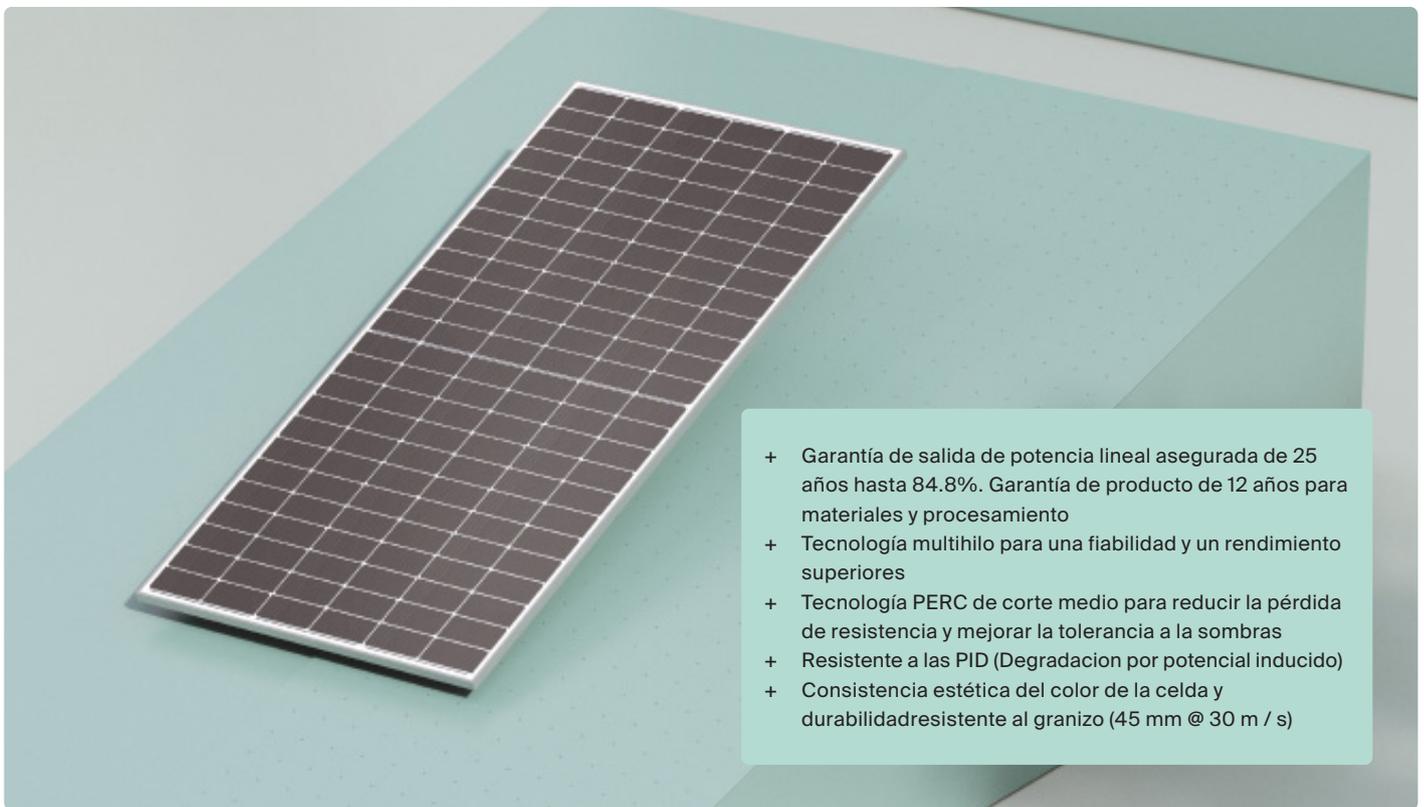


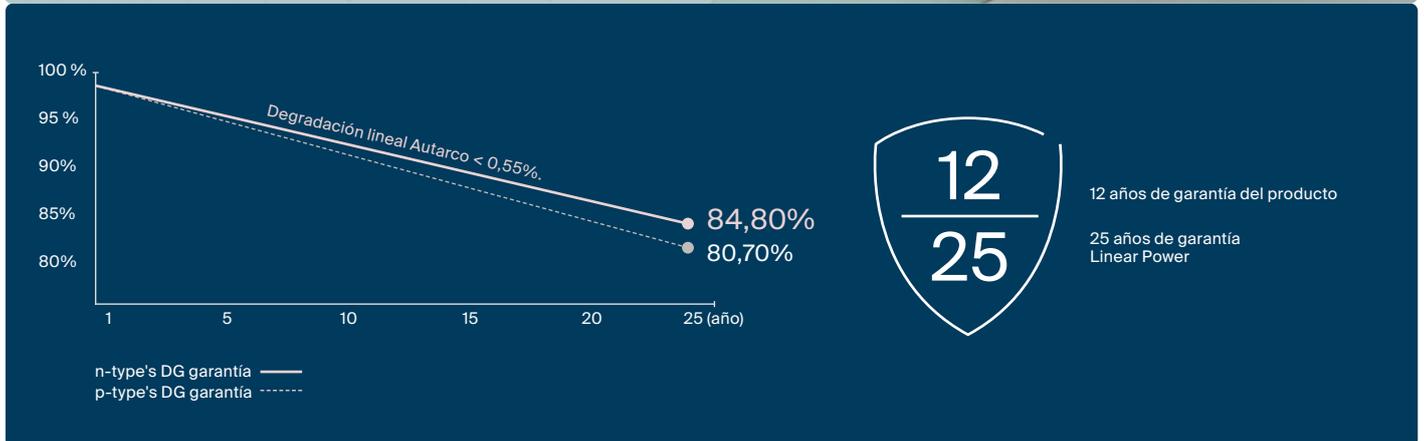
MHN

Serie de paneles solares

Alcanza tu máximo potencial



- + Garantía de salida de potencia lineal asegurada de 25 años hasta 84.8%. Garantía de producto de 12 años para materiales y procesamiento
- + Tecnología multihilo para una fiabilidad y un rendimiento superiores
- + Tecnología PERC de corte medio para reducir la pérdida de resistencia y mejorar la tolerancia a la sombras
- + Resistente a las PID (Degradación por potencial inducido)
- + Consistencia estética del color de la celda y durabilidad resistente al granizo (45 mm @ 30 m / s)



540~555W

Rango de potencia

0~+5W

Tolerancia de potencia

21.5%

Eficiencia máxima del módulo

≤ 2.0%

Degradación de potencia en el primer año

≤ 0.55%

Año 2-25 Degradación de la potencia

Características eléctricas

STC: irradiación 1000W/m², temperatura de celda 25 °C, AM=1.5

