

## PANEL SOLAR HÍBRIDO ECOVOLT



- Producción simultánea de electricidad y calor
- Potencia eléctrica 300 Wp
- Células monocristalinas
- Mejora hasta un 15% el rendimiento frente a un panel fotovoltaico convencional
- Ensamblado en España



Ensamblado  
en España



IEC 61215  
IEC 61730



© EndeF Engineering S.L. Reservados todos los derechos. Los datos incluidos en el presente documento están sujetos a modificación sin previo aviso.

## Características generales

Tamaño de célula	156x156mm
Nº de células	60 monocristalinas
Vidrio frontal	3.2mm vidrio templado
Peso	30.5kg
Dimensiones (LxAxE)	1640x992x40mm
Caja de conexiones	IIP67
Longitud de cable	1000mm
Sección de cable	4mm <sup>2</sup>
Nº de diodos	3
Conectores	MC4 compatible
Marco	Aluminio anodizado

## Especificaciones eléctricas

Valores testados bajo Condiciones Estándar STC (AM 1.5, Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de Célula 25°C)

Potencia nominal (Pmax)	300 Wp
Voltaje nominal (Vmp)	32.50 V
Corriente máxima (Imax)	9.25A
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%

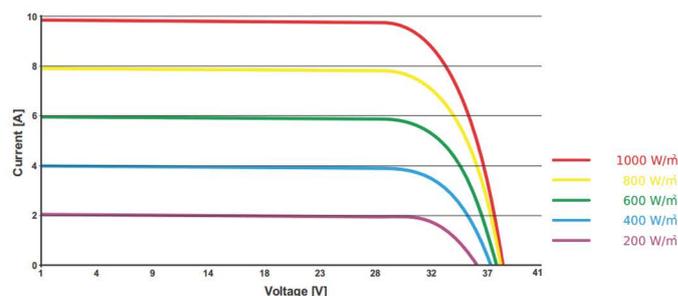
Voltaje máximo del sistema	DC 1000V (TUV)
Tª de funcionamiento	-40°C / +85°C
Corriente inversa máxima	15A
Máx. carga de viento/nieve	2400Pa/5400Pa
Nivel de protección IP	IP65
Clase de seguridad	II

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

## Información del embalaje

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

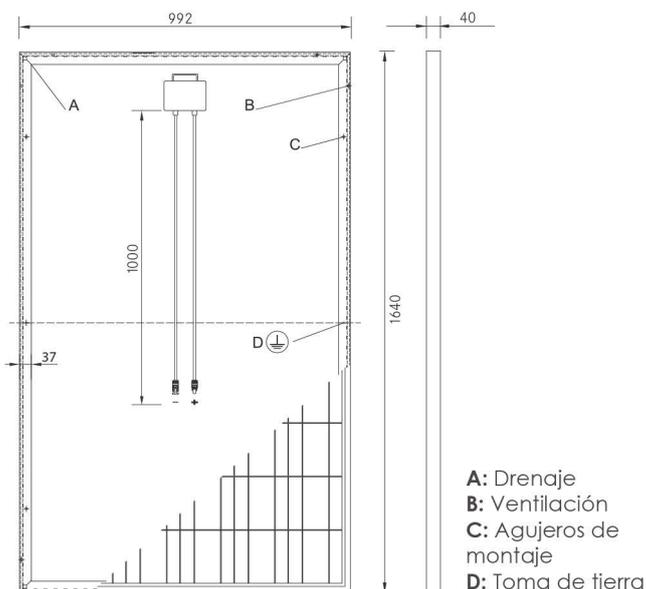
## Curva I-V según la irradiancia incidente



## Especificaciones Térmicas

Presión máxima	6 bar
Recuperador	Aluminio
Capacidad	0.88 L
Rendimiento óptico ( $\eta_0$ )	0.472
Coef. pérdidas térmicas, a1	9.5 W/m <sup>2</sup> k
Coef. pérdidas térmicas, a2	0 W/m <sup>2</sup> k <sup>2</sup>
Pérdida de presión	0.06 bar

## Dimensiones



Ensamblado  
en España



IEC 61215  
IEC 61730



© EndeF Engineering S.L. Reservados todos los derechos. Los datos incluidos en el presente documento están sujetos a modificación sin previo aviso.