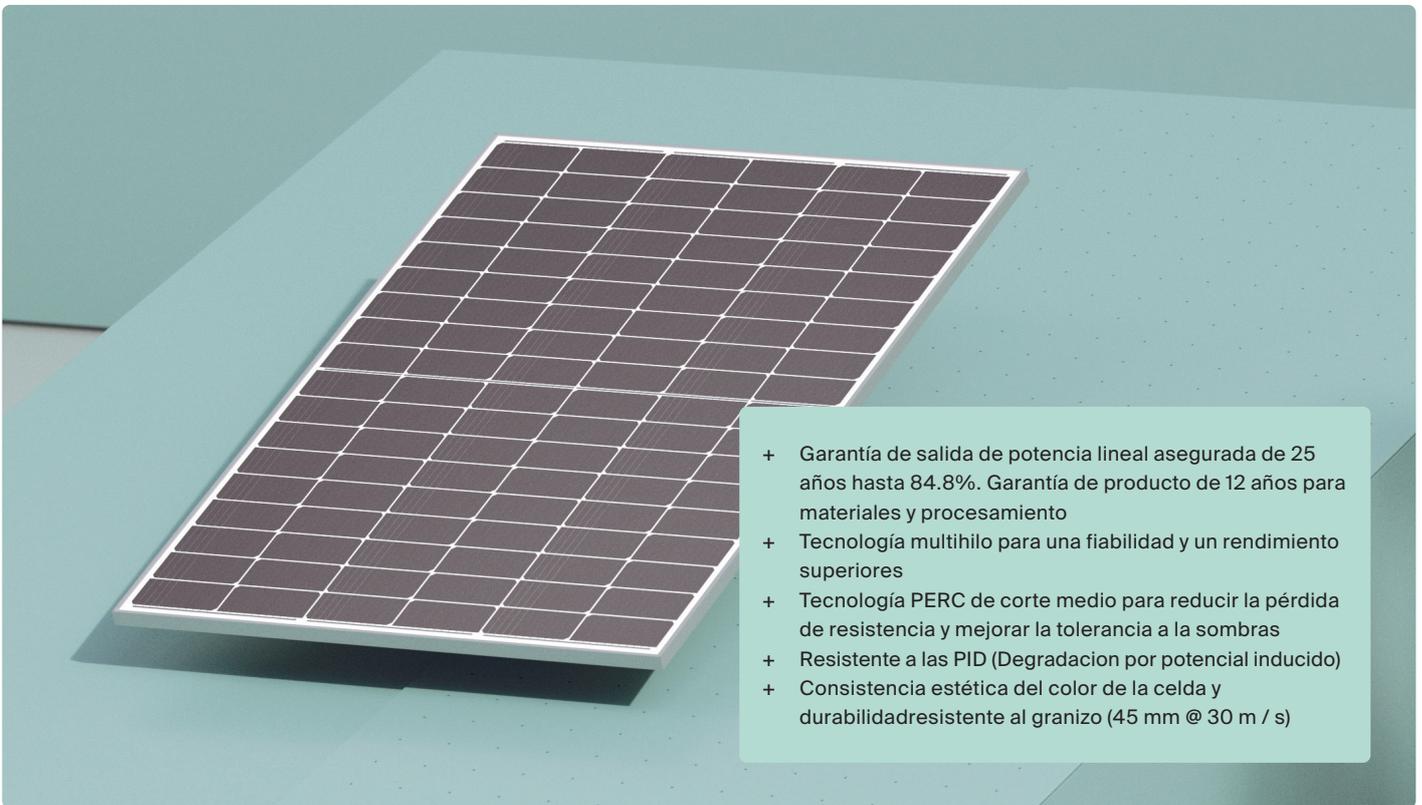


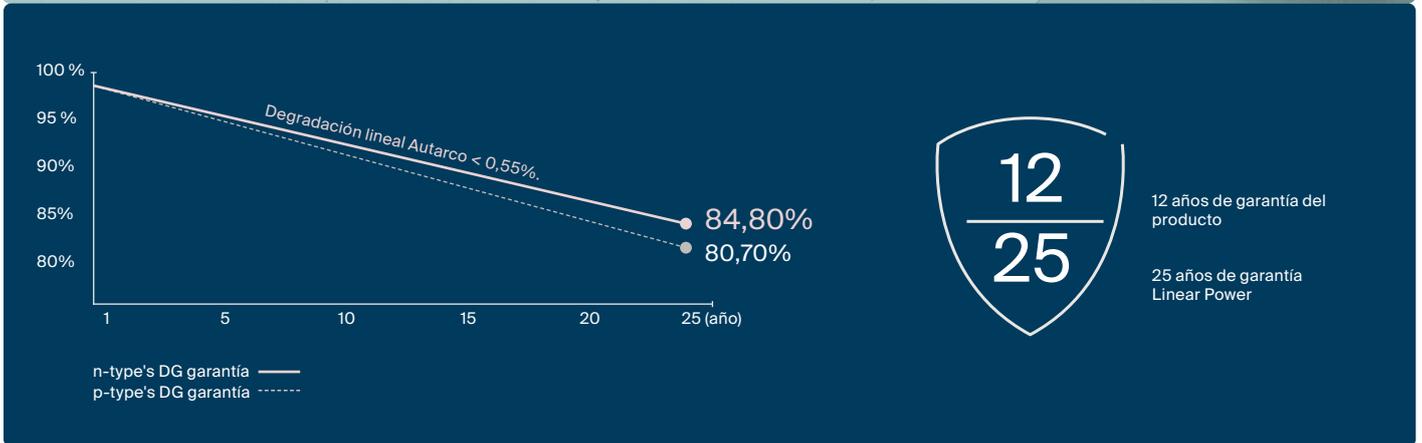
MHL

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)



450~460W

Rango de potencia

0~+5W

Tolerancia de potencia

21.3%

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)	450	455	460
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	41.45	41.65	41.85
Corriente de corto circuito (Isc / A)	13.71	13.81	13.91
Tension de potencia max (Vmpp / V)	34.83	35.00	35.17
Corriente de potencia max (Impp / A)	12.92	13.00	13.08
Eficiencia del modulo	20.8%	21.1%	21.3%

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

Potencia (Pmpp / Wp)	336.3	340.0	343.8
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	39.17	39.36	39.55
Corriente de corto circuito (Isc / A)	11.12	11.20	11.29
Max tension de potencia (Vmpp / V)	32.46	32.62	32.78
Max. potencia de corriente (Impp / A)	10.36	10.42	10.49

Temperaturas nominales

Coefficiente temp. (Pmpp)	-0.34% / °C
Coefficiente temp. (Isc)	+0.04% / °C
