

QUARTZ HJT 400Wc

TECNOLOGÍA DE HETEROJUNCTION

MYL-B120DSN-400



Innovación disruptiva



CÉLULAS DE HETEROJUNCTION

- Combinación de tecnología de silicio cristalino y de película fina
- Mayor eficiencia: 22%
- Mayor vida útil: células más homogéneas, minimizan los defectos

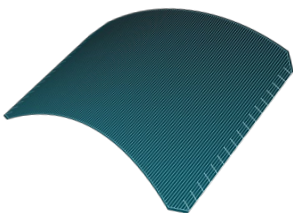


MÓDULO DOBLE VIDRIO

- Resistencia: células protegidas por 2 capas de vidrio, frontal y posterior
- Fiabilidad: 30 años de garantía
- Estética elegante: transparencia entre las células

CÉLULAS FLEXIBLES

Sin microfisuras, mayor resistencia y fiabilidad



DOBLE VIDRIO BIFACIAL



TECNOLOGÍA BIFACIAL

- Energía producida en ambos lados de la célula
- Producción hasta un 30% mayor gracias a la luz reflejada en la parte posterior
- Tecnología MWT*: captura del máximo número de electrones

*Metal Wrap Through: nueva tecnología de rejilla conductora para minimizar el sombreado y optimizar la eficiencia



MAYOR PRODUCCIÓN EN CONDICIONES REALES

Gracias a un mejor coeficiente de temperatura:
 $V_{oc} -0,26\%/^{\circ}C$, la mitad frente a un panel convencional



MyLight Systems, fabricante francés de soluciones de autoconsumo solar, es producto de la voluntad de que cada uno produzca su propia electricidad.

Nuestros módulos se benefician, en todas las etapas de la fabricación de una experiencia exclusiva combinando la innovación y la exigencia de calidad premium.

MyLight Systems y la French Tech convergen en una misma misión: hacer de Francia uno de los países más atractivos del mundo y construir un futuro con sentido.

22%

Rendimiento del módulo

30 años

Garantía de producto

30 años

Garantía de rendimiento lineal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Largo/ ancho / fondo)	1755 x 1038 x 30 mm
Peso	23,5kg
Cantidad de celdas, tipo, dimensiones	120 pcs heterojunction monocristalino 166 x 83mm
Vidrio delantero/trasero	Alta transparencia vidrio antirreflejante, 2,0mm x 2
Marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Stäubli MC4 EVO2
Caja de conexiones	IP68
Cable de conexión	4.0 mm ² , 1100mm
Carga mecánica	Cara delantera 5400Pa / Cara trasera 2400Pa

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Módulos por palé	36
Módulos por camión	936

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	400Wc	
	Delantera (STC*)	Total (BSTC**)
Potencia máxima P_{max} (W)	400	445
oc Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	44.87	47.54
sc Corriente cortocircuito I_{sc} (A)	11.12	11.66
mp Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	37.43	39.50
mp Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	10.70	11.32
m Rendimiento del módulo η_m (%)	22	

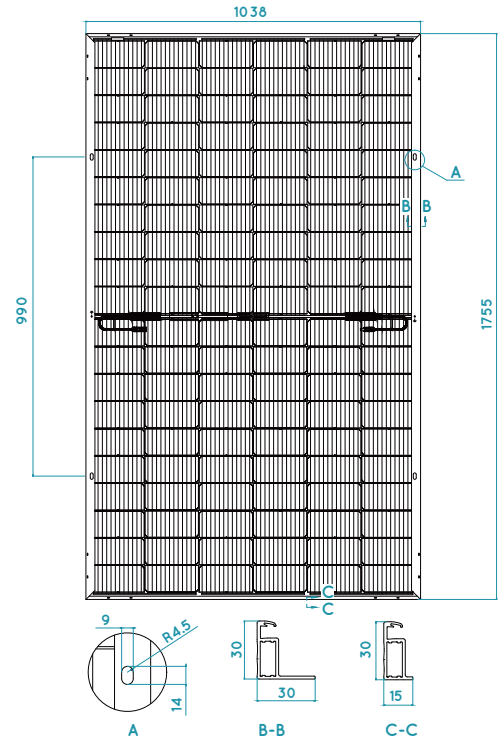
*STC (Standard Test Conditions) : Radiación 1000 W/m², temperatura de módulo 25°C; AM = 1.5.

**BSTC: Cara delantera Radiación 1000W/m², Cara trasera reflejante Radiación 135W/m², AM=1.5, temperatura 25°C.

CONDICIONES DE USO

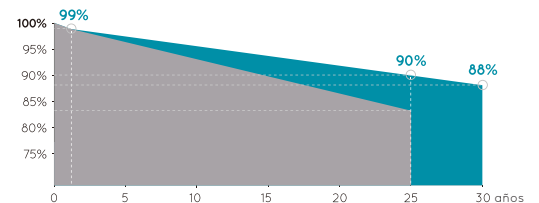
Voltaje máximo del sistema	1500VDC
Calibre de los fusibles de serie	20A
Tolerancia de la potencia (%)	+/- 3
P_{max} Coeficiente bifacialidad	90% +/- 5%
P_{max} Coeficiente de temperatura	-0.26 %/°C
V_{oc} Coeficiente de temperatura	-0.24 %/°C
I_{sc} Coeficiente de temperatura	+0.04 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 -+85 °C

DIMENSIONES*



*todas las dimensiones son en mm

Rendimiento lineal



■ Garantía de rendimiento lineal Quartz

■ Garantía de rendimiento lineal estándar en la industria

Cualificaciones y certificados



Normas de calidad

ISO19001 / ISO14001 / ISO45001