05 V | 49.1 V | 51.05 V | 51.26 V | 49.3 V | 51.26 V |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 13.69 A | 11.33 A | 16.95 A | 13.73 A | 11.38 A | 17.01 A | 13.75 A | 11.42 A | 17.04 A | 13.76 A | 11.46 A | 16.99 A | 13.79 A | 11.5 A | 17.03 A |
| Factor bifidobacterium | 80% ± 10% | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolerancia de potencia | 0~+5 W | | | | | | | | | | | | | | |
| Eficiencia del módulo | 21.86 % | | | 22.06 % | | | 22.25 % | | | 22.44 % | | | 22.64 % | | |

Características mecánicas

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de célula | Monocrystalino (182x91 mm) |
| Número de celdas | 144 (6x24) |
| Dimensiones | 2279x1134x30mm |
| Peso | 33 kg |
| Vidrio | 2,0 mm (delantero) / 2,0 mm (trasero), vidrio templado, recubrimiento ar |
| Marco | Aleación de alúmina anódica |
| Caja de conexiones | Clasificación IP68 (3 diodos de paso) |
| Cable | 4.0 mm², 300 mm (+)/ 300 mm (-): La longitud se puede personalizar |
| Conector | MC4, MC4-EVO2 compatible |

Condiciones de funcionamiento

| | |
|---|-------------|
| Rango de temperatura de operación | -40°C~+85°C |
| Tensión máxima del sistema (IEC) | 1500 VDC |
| Calificación de fusibles de la serie máxima | 30 A |
| Máxima carga frontal (ejem. nieve) | 5400 Pa |
| Máxima carga posterior (ejem. viento) | 2400 Pa |

Empaquetado (Dimensiones de la paleta: 2308*1125*1259mm)

| Tipo | Cantidad | Peso |
|--------------------|----------|---------|
| Por Paleta | 36 pzas | 1222 kg |
| 40ft HQ Contenedor | 720 pzas | 24.44 t |

Dibujos de ingeniería

