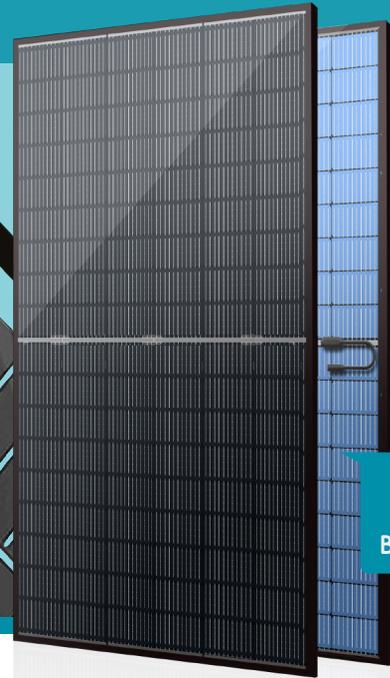


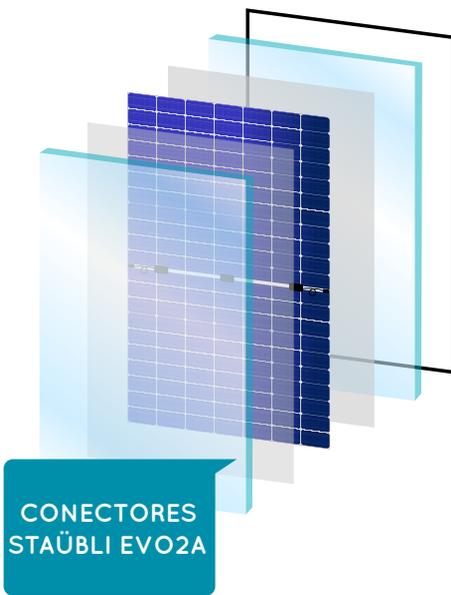
QUARTZ BIFACIAL

425Wc G3

MYL425M10T-B54HBT



DOBLE
VIDRIO
BIFACIAL



CONECTORES
STAÜBLI EVO2A



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.



Tecnología de celda tipo-N

- Células más potentes y fiables
- Mejor eficiencia por superficie
- 108 medias celdas 182 x 91 mm



Tecnología Bifacial : electricidad producida en ambas caras del módulo

Producción **hasta un 30 % superior**, reflejándose la luz por la parte trasera



Tecnología doble vidrio : gran durabilidad

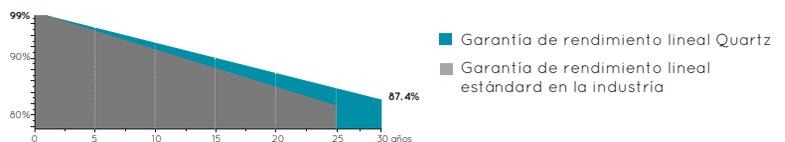
- Sin riesgo de micro-fisuras gracias a una resistencia idéntica en ambas caras de la celda
- Impermeabilidad total de la cara trasera del módulo



Mayor potencia ante cualquier tipo de condición climatológica :

- Alta eficiencia energética gracias a su rendimiento con escasa luz
- Gran resistencia a condiciones ambientales adversas (Arena, ácido, granizo, niebla salina, amoníaco)
- Anti-PID

Rendimiento lineal



Cualificaciones y certificados



Normas de calidad

ISO9001 / ISO14001 / ISO 45001

21,76%

Eficiencia del módulo

30 años

Garantía de producto

30 años

Garantía de rendimiento lineal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Largo/ancho/fondo)	1722 x 1134 x 30mm
Peso	25.1 kg
Cantidad de celdas, tipo, dimensiones	108 medias celdas tipo-N monocristalino 182 x 91mm
Vidrio delantero/trasero	Alta transparencia vidrio antirreflejante, 2.0mm x 2
Marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Staübli EVO2A
Caja de conexiones	IP68 con 3 diodos
Cable de conexión	4.0 mm ² , 1100mm
Carga mecánica	Cara delantera 5400Pa / Cara trasera 2400Pa

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC*)

MODELO	425Wc
	Delantero
Potencia máxima P_{max} (W)	425
Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	38.58
Corriente cortocircuito I_{sc} (A)	13.83
Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	32.21
Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	13.20
Eficiencia del módulo η_m (%)	21.76

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NOCT*)

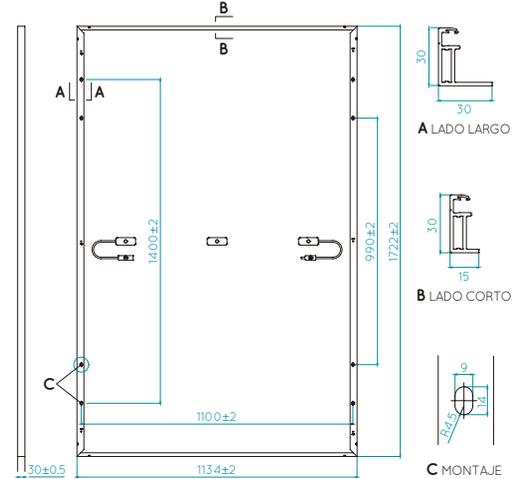
Potencia máxima P_{max} (W)	320
Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	36.65
Corriente cortocircuito I_{sc} (A)	11.16
Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	30.20
Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	10.59

* NOCT : Radiación 800 W/m², temperatura 20°C; Velocidad del viento 1m/s

CONDICIONES DE USO

Voltaje máximo del sistema	1500V
Calibre de los fusibles de serie	30A
Tolerancia de la potencia (W)	+/-3%
P_{max} (W) Coeficiente bifacialidad	80%
P_{max} (W) Coeficiente de temperatura	-0.310 %/°C
V_{oc} (V) Coeficiente de temperatura	-0.260 %/°C
I_{sc} (A) Coeficiente de temperatura	+0.038 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 -+85°C
Temperatura nominal de funcionamiento de celdas	45+2 °C

DIMENSIONES*



*Todas las dimensiones son en mm

IRRADIANCIA TRASERA - mayor potencia bifacial

	10%	15%	20%	25%	30%
P_{max} (W)	468	489	510	531	553
V_{oc} (V)	38.58	38.58	38.58	38.58	38.58
I_{sc} (A)	15.21	15.90	16.60	17.29	17.98
V_{mp} (V)	32.21	32.21	32.21	32.21	32.21
I_{mp} (A)	14.52	15.18	15.84	16.50	17.16

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Módulos por palé	36
Módulos por camión	936

CURVAS CARACTERÍSTICAS

