

Certificate of Conformity

No. ESY 122411 0005 Rev. 00

Holder of Certificate: **Shenzhen Eternalplanet Energy
Pingshan Ltd.**

Room 220-3, Podium Building
Innovation Plaza
No. 2007, Pingshan Blvd, Liulian Community
Pingshan Subdistrict, Pingshan District
518118 Shenzhen, Guangdong
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: **Converter
(Energy storage Inverter)**

This Certificate of Conformity confirms the compliance with the above listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted to TÜV SÜD Product Service GmbH and does not certify the quality or safety of the serial products. It was issued according to TÜV SÜD Product Service certification program Photovoltaics and Grid Integration. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 64290233156501

Date, 2023-10-09



(Billy Qiu)

Certificate of Conformity

No. ESY 122411 0005 Rev. 00

Model(s): EP Cube HES-EU1-706W, EP Cube HES-EU1-706G,
EP Cube HES-EU1-710W, EP Cube HES-EU1-710G,
EP Cube HES-EU1-713W, EP Cube HES-EU1-713G,
EP Cube HES-EU1-716W, EP Cube HES-EU1-716G,
EP Cube HES-EU1-720W, EP Cube HES-EU1-720G

Parameters:

Model	EP Cube HES- EU1- 706W	EP Cube HES- EU1- 710W	EP Cube HES- EU1- 713W	EP Cube HES- EU1- 716W	EP Cube HES- EU1- 720W
PV input parameter					
Maximum input voltage	600 Vd.c.				
MPPT voltage range	90~550 Vd.c.				
MPPT voltage range (full load)	312.5~450.0 Vd.c.				
Maximum input current	2*16 Ad.c.				
PV I _{sc}	2*20 Ad.c.				
Maximum input power	10000 W				
Battery input/output parameter					
Battery type	LiFePO ₄				
Input voltage range	64.8~87.6 Vd.c.	97.2~131. 4 Vd.c.	129.6~17 5.2 Vd.c.	162.0~21 9.0 Vd.c.	194.4~26 2.8 Vd.c.
Rate voltage	76.8 Vd.c.	115.2 Vd.c.	153.6 Vd.c.	192.0 Vd.c.	230.4 Vd.c.
Maximum input/output voltage	87.6 Vd.c.	131.4 Vd.c.	175.2 Vd.c.	219.0 Vd.c.	262.8 Vd.c.
Maximum charging current	55 Ad.c.				
Maximum charging power	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Maximum discharging current	55 Ad.c.				
Maximum discharging power	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Grid parameter					
Rated input/output voltage	L/N/PE~, 230 Va.c.				
Rated input/output frequency	50 Hz				
Maximum input current	33 Aa.c.				
Maximum input active power	7600 W				
Maximum input apparent power	7600 VA				
Maximum input active power from grid to battery	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Rated output current	33 Aa.c.				
Maximum continuous output current	33 Aa.c.				
Rated output active power	7600 W				
Maximum output active power	7600 W				
Maximum output apparent power	7600 VA				
Maximum output active power from battery to grid (without PV input)	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Power factor	0.8 inductive to 0.8 capacitive				

Certificate of Conformity

No. ESY 122411 0005 Rev. 00

Model	EP Cube HES- EU1- 706G	EP Cube HES- EU1- 710G	EP Cube HES- EU1- 713G	EP Cube HES- EU1- 716G	EP Cube HES- EU1- 720G
PV input parameter					
Maximum input voltage	600 Vd.c.				
MPPT voltage range	90~550 Vd.c.				
MPPT voltage range (full load)	312.5~450.0 Vd.c.				
Maximum input current	2*16 Ad.c.				
PV I _{SC}	2*20 Ad.c.				
Maximum input power	10000 W				
Battery input/output parameter					
Battery type	LiFePO ₄				
Input voltage range	64.8~87.6 Vd.c.	97.2~131. 4 Vd.c.	129.6~17 5.2 Vd.c.	162.0~21 9.0 Vd.c.	194.4~26 2.8 Vd.c.
Rate voltage	76.8 Vd.c.	115.2 Vd.c.	153.6 Vd.c.	192.0 Vd.c.	230.4 Vd.c.
Maximum input/output voltage	87.6 Vd.c.	131.4 Vd.c.	175.2 Vd.c.	219.0 Vd.c.	262.8 Vd.c.
Maximum charging current	55 Ad.c.				
Maximum charging power	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Maximum discharging current	55 Ad.c.				
Maximum discharging power	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Grid parameter					
Rated input/output voltage	L/N/PE~, 230 Va.c.				
Rated input/output frequency	50 Hz				
Maximum input current	33 Aa.c.				
Maximum input active power	7600 W				
Maximum input apparent power	7600 VA				
Maximum input active power from grid to battery	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Rated output current	33 Aa.c.				
Maximum continuous output current	33 Aa.c.				
Rated output active power	7600 W				
Maximum output active power	7600 W				
Maximum output apparent power	7600 VA				
Maximum output active power from battery to grid (without PV input)	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Power factor	0.8 inductive to 0.8 capacitive				

