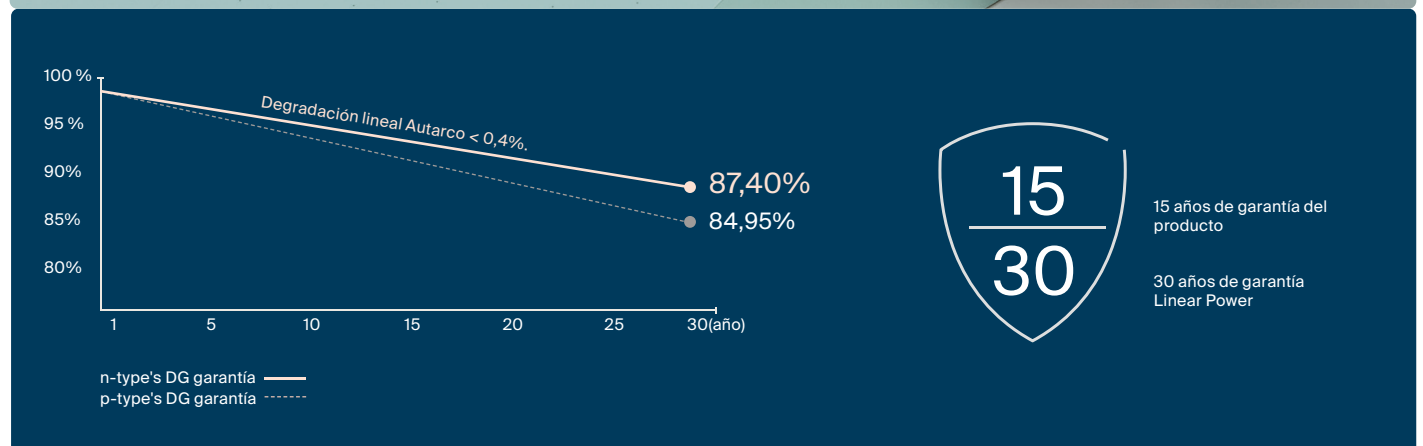
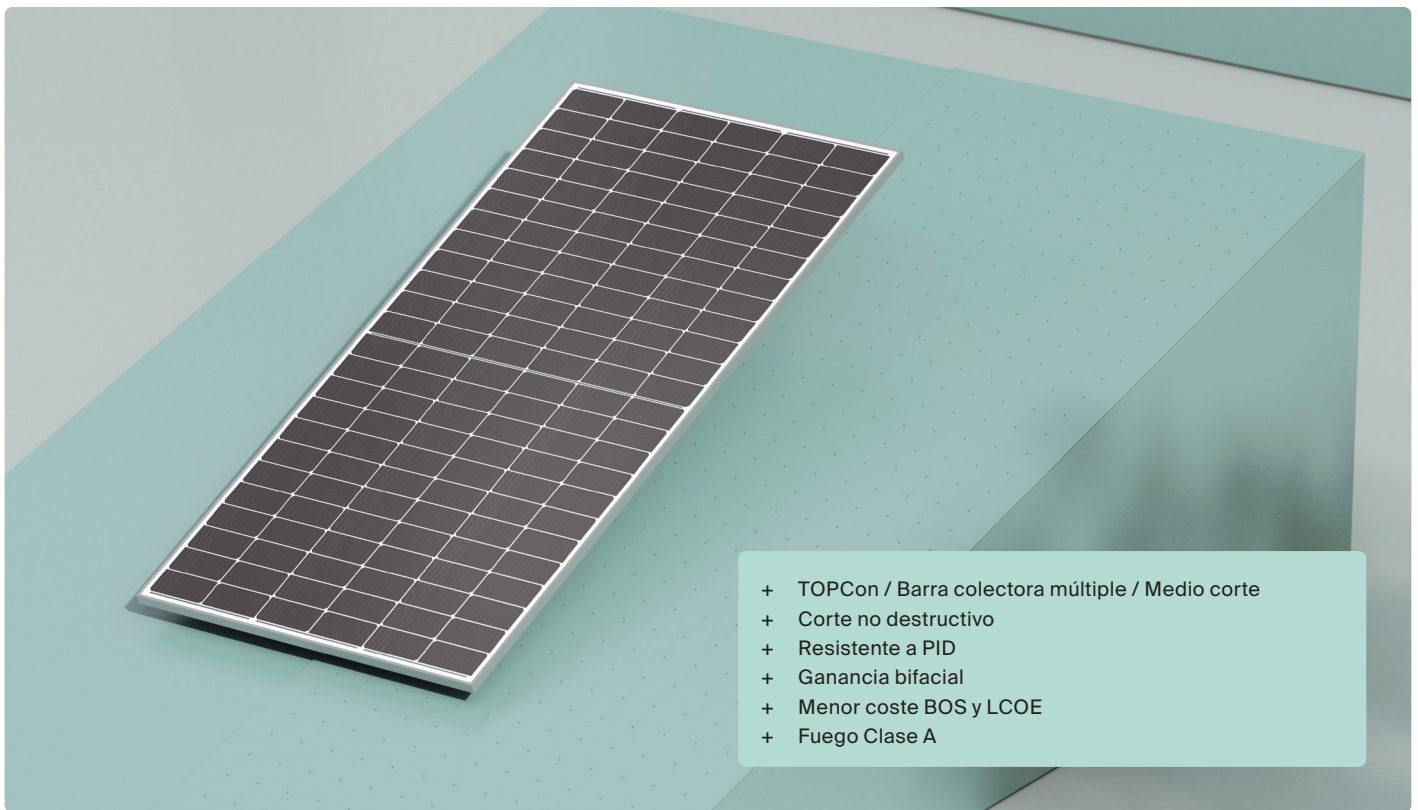


