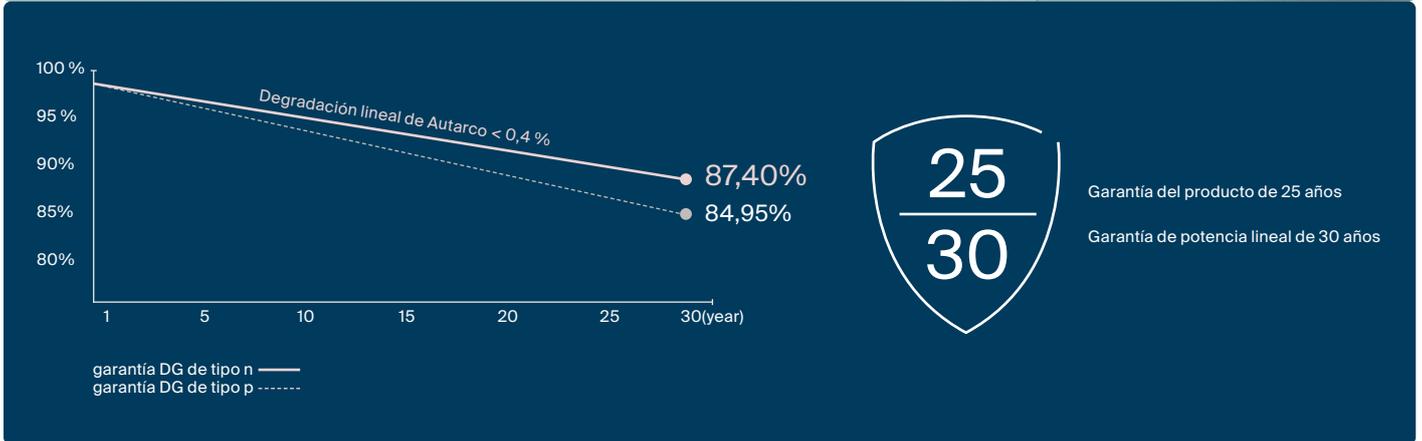
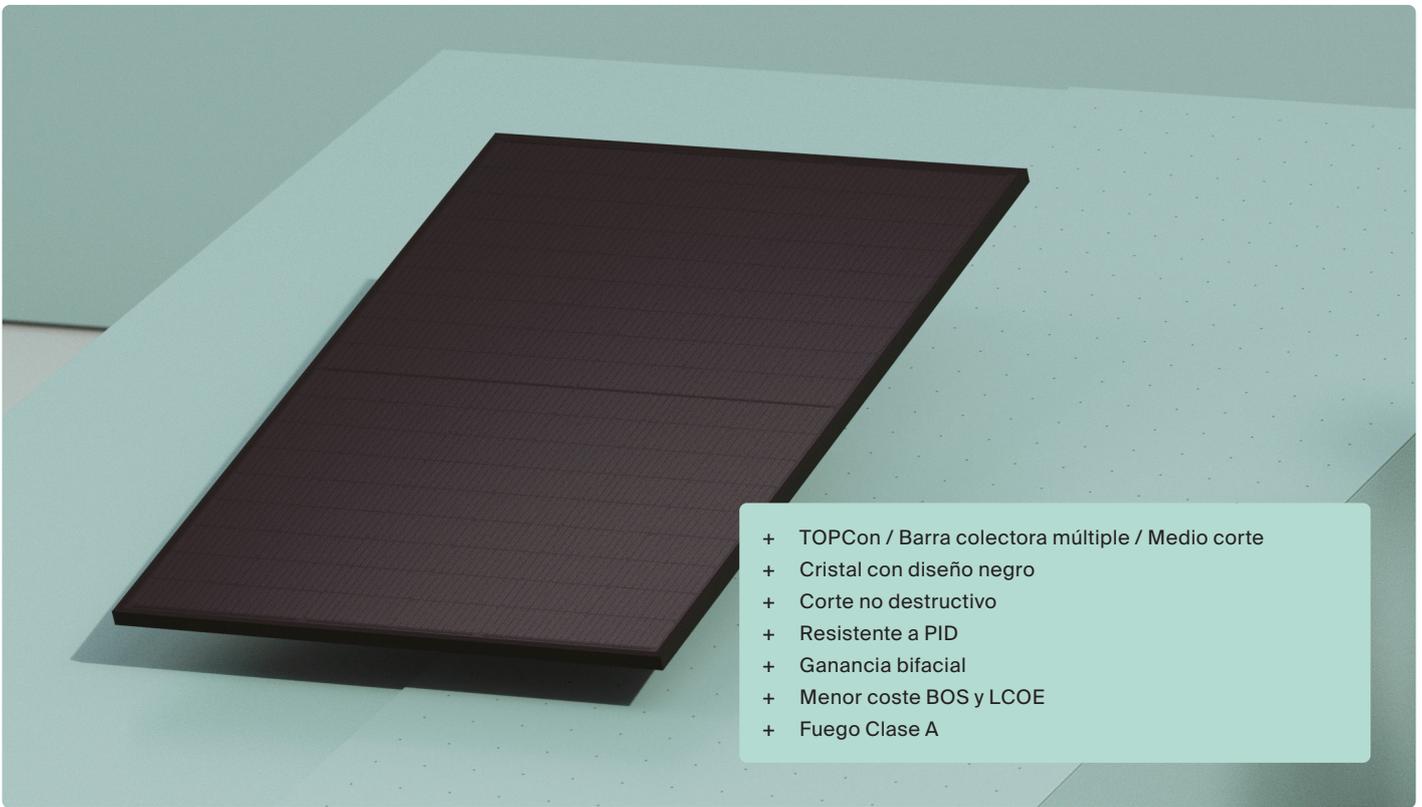