Applicable standards:

UNE 217002:2020

TRADUCCIÓN JURADA

TRADUCTORES JURADOS SL – Teléfono 610276446 – E-mail: info@traductoresjuradosmadrid.com

[Logo DAkkS y TÜV]

Certificado de Conformidad

Nº ESY 122411 0005 Rev. 00

Titular del certificado: **Shenzhen Eternalplanet Energy
Pingshan Ltd.**

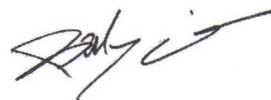
Room 220-3, Podium Building
Innovation Plaza
No. 2007, Pingshan Blvd, Liulian Community
Pingshan Subdistrict, Pingshan District
518118 Shenzhen, Guangdong
REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

Producto: **Convertidor
(Inversor de almacenamiento de energía)**

Este Certificado de Conformidad confirma el cumplimiento voluntario de las normas arriba indicadas. Se refiere únicamente a la muestra enviada a TÜV SÜD Product Service GmbH y no certifica la calidad ni la seguridad de los productos de serie. Se ha emitido de acuerdo con el programa de certificación de TÜV SÜD de servicio de productos Fotovoltaicos e integración en red. Para más detalles: www.tuvsud.com/ps-cert

Informe de prueba nº.: 64290233156501

Fecha, 2023-10-09



(Billy Qiu)

IRUNE CASALEL LACOSTA
Traductora e Intérprete
Jurada de Inglés
Nº 527

TRADUCCIÓN JURADA

TRADUCTORES JURADOS SL – Teléfono 610276446 – E-mail: info@traductoresjuradosmadrid.com

[Logo DAKKS y TÜV]

Certificado de Conformidad

Nº ESY 122411 0005 Rev. 00

Modelo(s): EP Cube HES-EU1-706W, EP Cube HES-EU1-706G,
EP Cube HES-EU1-710W, EP Cube HES-EU1-710G,
EP Cube HES-EU1-713W, EP Cube HES-EU1-713G,
EP Cube HES-EU1-716W, EP Cube HES-EU1-716G,
EP Cube HES-EU1-720W, EP Cube HES-EU1-720G

Parámetros:

