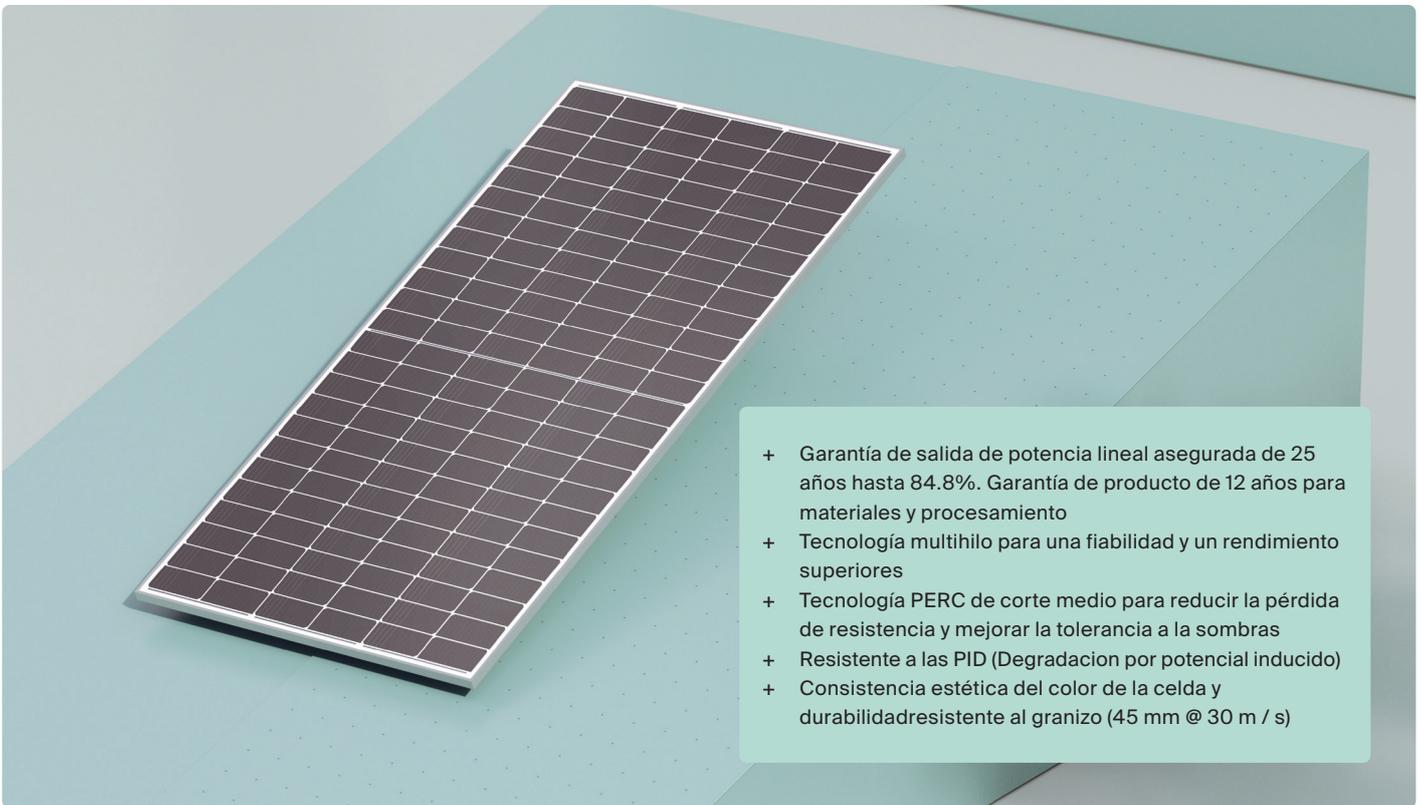


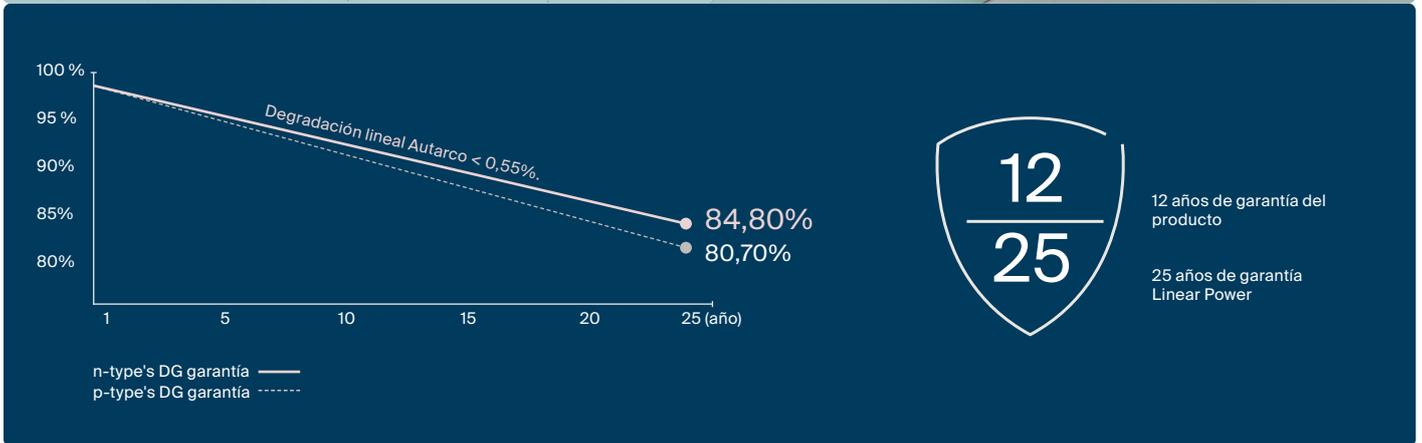
MHN

Series paneles solares

Rethink Solar
Desarrolle todo su 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)



12 años de garantía del producto

25 años de garantía Linear Power

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

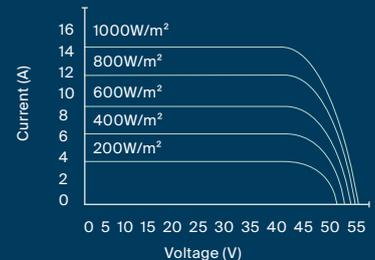
Tensión máx. del sistema (IEC/UL) 1500V_{DC}

Características mecánicas

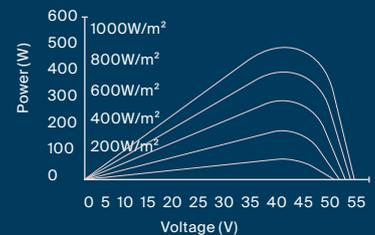
Dimensiones	2278 x 1134 x 35mm
Celdas	144 (182 x 91 mm), p type mono-crystalline, in a 2 x 6 x 12 matrix connected in series
