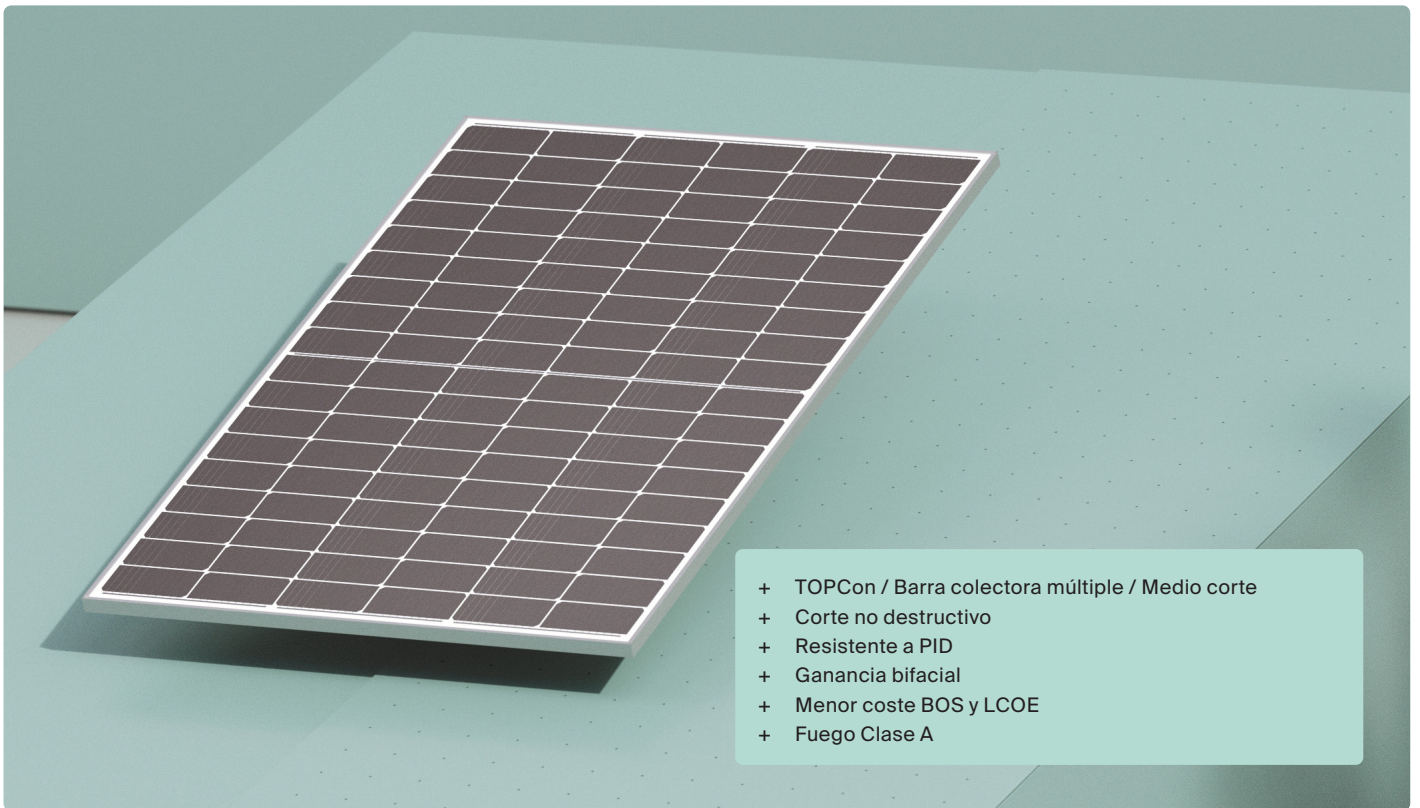


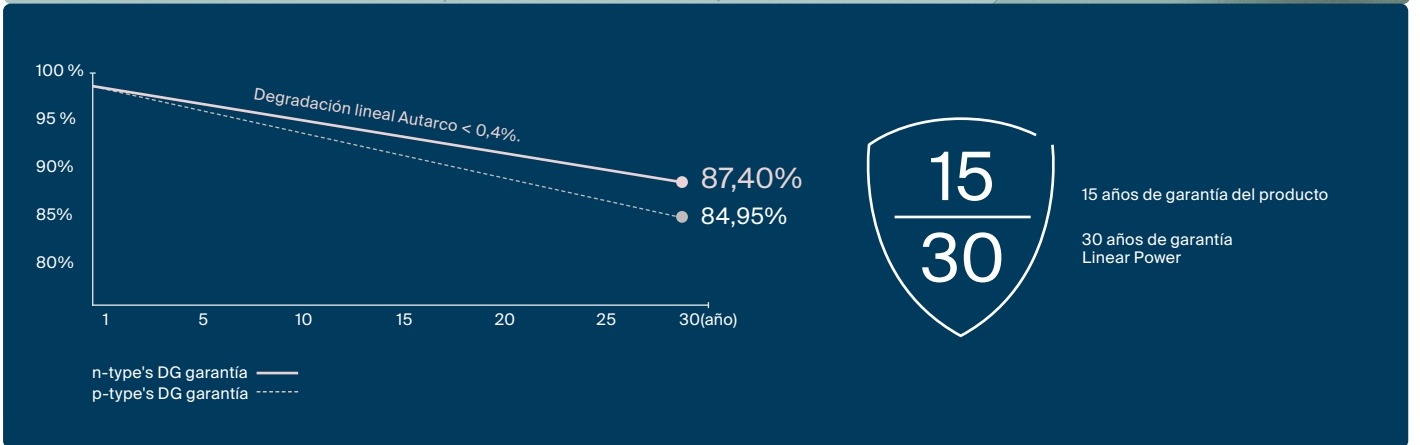
TBJ

Series paneles solares

Alcanza tu máximo potencial



- + TOPCon / Barra colector múltiple / Medio corte
- + Corte no destructivo
- + Resistente a PID
- + Ganancia bifacial
- + Menor coste BOS y LCOE
- + Fuego Clase A



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 2-30 Degradación de la potencia

Características eléctricas

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

Potencia (Pmpp / Wp)	410	415	420	425
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	37.90	38.10	38.30	38.50
Corriente de corto circuito (Isc / A)	13.59	13.70	13.81	13.92
Tension de potencia max (Vmpp / V)	31.85	32.02	32.18	32.35
Corriente de potencia max (Impp / 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 (Pmpp / Wp)	308.3	312.1	315.8	319.6
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	36.00	36.19	36.38	36.57
Corriente de corto circuito (Isc / A)	10.97	11.06	11.15	11.24