Coefficiente temp. (Voc)	-0.25% / °C
Temperatura nominal de la celda (NMOT)	41°C (+/- 2°C)

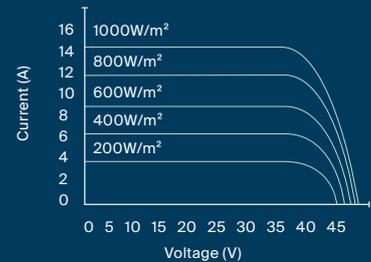
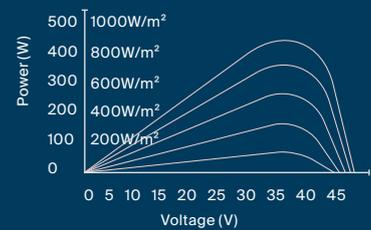
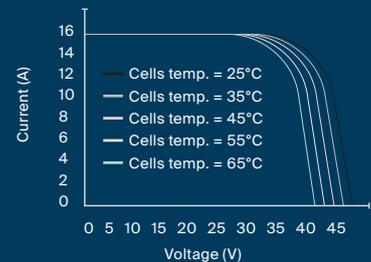
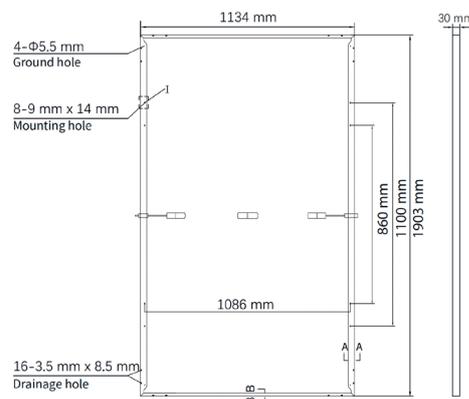
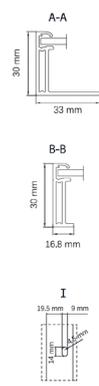
Parámetros operativos

Diodos	3
Classif IP	IP 68
Capacidad máx. fusible de serie	25 A
Tensión máx. del sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Características mecánicas

Dimensiones	1903 x 1134 x 30mm
Celdas	120 cells, P type mono-crystalline, in a 6 x 20 matrix connected in series
Marco	Aluminum
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	23.9 kg
Embalaje Standar	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Peso con embalaje	903 kg
Cantidad contenedor 40'HQ	864 pcs

Curva

Current-Voltage (455W)**Power-Voltage (455W)****Current-Voltage (455W)****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=1,5xcarga 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.