TBJ Full Black

Serie de paneles solares

Alcanza tu máximo potencial



420~440W

Rango de potencia

0~+3W

Tolerancia de potencia

22.53%

Eficiencia máxima del módulo

≤ 1.0%

Degradación de la potencia en el primer año

≤ 0.4%

Degradación de la potencia años 2-30

Características eléctricas

STC: Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25 °C, AM=1,5

Potencia nominal (P _{mpp} / Wp)	420	425	430	435	440
Tensión de circuito abierto (V _{oc} / V)	38.44	38.73	39.03	39.32	39.74
Corriente de cortocircuito (I _{sc} / A)	13.83	13.89	13.95	14.04	14.11
Tensión nominal (V _{mpp} / V)	31.87	32.10	32.34	32.56	32.79
Corriente nominal (I _{mpp} / A)	13.18	13.24	13.30	13.36	13.42
Eficiencia del módulo	21.51%	21.76%	22.02%	22.28%	22.53%

NMOT: Irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocidad del viento 1 m/s

Potencia nominal (P _{mpp} / Wp)	322	325	329	333	337
Potencia nominal (P _{mpp} / Wp)	36.81	37.08	37.37	37.65	37.93
Corriente de cortocircuito (I _{sc} / A)	11.14	11.19	11.24	11.31	11.36
Tensión nominal (V _{mpp} / V)	30.30	30.52	30.74	30.95	31.17
Corriente nominal (I _{mpp} / A)	10.62	10.66	10.71	10.76	10.81

Temperaturas nominales

Coefficiente de temp. (P _{mpp})	-0.29% / °C
Coefficiente de temp. (I _{sc})	+0.04% / °C
Coefficiente tempe. (V _{oc})	-0.25% / °C
Temperatura de funcionamiento nominal del módulo (NMOT)	42°C (+/- 2°C)

Parámetros de funcionamiento

N° de diodos	3
Clasificación IP de la caja de conexiones	IP 68
Capacidad máxima de los fusibles en serie	25 A
Tensión máxima del sistema (IEC/UL)	1500V _{cc}

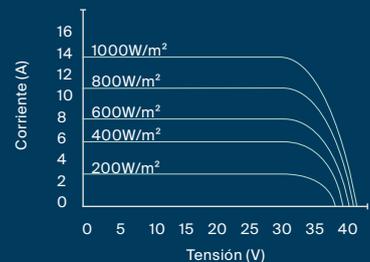
Características mecánicas

Dimensiones (An x Al x Fo)	1722 x 1134 x 30mm
Células	108 (182 x 91 mm), monocristalino tipo N, en una matriz de 6 x 18 conectada en serie
Tecnología de bastidores	Aluminio anodizado
Fabricación	
TBJ430B.1	Cristal delantero: 1,6 mm (revestido) Cristal trasero: 1,6 mm (cuadrícula negra)
TBJ430B.2	Cristal delantero: 2,0 mm (revestido) Cristal trasero: 2,0 mm (cuadrícula negra)
Longitud de cable (IEC/UL)	1100-1200mm
Diámetro de cable (IED/UL)	4 mm ² / 12 AWG
** Carga máxima de prueba mecánica	5400 (delante) / 2400 Pa (detrás)
Tipo de conector (IEC/UL)	MC4-EVO2
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - 85 °C
Prueba de granizo superada	25 mm de granizo a 30,7 m/s
Rendimiento en caso de incendio	Clase A (IEC) o Tipo 2 (UL)
Peso del módulo	
TBJ430B.1	21.0 kg
TBJ430B.2	24.3 kg
Unidad de embalaje	36 unidades/palé
Peso de la unidad de embalaje	
TBJ430B.1	793 kg
TBJ430B.2	912 kg
Cantidad contenedor 40'HQ	936 unidades

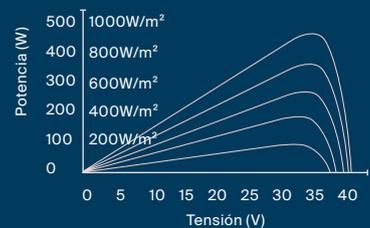
** Consulte el manual de instalación de Autarco o póngase en contacto con el departamento técnico. Carga mecánica máxima de ensayo=1,5 x carga mecánica máxima de diseño.

Curva

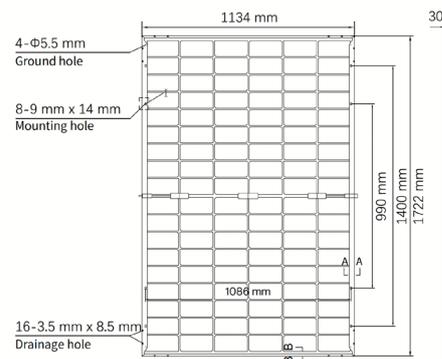
Corriente-Tensión (430 W)



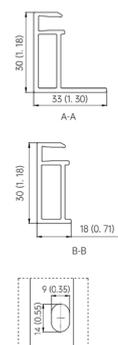
Potencia-Tensión (430W)



Panel solar



Sección transversal del bastidor



© Autarco Group B.V. Se reserva el derecho de interpretación final. Póngase en contacto con nuestra empresa para utilizar la última versión del contrato.