TBJ

Series paneles solares

Rethink Solar
Desarrolle todo su potencial



410~425W

Rango de potencia

0~+5W

Tolerancia de potencia

21.8%

Eficiencia máxima del módulo

≤ 1.0%

Degradación de potencia en el primer año

≤ 0.4%

Año 2-25 Degradación de la potencia

Características eléctricas

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

Potencia (P _{mpp} / W _p)	410	415	420	425
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} / V)	37.90	38.10	38.30	38.50
Corriente de corto circuito (I _{sc} / A)	13.59	13.70	13.81	13.92
Tension de potencia max (V _{mpp} / V)	31.85	32.02	32.18	32.35
Corriente de potencia max (I _{mpp} / A)	12.87	12.96	13.05	13.14
Eficiencia del modulo	21.0%	21.3%	21.5%	21.8%

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

Potencia (P _{mpp} / W _p)	308.3	312.1	315.8	319.6
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} / V)	36.00	36.19	36.38	36.57
Corriente de corto circuito (I _{sc} / A)	10.97	11.06	11.15	11.24
Max tension de potencia (V _{mpp} / V)	29.98	30.14	30.29	30.45
Max. potencia de corriente (I _{mpp} / A)	10.29	10.36	10.43	10.50

Temperaturas nominales

Coefficiente temp. (P _{mpp})	-0.34% / °C
Coefficiente temp. (I _{sc})	+0.04% / °C
Coefficiente temp. (V _{oc})	-0.25% / °C
Temperatura nominal de la celda (NMOT)	41°C (+/- 2°C)

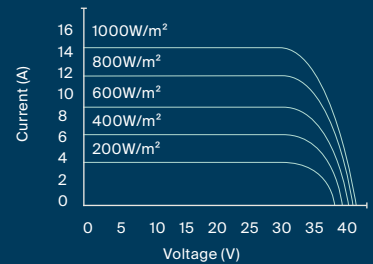
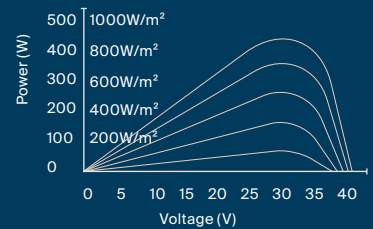
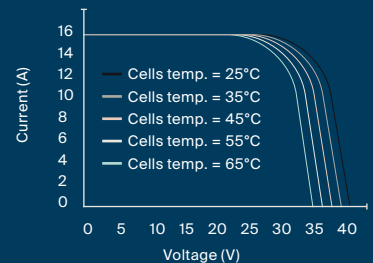
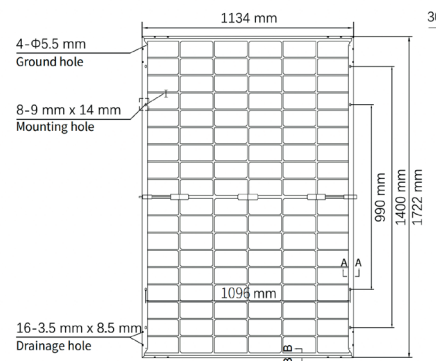
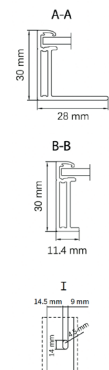
Parámetros operativos

Diodos	3
Classif IP	IP 68
Capacidad máx. fusible de serie	30 A
Tensión máx. del sistema (IEC/UL)	1500V _{dc}

Características mecánicas

Dimensiones	1722 x 1134 x 30mm
Celdas	108 (182 x 91 mm), N type mono-crystalline, in a 6 x 18 matrix connected in series
Marco	Aluminum, silver anodized
Construcción	Frontal: cristal de 1,6 mm (revestido) Trasero: cristal de 1,6 mm Encapsulante: EVA
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
Rendimiento contra incendios	Class A
Peso	20.8 kg
Embalaje Standar	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Peso con embalaje	793 kg
Cantidad contenedor 40'HQ	936 pcs

Curva

Current-Voltage (420W)**Power-Voltage (420W)****Current-Voltage (420W)****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.