

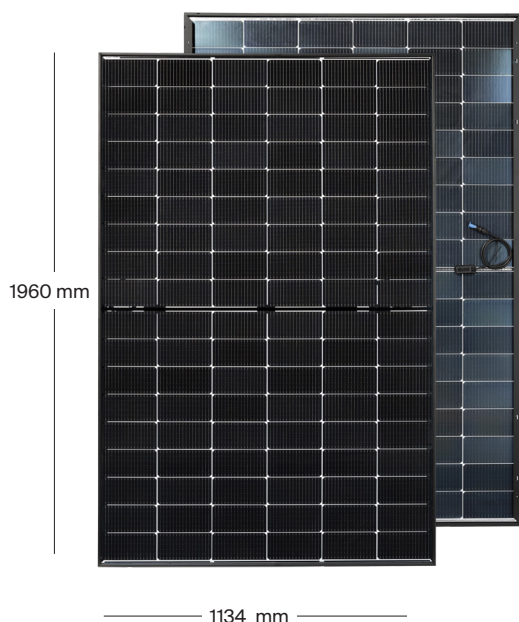
Quartz 500Wp PPE2 G2

108 células • Doble vidrio • Bifacial

mylight 150

El panel Quartz 500Wp PPE2 G2 destaca por su alto rendimiento: su tecnología bifacial permite captar luz por ambas caras y generar hasta un 30% más de energía que otros paneles, gracias a su coeficiente de bifacialidad superior.

Sus células encapsuladas entre dos capas de vidrio, están protegidas frente a la humedad.



Tecnología de células tipo N

- + Células más potentes y fiables, N-type TOPCon
- + Mejor rendimiento de superficie
- + 108 células



Tecnología Bifacial

El Quartz 500Wp PPE2 G2 es bifacial : permite captar luz por las 2 caras. Además su coeficiente de bifacialidad es más elevado que el de otros paneles y permite generar hasta un 30% más de energía.



Tecnología doble vidrio

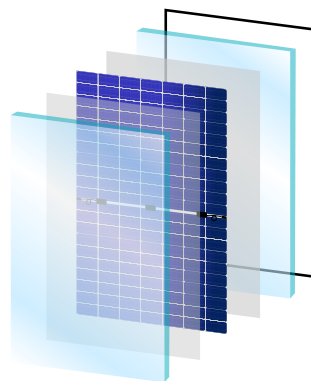
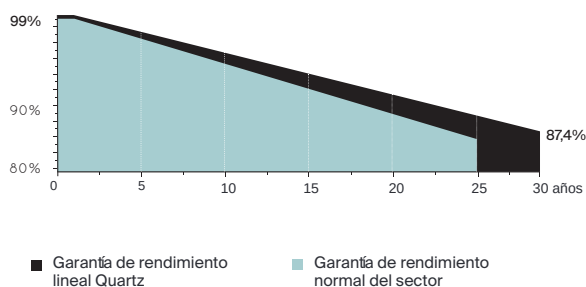
Encapsuladas entre dos capas de cristal, en la cara frontal y trasera, las células están perfectamente protegidas contra la humedad, durante toda la vida útil del panel.



Certificado PPE2

Huella de carbono mínima: uno de los paneles más respetuosos con el medioambiente durante toda su cadena de producción.

Garantía de rendimiento lineal



Energía sincronizada

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

EFICIENCIA DEL MÓDULO

22,50%

GARANTÍA DE PRODUCTO Y RENDIMIENTO

30 AÑOS

Características mecánicas

Dimensiones (L/A/H)	1960x1134 x 30 mm
Peso	27,3 kg
Número de células	108 células de tipo N
Cristal delantero y trasero	Cristal antirreflectante de alta transparencia, 2.0 mm x 2
Marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Staübli EVO 2
Caja de conexiones	IP68 con 3 diodos
Cable de conexión	4.0 mm ² , 1300mm
Carga mecánica	Panel frontal 5400Pa / Panel trasero 2400Pa

Características eléctricas

MODELO	500 WC	
	(STC*)	(NMOT**)
Potencia máxima P_{max} (W)	500	375
Tensión de circuito abierto V_{oc} (V)	39.03	37.37
Corriente de cortocircuito I_{sc} (A)	15.78	12.75
Tensión a máxima potencia V_{mp} (V)	33.5	32.08
Corriente a máxima potencia I_{sc} (A)	14.92	11.67
Eficiencia del módulo	22.5 %	

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25°C, AM = 1,5

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

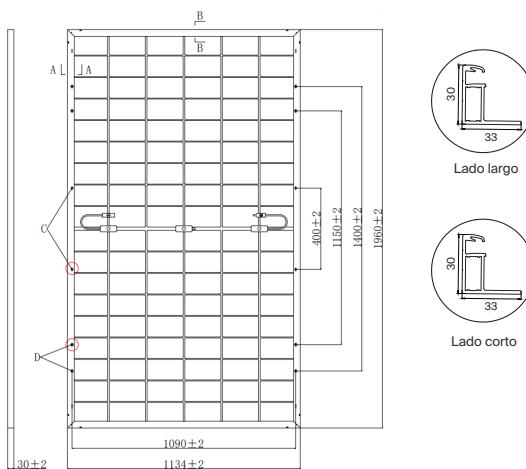
Datos del embalaje

Módulos por palé	36
Módulos por camión	864

Condiciones de uso

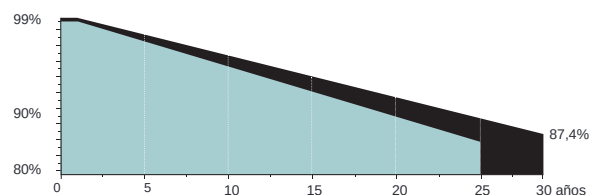
Tensión máxima del sistema	1500V DC
Fusibles de serie	35A
Tolerancia de potencia (W)	0-/+3%
Pmax (W) coeficiente de bifacialidad	80%
Pmax (W) coeficiente de temperatura	-0.28 %/°C
V_{oc} (V) coeficiente de temperatura	-0.250 %/°C
I_{sc} (A) coeficiente de temperatura	+0.045 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura nominal de funcionamiento	45±2 °C

Dimensiones*



*todas las dimensiones están en mm

Garantía de rendimiento lineal



■ Garantía de rendimiento lineal Quartz

■ Garantía de rendimiento normal del sector

Tensión máxima del sistema	1500V DC
Fusibles de serie	35A
Tolerancia de potencia (W)	0-/+3%
Pmax (W) coeficiente de bifacialidad	80%
Pmax (W) coeficiente de temperatura	-0.28 %/°C
V_{oc} (V) coeficiente de temperatura	-0.250 %/°C
I_{sc} (A) coeficiente de temperatura	+0.045 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura nominal de funcionamiento	45±2 °C

Títulos y certificados



61215
61730

Normas calidad