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia (Pmpp / Wp) | 540 | 545 | 550 | 555 |
| Voltaje de circuito abierto (Voc / V) | 49.70 | 49.90 | 50.10 | 50.30 |
| Corriente de corto circuito (Isc / A) | 13.72 | 13.81 | 13.90 | 13.98 |
| Tension de potencia max (Vmpp / V) | 41.76 | 41.93 | 42.10 | 42.27 |
| Corriente de potencia max (Impp / A) | 12.93 | 13.00 | 13.06 | 13.13 |
| Eficiencia del modulo | 20.9% | 21.1% | 21.3% | 21.5% |

NMOT: irradiación 800W/m², temperatura de celda 20 °C, AM=1.5, velocidad del viento 1m/s

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia (Pmpp / Wp) | 403.5 | 407.3 | 411.0 | 414.8 |
| Voltaje de circuito abierto (Voc / V) | 46.97 | 47.16 | 47.34 | 47.53 |
| Corriente de corto circuito (Isc / A) | 11.13 | 11.20 | 11.27 | 11.35 |
| Max tension de potencia (Vmpp / V) | 38.92 | 39.08 | 39.24 | 39.39 |
| Max. potencia de corriente (Impp / A) | 10.37 | 10.42 | 10.48 | 10.53 |