Marco	Aluminum, silver anodized
Construcción	Front: 3.2mm glass (coated)
Longitud de cable (IEC/UL)	1200 mm
Diámetro de cable (IED/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Carga Max	5400 (front) / 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

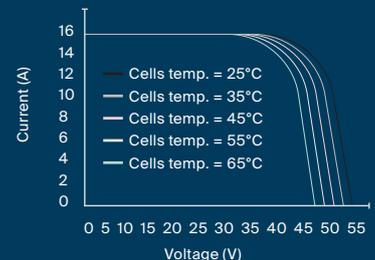
Current-Voltage (550W)



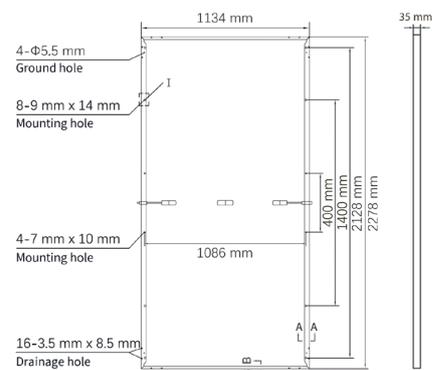
Power-Voltage (550W)



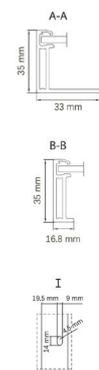
Current-Voltage (550W)



Panel solar



Seccion transversal del marco



① 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.