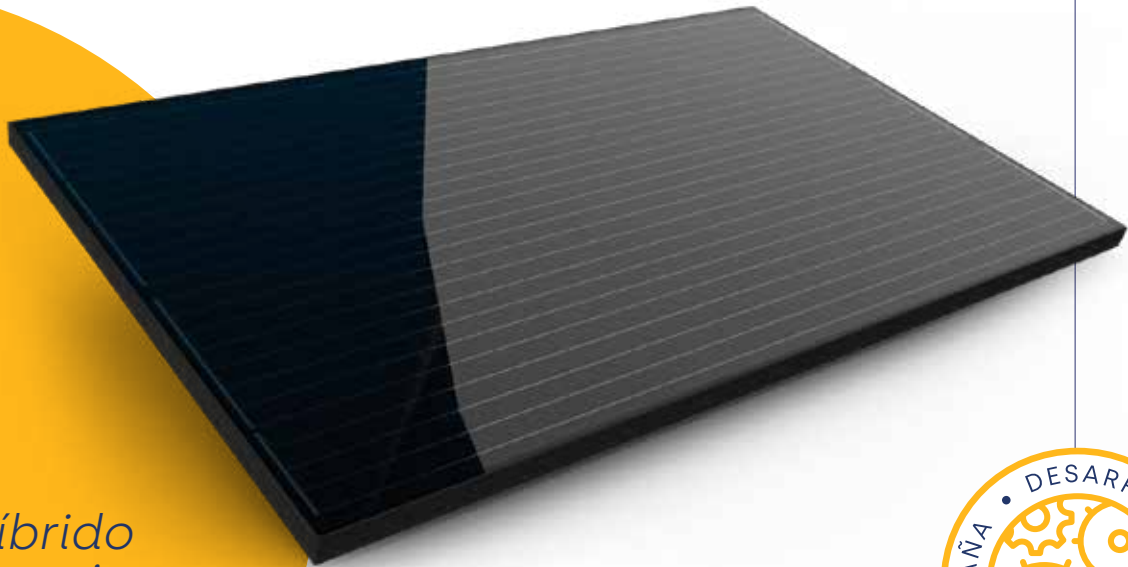


Panel Solar Híbrido

ecovolt

enDef Solar Solutions.



*El híbrido
que mejor
se adapta*



- Producción simultánea de electricidad y calor
- Potencia eléctrica 300 Wp
- Células monocristalinas
- Mejora hasta un 153% el rendimiento frente a un panel fotovoltaico convencional

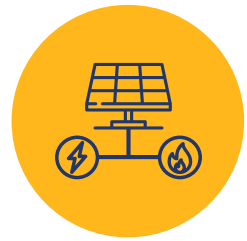


Ensamblado en España



IEC 61215
IEC 61730





Características generales

Tamaño de célula	156 x 156 mm
Nº de células	60 monocristalinas
Vidrio frontal	3.2 mm vidrio templado
Peso	30.5 kg
Dimensiones (LxAxE)	1640 x 992 x 40 mm
Caja de conexiones	IP67
Longitud de cable	1000 mm
Sección de cable	4 mm ²
Nº de diodos	3
Conectores	MC4 compatible
Marco	Aluminio anodizado
Superficie captación	1.55 m ²

Especificaciones térmicas

Presión máxima	6 bar
Recuperador	Aluminio
Capacidad	0.88 L
Rendimiento óptico (110)	0.472
Coef. pérdidas térmicas, α1	9.5 W/m ² k
Coef. pérdidas térmicas, α2	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

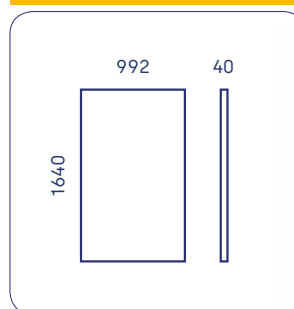
Valores testados bajo Condiciones Estándar STC (AM 1.5, Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de Célula 25°C)

Potencia nominal (Pmax)	300 Wp
Voltaje nominal (Vmp)	32.50 V
Corriente máxima (Imax)	9.25 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	38.80 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	9.85 A
Tolerancia de potencia	0 + 4.99 Wp
Eficiencia del módulo	18.44%

Voltaje máximo del sistema	DC 1000V (TUV)
Tª de funcionamiento	-40° C / +85° C
Corriente inversa máxima	15A
Máx. carga de viento/nieve	2400Pa / 5400Pa
Nivel de protección IP	IP65
Clase de seguridad	II

Coeficiente temp. voltaje	-0.31%/K
Coeficiente temp. intensidad	+0.03%/K
Coeficiente temp. potencia	-0.39%/K

Dimensiones



Ensamblado en España



IEC 61215
IEC 61730

