

Panel Solar Híbrido

ecovolt

ENDEF Solar Solutions.



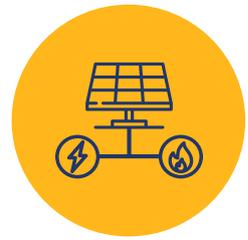
*El híbrido
que mejor
se adapta*



- Producción simultánea de electricidad y calor
- Potencia eléctrica 390 Wp
- Células monocristalinas PERC con tecnología shingled que mejora el rendimiento a baja radiación
- Mejora hasta un 153% el rendimiento frente a un panel fotovoltaico convencional



Ensamblado
en España



Características generales

Tipo de célula	PERC Shingled
Nº de células	340 monocristalinas PERC
Vidrio frontal	3.2 mm vidrio templado
Peso	30.5 kg
Dimensiones (LxAxE)	1719x 1140 x 35 mm
Caja de conexiones	IP67
Longitud de cable	100 mm
Sección de cable	4 mm ²
Nº de diodos	3
Conectores	MC4 compatible
Marco	Aluminio anodizado negro
Superficie captación	1.96 m ²

Especificaciones térmicas

Presión máxima	6 bar
Recuperador	Tubos de cobre
Capacidad	0.88 L
Rendimiento óptico (110)	0.472
Coef. pérdidas térmicas, α_1	9.5 W/m ² k
Coef. pérdidas térmicas, α_2	0 W/m ² k ²
Pérdida de presión	0.06 bar

Información de embalaje

Contenedor	20'GP	40'GP	40'HQ
Pallets por contenedor	12	28	28
Unids. por contenedor	300	700	770

Especificaciones eléctricas

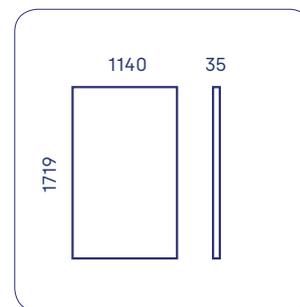
Valores testados bajo Condiciones Estándar STC (AM 1.5, Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de Célula 25°C)

Potencia nominal (P _{max})	390 Wp
Voltaje nominal (V _{mp})	38.5 V
Corriente máxima (I _{max})	10.13A
Voltaje de Circuito Abierto (V _{oc})	46.3 V
Corriente de Cortocircuito (I _{sc})	10.87A
Tolerancia de potencia	0 + 4.99 Wp
Eficiencia del módulo	19.9%

Voltaje máximo del sistema	DC 1500V (TUV)
Tª de funcionamiento	-40° C / +85° C
Corriente inversa máxima	20A
Máx. carga de viento/nieve	2400Pa / 5400Pa
Nivel de protección IP	IP65
Clase de seguridad	II

Coeficiente temp. voltaje	-0.34%/K
Coeficiente temp. intensidad	+0.04%/K
Coeficiente temp. potencia	-0.27%/K

Dimensiones



Ensamblado en España