Max tension de potencia (Vmpp / V)	29.98	30.14	30.29	30.45
Max. potencia de corriente (Impp / A)	10.29	10.36	10.43	10.50

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

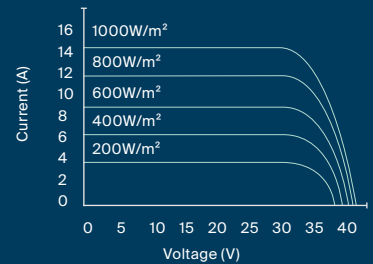
Diodos	3
Classif IP	IP 68
Capacidad máx. fusible de serie	30 A
Tensión máx. del sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Características mecánicas

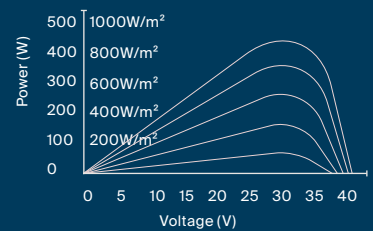
Dimensiones	1722 x 1134 x 30mm
Celdas	108 (182 x 91 mm), N type mono-crystalline, in a 6 x 18 matrix connected in series
Marco	Aluminum, silver anodized
Construcción	Frontal: cristal de 1,6 mm (revestido) Trasero: cristal de 1,6 mm Encapsulante: EVA
Longitud de cable (IEC/UL)	1200 mm
Diámetro de cable (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

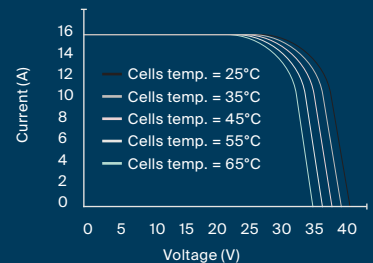
Current-Voltage (420W)



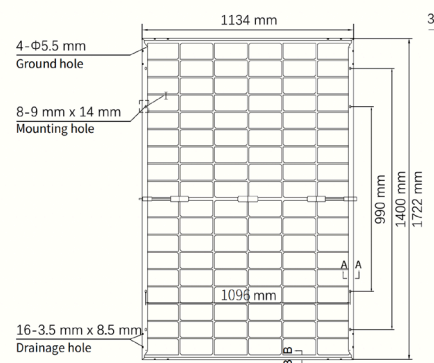
Power-Voltage (420W)



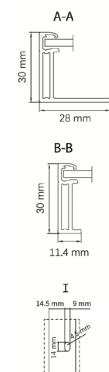
Current-Voltage (420W)



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.