Temperaturas nominales

Coeficiente temp. (Pmpp) -0.34% / °C

Coeficiente temp. (Isc) +0.04% / °C

Coeficiente temp. (Voc) -0.25% / °C

Temperatura nominal de la celda (NMOT) 41°C (+/- 2°C)

Parámetros operativos

Diodos 3

Classif IP IP 68

Capacidad máx. fusible de serie 25 A

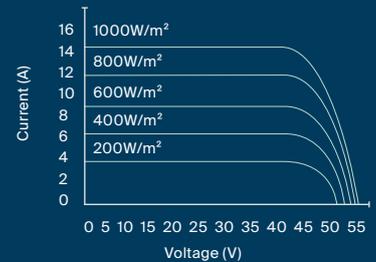
Tensión máx. del sistema (IEC/UL) 1500V_{DC}

Características mecánicas

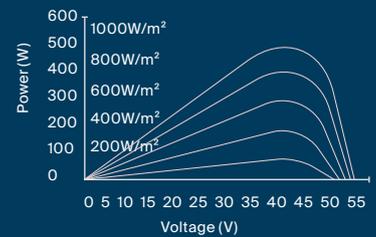
| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensiones | 2278 x 1134 x 35mm |
| Celdas | 144 (182 x 91 mm), p type mono-crystalline, in a 2 x 6 x 12 matrix connected in series |
| Marco | Aluminum, silver anodized |
| Construcción | Front: 3.2mm glass (coated) |
| Longitud de cable (IEC/UL) | 1200 mm |
| Diámetro de cable (IED/UL) | 4 mm ² / 12 AWG |
| Carga Max | 5400 (front) / 2400 Pa (back) |
| Connector type (IEC/UL) | MC4-EVO2A |
| Temperatura de funcionamiento | -40°C to 85°C |
| Test granizo superado | 45mm hail @ 30.7m/s |
| Rendimiento contra incendios | Class C (IEC) or Type 2 (UL) |
| Peso | 26.9 kg |
| Embalaje Standar | 31 pcs / box (Subject to sales contract) |
| Peso con embalaje | 893 kg |
| Cantidad contenedor 40'HQ | 620 pcs |

Curva

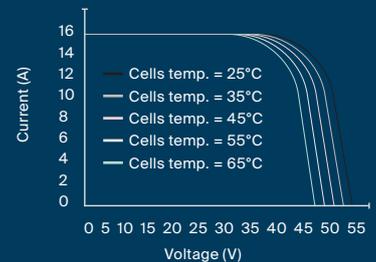
Current-Voltage (550W)



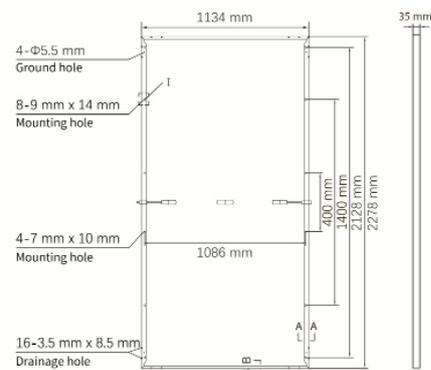
Power-Voltage (550W)



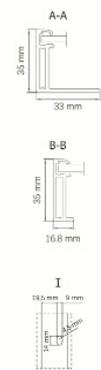
Current-Voltage (550W)



Panel solar



Seccion transversal del marco



Consulte el manual de instalación de Autarco o póngase en contacto con el departamento técnico. Carga mecánica máxima de prueba=1,5x carga mecánica máxima de diseño.

© Autarco Group B.V. se reserva el derecho de interpretación final. Por favor, póngase en contacto con nuestra empresa para utilizar la última versión para el contrato.