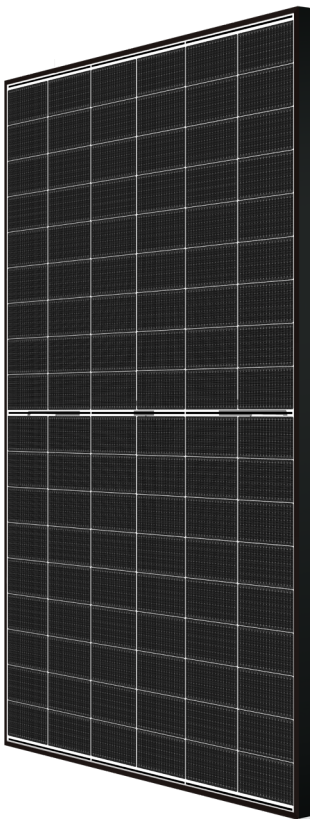


QUARTZ HJT 435Wc

TECNOLOGÍA DE HETEROUNIÓN

Con el panel Quartz HJT 435Wp, podrá producir más y durante más tiempo. Gracias a su auténtico avance tecnológico, este panel le permite acelerar la rentabilidad de su instalación. El Quartz HJT 435Wp proporciona un mayor rendimiento en todas las condiciones, incluso ante altas temperaturas o climas adversos. ¡Y todo ello en un tamaño inferior a 2m²!



UNA EFICIENCIA EXCEPCIONAL, UNA PRODUCCIÓN SUPERIOR DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO

Con una eficiencia del 22,28% y una tasa de degradación anual del 0,36%, frente al 0,45% de un panel PERC estándar, el 435HJT garantiza hasta un 3% más de producción durante su vida útil.



UNA MEJOR PRODUCCIÓN DE ENERGÍA, INCLUSO EN CLIMAS CÁLIDOS

Con un coeficiente de temperatura de $-0,26\%/^{\circ}\text{C}$, el 435HJT genera hasta un $+3,9\%/W$ más de energía que un panel PERC convencional.



EL RENDIMIENTO SE MANTIENE INCLUSO EN DÍAS NUBLADOS

En días nublados, las células de heterounión del Quartz HJT 435Wp generan hasta un $+1\%/W$ de energía en comparación con un panel PERC estándar. Su instalación mantiene un rendimiento superior, incluso en condiciones de baja irradiancia.



HETEROUNIÓN Y BIFACIALIDAD: MAYOR GENERACIÓN DE ENERGÍA

El Quartz HJT 435Wc es bifacial: permite captar la luz en ambas caras del panel. Pero eso no es todo: su coeficiente de bifacialidad es $+12,5\%$ superior al de otro panel PERC convencional y le permite generar entre un 15 y un 30% más de energía.

MÁS RESISTENTE QUE UN PANEL DE DOBLE VIDRIO NORMAL

El 435HJT cuenta con todas las ventajas de un panel de doble vidrio (solidez, resistencia a la humedad, durabilidad, etc.) con la ventaja añadida de células flexibles para reducir el riesgo de microfisuras. Elija un rendimiento duradero.

UN PROCESO DE FABRICACIÓN BAJO EN CARBONO

La huella de carbono de un panel viene determinada en gran medida por el diseño de sus células. Las células de heterounión, que requieren de 2 a 4 veces menos energía que otras tecnologías, son por tanto más eficientes en carbono.

EFICIENCIA

22.28 %

GARANTÍA DE PRODUCTO Y RENDIMIENTO

30 AÑOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Largo/Ancho/Fondo)	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	22 kg
Nombre, dimensiones y tipo de célula	108 células de heterounión monocristalinas. 182 x 91.75mm
Vidrio delantero/trasero	Alta transparencia vidrio antirreflejante, 1.6mm x 2
Cuadro	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Stäubli MC4 EVO2
Caja de conexiones	IP68
Cable de conexión	4.0 mm ² , 1200mm
Carga mecánica	Cara delantera 5400Pa / Cara trasera 2400Pa

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Módulos por palé	36
Módulos por camión	936

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

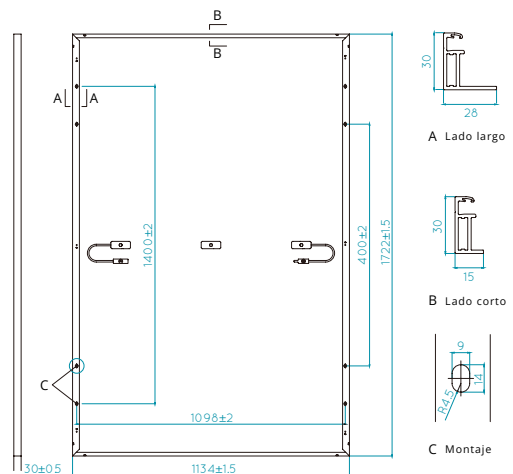
MODELO	435 WC	
	Delantera (STC*)	Trasera (BSTC**)
Potencia máxima P_{max} (W)	435	485
Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	41.14	41.14
Corriente cortocircuito I_{sc} (A)	13.00	14.49
Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	34.86	34.86
Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	12.48	13.92
Eficiencia del módulo η_m (%)	22.28	

*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

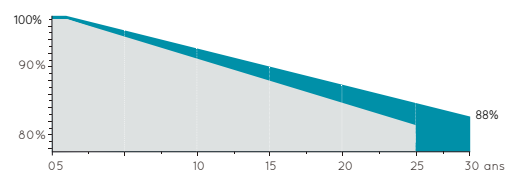
Voltaje máximo del sistema	1500VDC
Calibre de los fusibles de serie	25A
Tolerancia de la potencia (%)	+/-3
P_{max} Coeficiente bifacialidad	90% +/- 5%
P_{max} Coeficiente de temperatura	-0.26 %/°C
V_{oc} Coeficiente de temperatura	-0.24 %/°C
I_{sc} Coeficiente de temperatura	+0.04 %/°C
Temperatura de 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



61215
61730

NORMAS DE CALIDAD



Particulares : +33 0800 710 226
09h00 - 18h00

pro.mylight-systems.es

Profesionales : +33 04 69 84 42 94
09h00 - 18h00

info@mylight-systems.com