Modelo	EP Cube HES-EU1- 706W	EP Cube HES-EU1- 710W	EP Cube HES-EU1- 713W	EP Cube HES-EU1- 716W	EP Cube HES-EU1- 720W
Parámetro de entrada FV					
Tensión máxima de entrada	600 Vd.c.				
Rango de tensión MPPT	90~550 Vd.c.				
Rango de tensión MPPT (carga completa)	312.5~450.0 Vd.c.				
Corriente de entrada máxima	2x16 Ad.c.				
Isc FV	2x20 Ad.c.				
Potencia máxima de entrada [W]	10000 W				
Parámetros de entrada/salida de la batería					
Tipo de batería	LiFePO4				
Rango de tensión de entrada	64.8~87.6 Vd.c.	97.2~131. 4 Vd.c.	129.6~17 5.2 Vd.c.	162.0~21 9.2 Vd.c.	194.4~26 2.8 Vd.c.
Tensión nominal	76.8 Vd.c.	115.2 Vd.c.	153.6 Vd.c.	192.0 Vd.c.	230.4 Vd.c.
Tensión máxima de entrada/salida	87.6 Vd.c.	131.4 Vd.c.	175.2 Vd.c.	219.0 Vd.c.	262.8 Vd.c.
Corriente máxima de carga	55 Ad.c.				
Potencia máxima de carga	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Corriente máxima de descarga	55 Ad.c.				
Potencia máxima de carga	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Parámetros de red					
Tensión nominal de entrada/salida	L/N/PE~, 230 Va.c.				
Frecuencia nominal de entrada/salida	50 Hz				
Corriente de entrada máxima	33 Aa.c.				
Potencia activa de entrada máxima	7600 W				
Potencia aparente de entrada máxima	7600 VA				
Potencia activa máxima de entrada de la red a la batería	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Corriente nominal de salida	33 Aa.c.				
Corriente de salida continua máxima	33 Aa.c.				
Potencia activa nominal de salida	7600 W				
Potencia activa de salida máxima	7600 W				
Potencia aparente de salida máxima	7600 VA				
Potencia activa máxima de salida de la batería a la red (sin entrada FV)	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Factor de potencia	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo				

TRADUCCIÓN JURADA

TRADUCTORES JURADOS SL – Teléfono 610276446 – E-mail: info@traductoresjuradosmadrid.com

[Logo DAkKS y TÜV]

Certificado de Conformidad

Nº ESY 122411 0005 Rev. 00

Modelo	EP Cube HES-EU1- 706G	EP Cube HES-EU1- 710G	EP Cube HES-EU1- 713G	EP Cube HES-EU1- 716G	EP Cube HES-EU1- 720G
Parámetro de entrada FV					
Tensión máxima de entrada	600 Vd.c.				
Rango de tensión MPPT	90~550 Vd.c.				
Rango de tensión MPPT (carga completa)	312.5~450.0 Vd.c.				
Corriente de entrada máxima	2x16 Ad.c.				
Isc FV	2x20 Ad.c.				
Potencia máxima de entrada [W]	10000 W				
Parámetros de entrada/salida de la batería					
Tipo de batería	LiFePO4				
Rango de tensión de entrada	64.8~87.6 Vd.c.	97.2~131. 4 Vd.c.	129.6~17 5.2 Vd.c.	162.0~21 9.0 Vd.c.	194.4~26 2.8 Vd.c.
Tensión nominal	76.8 Vd.c.	115.2 Vd.c.	153.6 Vd.c.	192.0 Vd.c.	230.4 Vd.c.
Tensión máxima de entrada/salida	87.6 Vd.c.	131.4 Vd.c.	175.2 Vd.c.	219.0 Vd.c.	262.8 Vd.c.
Corriente máxima de carga	55 Ad.c.				
Potencia máxima de carga	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Corriente máxima de descarga	55 Ad.c.				
Potencia máxima de carga	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Parámetros de red					
Tensión nominal de entrada/salida	L/N/PE~, 230 Va.c.				
Frecuencia nominal de entrada/salida	50 Hz				
Corriente de entrada máxima	33 Aa.c.				
Potencia activa de entrada máxima	7600 W				
Potencia aparente de entrada máxima	7600 VA				
Potencia activa máxima de entrada de la red a la batería	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Corriente nominal de salida	33 Aa.c.				
Corriente de salida continua máxima	33 Aa.c.				
Potencia activa nominal de salida	7600 W				
Potencia activa de salida máxima	7600 W				
Potencia aparente de salida máxima	7600 VA				
Potencia activa máxima de salida de la batería a la red (sin entrada FV)	3000 W	5000 W	6500 W	7600 W	7600 W
Factor de potencia	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo				

Normas aplicables: UNE 217002:2020

Página 3 de 3

TÜV SÜD Product Service GmbH • Organismo de certificación • Ridlerstraße 65 • 80339 Múnich • Alemania

TÜV®

Doña Irune Casaled Lacosta, Traductora e Intérprete Jurada de Inglés, con número 527, nombrada por el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, certifica que la que antecede es una traducción fiel y completa a español de un documento redactado en inglés.

Madrid, a 1 de julio de 2024.

Protocolo nº 1292.24

