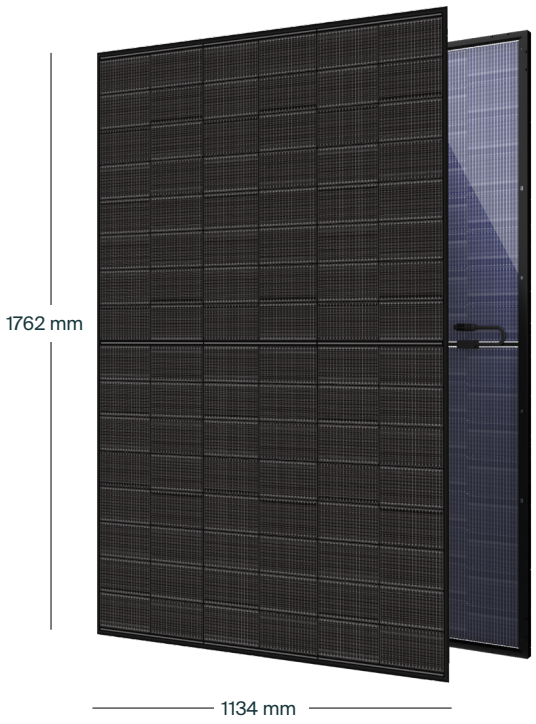
Quartz HJT 450Wp

Tecnología de heterounión
96 medias celdas • Doble vidrio • Bifacial

mylight 150

¡Produce más, durante más tiempo!

Auténtica innovación, el Quartz HJT 450Wp combina rendimiento y robustez. La tecnología de heterounión en un panel bifacial de doble vidrio, garantiza la máxima producción en condiciones reales, ya sea con altas temperaturas o en un día nublado con poca luz. Acelera la rentabilidad de tu instalación, todo ello con una superficie de menos de 2m^2



Nuestro panel más potente

Rendimiento excepcional y superior durante toda la vida útil del producto

Con una eficiencia del 22,52%, y una tasa de degradación anual del 0,36%, frente al 0,4% de un panel de tipo N, el 450 HJT ofrece una garantía de producción superior durante 30 años.

Mayor producción de energía, incluso en climas cálidos

Con un coeficiente de temperatura de -0,26%/°C comparado con -0,31%/°C de un panel de tipo N, el 450 HJT mantiene su alto rendimiento incluso en climas muy cálidos. En un día de verano (30° de temperatura ambiente), el panel de heterounión producirá un 25% más que un panel tipo N.

Máxima producción, incluso en días nublados

En días nublados, las células de heterounión del Quartz HJT 450Wp generan más energía que un panel de tipo N. Tu instalación mantiene un rendimiento superior incluso cuando la irradiancia es baja.

De naturaleza bifacial

El Quartz HJT 450Wc es bifacial: permite captar luz por ambos lados. Pero eso no es todo: su coeficiente de bifacialidad es superior al de otros paneles, lo que le permite generar hasta un 30% más de energía.

Células flexibles sin microfisuras...

Las células de heterounión son flexibles y, por tanto, no están sujetas al riesgo de microfisuras.

...Protegido por doble vidrio

Encapsuladas por dos capas de vidrio, en el anverso y el reverso, las células están perfectamente protegidas de la humedad durante toda la vida útil del panel.

La FRENCH TECH

Energía sincronizada
mylight150 diseña y distribuye tecnologías de autoconsumo solar y energía inteligente para garantizar el equilibrio perfecto entre su confort y su presupuesto.

EFICIENCIA DEL MÓDULO
22,52%

GARANTÍA DE PRODUCTO Y RENDIMIENTO
30 AÑOS

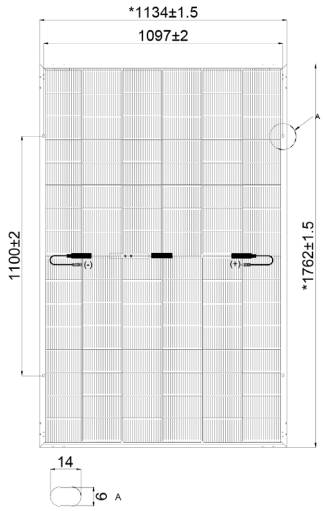
Quartz HJT 450Wp

MYL-210R-B96DSN450

Características mecánicas

Dimensiones (L/A/H)	**1762 x 1134 x 30 mm**
Peso	23 kg
Número, dimensiones y tipo de célula	96 medias celdas de heterounión Monocristalino 182 x 105 mm
Cristal delantero y trasero	Cristal antirreflectante de alta transparencia, 1.6mm x 2
Marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Staübli EVO2
Caja de conexiones	IP68
Cable de conexión	4.0 mm^2, 1200mm
Carga mecánica	Panel frontal 5400Pa / Panel trasero 2400Pa

Dimensiones*



*todas las dimensiones en mm

Datos del embalaje

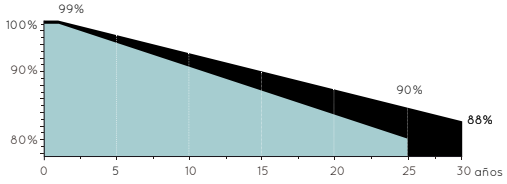
Módulos por pallet	36
Módulos por camión	936

Características técnicas

MODELO	**450 WC**	
	Delantera (STC*)	Trasera (BSTC**)
Potencia máxima P_{max} (W)	450	504
Tensión de circuito abierto V_{oc} (V)	36,56	36,69
Corriente de cortocircuito I_{sc} (A)	15,36	17,22
Tensión a máxima potencia V_{mp} (V)	30,72	30,82
Corriente a máxima potencia I_{mp} (A)	14,66	16,37
Eficiencia de las células	26,1%	
Eficiencia del módulo	**22,52%**	

*STC (Condiciones de ensayo estándar): Irradiación 1000 W/m2, temperatura del módulo 25°C; AM = 1,5.
**BSTC: Irradiación del lado frontal 1000W/m2, irradiación de reflexión del lado posterior 135W/m2, AM=1,5, temperatura ambiente 25°C.

Garantía de rendimiento lineal



■ Garantía de rendimiento lineal Quartz

■ Garantía de rendimiento estándar del sector

Condiciones de uso

Tensión máxima del sistema	1500V DC
Fusibles de serie	30A
Tolerancia de potencia (%)	**+/-3%**
P_{max} Coeficiente de bifacialidad	**85% +/- 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

Títulos y certificados

61215
61730

Normas de calidad

Particulares +33 0800 710 226
09h00 - 18h00

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

www.mylight150.com/es

info.es@mylight150.com