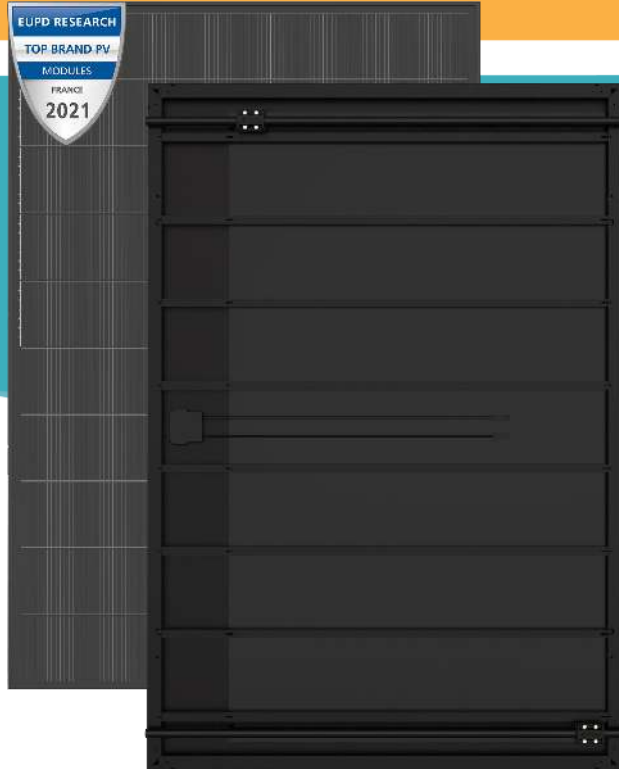




El panel solar híbrido SPRING (PVT)[®] diseñado y fabricado en Francia (certificado Made in France), produce electricidad y agua caliente

SPRING[®] 375 Shingle Black



CARA FRONTAL FOTOVOLTAICA

- Células monocristalinas de alta eficiencia refrigeradas por circulación de agua
- Clasificación positiva -0/+5 Wp
- Vidrio antirreflectante que garantiza un alto rendimiento incluso con luz difusa

CARA POSTERIOR TÉRMICA

Producción de agua caliente con un intercambiador de calor ultrafino patentado completamente integrado en el panel

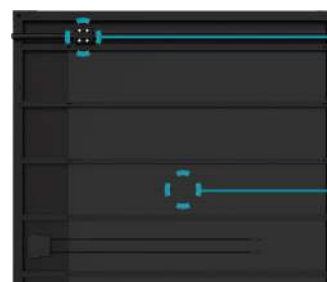
DualBoost[®] : Aumento de la eficiencia fotovoltaica mediante células de refrigeración.



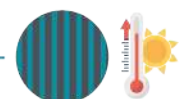
GARANTIAS

Garantía de producto y mano de obra* 10 años
Garantía de devolución lineal de 25 años

* Consulte las condiciones de garantía de DualSun



DualQuickfit



CALIDAD Y SEGURIDAD

- Marcado CE
- IEC 61215 y 61730 pendiente
- SOLAR KEYMARK pendiente
- Listado CEC / UL 1703 pendiente / ICC-SRCC pendiente

DUALQUICKFIT[®]

Sistema de conexión hidráulica Plug & Play patentado, para una instalación más rápida y confiable del panel SPRING[®]



ETIQUETA INDUSTRIA DEL FUTURO

Diseñado en Francia :

Centro de I&D en Marsella

Fabricado en Francia (certif. FR-IMF-2019-198):

Fábrica certificada DIN EN ISO 9001:2015

PANEL COMPATIBLE PARA APLICACIONES:

ACS



BOMBA DE CALOR

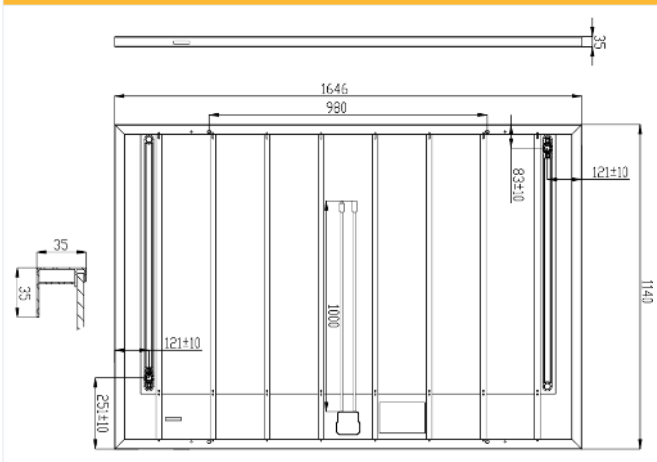


PISCINA



Panel reciclable

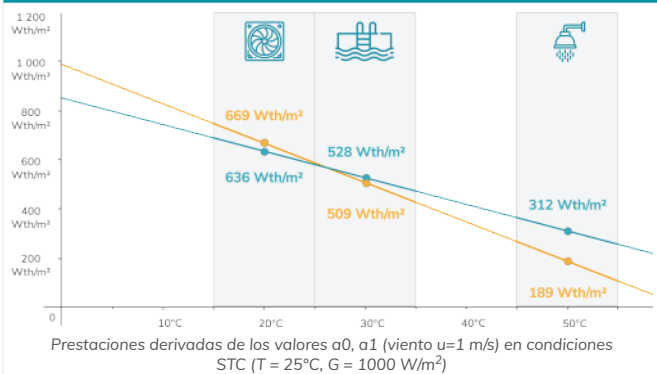
Dimensiones



Características físicas

Largo	1646 mm	
Ancho	1140 mm	
Grosor	35 mm	
	No aislado	Aislado
Peso vacío / completo	26,3 / 31,3 kg	27,1 / 32,1 kg
Número de células	360	
Tipo de célula	Monocrystalino PERC	
Conectores	MC4 / MC4 compatible	
Longitud del cable	1000 mm	
Carga máxima	5400 Pa (nieve) / 2400 Pa (viento)	
Marco / Backsheet	Aluminio anodizado negro / Negro	

Potencia térmica en función de la temperatura del agua en el panel y por aplicación



Características fotovoltaicas

Potencia nominal	375 W
Tolerancia de potencia de salida	0 / +5W
Eficiencia del módulo	20 %
Tensión a potencia nominal (V_{mpp})	40,40 V
Corriente a potencia nominal (I_{mpp})	9,28 A
Tensión a circuito abierto (V_{oc})	48,90 V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	9,89 A
Coefficiente de temperatura Tensión (μV_{oc})	-0,27 %/°K
Coefficiente de temperatura Corriente (μI_{sc})	0,04 %/°K
Coefficiente de temperatura Potencia (μP_{mpp})	-0,34 %/°K
Tensión máxima del sistema	1500 VCC
Corriente inversa máxima	20 A
NMOT	42,3 +/- 2°C
Clase de aplicación	Clase II

* Condiciones STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C)
Tolerancia de medición: +/- 3%

Características térmicas

Energía térmica	629 W _{th} /m ² *	
Superficie absorbedor	1,635 m ²	
Volumen del absorbedor	5 L	
Presión máxima de trabajo	1,5 bar	
Caída de presión	Retrato	Paisaje
(Pa mmH20)	a 60 L/h 186 19	441 45
	a 100 L/h 461 47	961 98
Entrada / salida hidráulica	conexión DualQuickfit®	
	No aislado	Aislado
Temperatura de estagnación	70°C	75,6°C
Eficiencia óptica a ₀	58,9 %**	58,2 %**
Coefficiente a ₁	16,0 W/K/m ² **	10,8 W/K/m ² **
Coefficiente a ₂	0 W/(m ² .K ²)**	0 W/(m ² .K ²)**

* Potencia térmica calculada con viento $u = 0$ m/s, $DT = 0$, $G = 1000$ W/m²

** Los coeficientes a_0 , a_1 y a_2 resultado de las pruebas de certificación EN 9806:2017 para colectores solares sin acristalamiento realizadas por KIWA para una velocidad del viento $u = 1$ m/s: $a_0 = n_0 - c_6 \cdot u'$; $a_1 = c_1 + c_3 \cdot u'$; $u' = u - 3$

Encuentre las instrucciones y los sistemas de instalación en nuestra área de recursos:

