

CATÁLOGO

PRODUCTOS
SOLARES

New Energy
Off-Grid Power Supply Solutions

20
25



WWW.FASTEC.CO

PANEL SOLAR 550W

3Bumen Hi-Fi

(540W-555W)

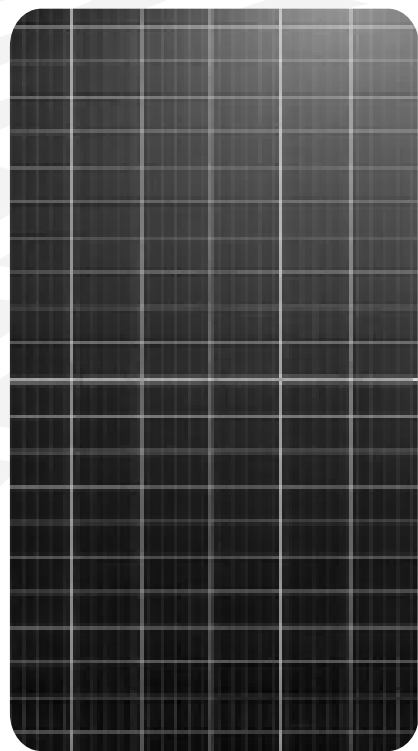


New Energy

Off-Grid Power Supply Solutions

CARACTERISTICAS

- Potencia: 550W
 - Alta eficiencia en condiciones extremas
 - Resistencia a nieve, viento y humedad
 - 144 celdas – Tecnología PERC monocristalina
 - Tolerancia positiva de potencia (0 ~ +3%)
 - 12 años de garantía de producto
 - 30 años de rendimiento garantizado
 - Certificado RETIE y normas internacionales
- Incluye certificaciones: IEC, CE, ISO y más.



EXENTO DE IVA

0102657

C/W
PALLET X 37

FAS
TEC
.CO
Mayorista

540-555Watt 144cells 182 P- Type Modulo Monocristalino



Hi-Fi 3BUM 540W - 555W

Tolerancia de potencia positiva de 0~+3%

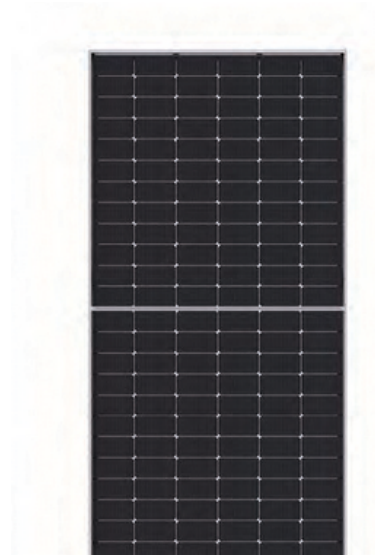
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational Health and Safety Management Systems



Características principales



Tecnología de barras múltiples

Mejor captura de luz y recolección de corriente para mejorar la salida de potencia y la confiabilidad del módulo.



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco.



Pérdida reducida de puntos calientes

Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida de puntos calientes y mejorar el coeficiente de temperatura.



Carga mecánica mejorada

Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal).

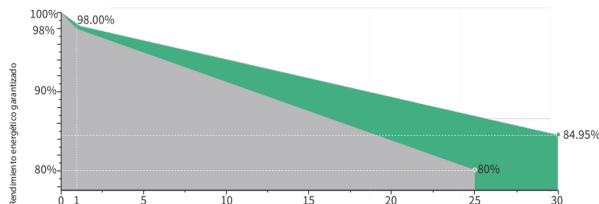


Resistencia PID

Excelente garantía de rendimiento anti-PID mediante un proceso de producción en masa optimizado y control de materiales.



DESEMPEÑO ESPERADO DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA

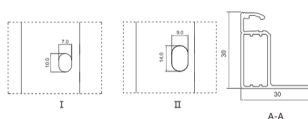
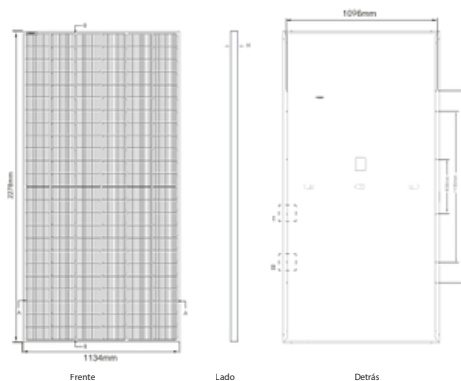


12 Años de Garantía

30 Años de garantía en desempeño esperado

0.45% Degradación anual en los 30 años

Dibujos de ingeniería



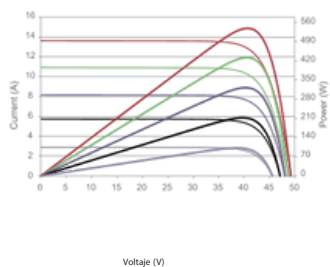
Largo: ±2mm
Ancho: ±2mm
Alto: ±1mm
Paso de Fila: ±2mm

Configuración de empaque

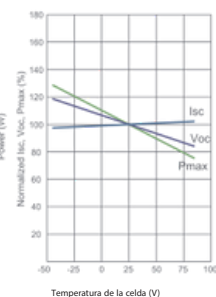
36pcs/pallets, 72pcs/pila, 720pcs/ contenedor 40HQ

Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Corriente-Voltaje y Potencia-Voltaje
Curvas (545W)



Dependencia de la temperatura para
Isc, Voc, Pmax



Características Mecánicas

Tipo de celdas	182 P type Mono-crystalline
No. de celdas	144 (6×24)
Dimensiones	2278×1134×30mm/35mm
Peso	28.0kg
Vidrio frontal	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Marco	Anodized Aluminium Alloy
Caja de conexiones	IP68 Rated
Cables de salida	TUV 1×4.0mm ² (+): 300mm, (-): 300mm or Customized Length

Especificaciones

Tipo de módulo	HIFI-3BUM 540W		HIFI-3BUM 550W		HIFI-3BUM 555W		HIFI-3BUM 560W	
Potencia máxima (Pmax)	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp
Corriente de potencia máxima (Imp)	41.64V	38.08V	41.80V	38.25V	41.96V	38.42V	42.12V	38.59V
Voltaje de circuito abierto (Voc)	12.97A	10.55A	13.04A	10.60A	13.11A	10.65A	13.18A	10.70A
Corriente de cortocircuito	13.25A	10.77A	13.25A	10.77A	13.25A	10.77A	13.25A	10.77A
Corriente de cortocircuito	49.60V	46.65V	49.75V	46.74V	49.90V	46.84V	50.05V	46.93V
Corriente de cortocircuito	50.20V	47.02V	50.20V	47.02V	50.20V	47.02V	50.20V	47.02V
Eficiencia del módulo STC (%)	13.93A	11.19A	14.00A	11.26A	14.07A	11.33A	14.14A	11.40A
Temperatura de operación (°C)	14.21A	11.48A	14.21A	11.48A	14.21A	11.48A	14.21A	11.48A
Voltaje máximo del sistema	20.90%	21.10%	21.32%	21.50%	21.68%			
Capacidad máxima del fusible en serie	-40°C~+85°C							
Tolerancia de potencia	1000/1500VDC (IEC)							
Coefficiente de temperatura de Pmax	25A							
Coefficiente de temperatura de Voc	0~+3%							
Coefficiente de temperatura de Isc	-0.35%/°C							
Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT)	-0.28%/°C							
	0.048%/°C							
	45±2°C							

*STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura de la celda 25°C AM=1.5
NOCT: Irradiancia 800W/m² Temperatura ambiente 20°C AM=1.5 Velocidad del viento 1m/s

Nota: Debido a la continua innovación técnica y a la investigación y desarrollo, los parámetros técnicos mencionados anteriormente pueden estar sujetos a modificaciones. G&P SUN ENERGY se reserva el derecho de realizar dichas modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

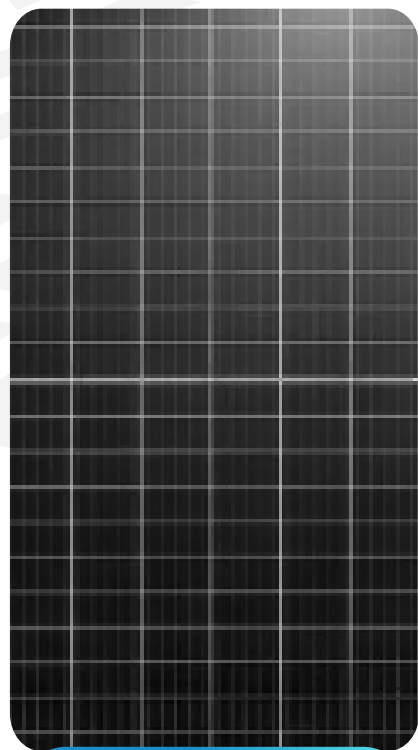
PANEL SOLAR 620W BIFACIAL 3Bumen- (600W-625W)



New Energy
Off-Grid Power Supply Solutions

CARACTERISTICAS

- Potencia: 620W
- Alta eficiencia en condiciones extremas
Hasta 23.13% de eficiencia, incluso en ambientes adversos.
- Resistencia a nieve, viento y humedad
- Carga mecánica mejorada: hasta 5400 Pa (frontal) y 2400 Pa (trasera).
- 144 celdas – Tecnología PERC monocristalina bifacial
- Diseño tipo N con barras múltiples para mayor eficiencia.
- Tolerancia positiva de potencia (0 ~ +3%)
- 12 años de garantía de producto.
- Certificado RETIE y normas internacionales
Incluye certificaciones: IEC, CE, ISO y más.



EXENTO DE IVA

\$549 C/W
PALLET X 37

0102658

**FAS
TEC**
.CO
Mayorista

[N-Type]

182 Mono-Bifacial Module

Modulo Monocristalino TG - 3BUM 600W - 625W

600W-625W



Maximum output power
625W

Maximum efficiency
23.13%

Power tolerance
0~+3%



Tecnología de barras múltiples

Mejor captura de luz y recolección de corriente para mejorar la salida de potencia y la confiabilidad del módulo.



Pérdida reducida de puntos calientes

Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida de puntos calientes y mejorar el coeficiente de temperatura.



Resistencia PID

Excelente garantía de rendimiento anti-PID mediante un proceso de producción en masa optimizado y control de materiales.



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco.



Carga mecánica mejorada

Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal).

Carga mínima de diseño: -2400 Pa, +5400 Pa



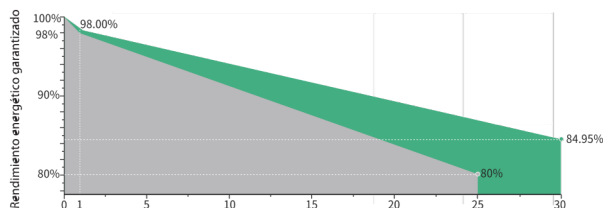
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018
Occupational Health and Safety Management Systems

DESEMPEÑO ESPERADO DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA

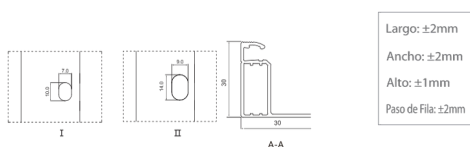
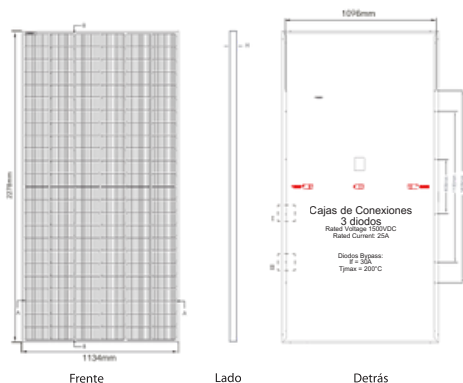


12 Años de Garantía

30 Años de garantía en desempeño esperado

0.4% Degradación anual en los 30 años

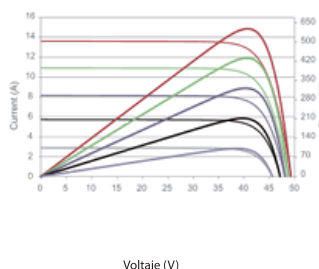
Dibujos de ingeniería



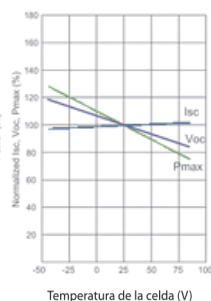
Conexión máxima en serie: 30 paneles
Conexión máxima en Paralelo: Consultar los parámetros del controlador de carga o el inversor.

Rendimiento eléctrico y dependencia de la temperatura

Corriente-Voltaje y Potencia-Voltage Curvas (620W)



Dependencia de la temperatura para Isc, Voc, Pmax



Características Mecánicas

Tipo de celdas	182×105mm N-Type
No. de celdas	132cells (2x66)
Dimensiones	2382×1134×30mm
Peso	32.5KG
Vidrio frontal	2.0mm, Anti-Reflection Coating
Vidrio vidrio de atrás	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Marco	Silver, anodized aluminium alloy
Caja de conexiones	IP68 Rated, MC4 Compatible
Cables de salida	4 mm ² , 300 mm standard
Comportamiento ante el fuego:	UL Type 29/Class C

Parámetros eléctricos (STC*)

Potencia máxima (W)	600	605	610	615	620	625
Tensión de potencia máxima (V)	40.2	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7
Corriente de potencia máxima (A)	14.93	14.94	14.95	14.96	14.98	14.99
Voltaje de circuito abierto (V)	48.4	48.7	49	49.3	49.6	49.9
Corriente de cortocircuito (A)	15.8	15.83	15.86	15.89	15.91	15.92
Eficiencia del módulo (%)	22.19	22.38	22.54	22.75	22.93	23.13

Tolerancia de poder 0~±3%
 *Irradiancia 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, Masa de aire 1.5

Parámetros mecánicos

Tipo de celda	Tipo N de 182 × 105 mm
Número de celdas	132 celdas (2x66)
Dimensiones	2382 × 1134 × 30 mm
Peso	32.5 kg
Vidrio frontal	2.0 mm, revestimiento antirreflejos
Vidrio trasero	2.0 mm, vidrio reforzado con calor
Marco	Alcación de aluminio anodizado y plateado.
Caja J	Clasificación IP68, compatible con MC4
Cable	4 mm ² , 300 mm estándar

Ganancia de potencia en la parte trasera (para 620 W)

Ganancia de potencia en la parte trasera (%)	10%	15%	20%	25%	30%
Potencia máxima (Pmax/W)	682	713	744	775	806
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	50.1	50.1	50.1	50.3	50.3
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.5	18.3	19.09	19.81	20.48
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	41.9	41.9	41.9	42.1	42.1
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	16.28	17.02	17.76	18.41	19.14

Tolerancia máxima: (Pmax) ±3% (Voc) ±3% (Isc) ±3%

Parámetros eléctricos (NOCT*)

Potencia máxima (W)	447	450.7	454.5	458.2	461.9	465.6
Tensión de potencia máxima (V)	37.2	37.48	37.76	38.04	38.31	38.59
Corriente de potencia máxima (A)	12.01	12.03	12.04	12.05	12.06	12.07
Voltaje de circuito abierto (V)	44.79	45.07	45.35	45.63	45.9	46.18
Corriente de cortocircuito (A)	12.72	12.74	12.77	12.79	12.81	12.82

* Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1m/s

Coefficiente de temperatura

Temperatura nominal de funcionamiento de la celda (NOCT)	45 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.045 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25 %/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.29 %/°C

Parámetros de la aplicación

temperatura de funcionamiento (°C)	-40 °C ~ +85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 V DC
Corriente máxima de salida (A)	30A
Longitud de ventilación	2400 Pm/5400 Pm
Configuración de embalaje	30 paneles en 720 piezas en 10 unidades

*STC: Irradiancia 1000W/m²

Temperatura de la celda 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m²

Temperatura ambiente 20°C

AM=1.5

Velocidad del viento 1m/s

En condiciones normales, es probable que un módulo fotovoltaico experimente condiciones que produzcan más corriente y/o voltaje que los informados en las condiciones de prueba estándar. En consecuencia, los valores de Isc y Voc marcados en este módulo deben multiplicarse por un factor de 1,25 al determinar los valores nominales de voltaje de los componentes, los valores nominales de corriente del conductor y el tamaño de los controles conectados a la salida fotovoltaica.

Nota: Debido a la continua innovación técnica y a la investigación y desarrollo, los parámetros técnicos mencionados anteriormente pueden estar sujetos a modificaciones. 3bunse se reserva el derecho de realizar dichas modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

CARÁCTERÍSTICAS

- ★ H1Z2Z2-K / EN50618
- ★ IEC 131 / IEC 62930
- ★ TÜV 2 PFG 1169/10.19
- ★ 1.500 VDC / 1.800 VDC máx. / max.
- ★ Estabilidad frente a rayos UV / UV-stability
- ★ Conectable a tierra / direct burial
- ★ Gran resistencia al agua / higher water resistance
- ★ Clase de incendios D ca según BauPVO
flammability class Dca acc. CPR



NUESTROS PRODUCTOS

CON ENVÍO A CIUDADES PRINCIPALES

CABLE SOLAR

100% COBRE
4MM



\$4.550 MTS

Con IVA incluido

CABLE SOLAR

100% COBRE
6MM



\$6.000 MTS

Con IVA incluido

CARRETE

X 1000 MTS



\$4'550.000 = 4MM

Con IVA incluido

\$6'000.000 = 6MM

Con IVA incluido

ROLLO 0102665

X 100 MTS



\$455.000 = 4MM

Con IVA incluido

\$600.000 = 6MM

Con IVA incluido

	PERFIL DE REQUISITOS
Abreviatura de diseño/ Código de cable /	H1Z2Z2-K / 62930 IEC 131 / PV 1500-K
Secciones transversales disponibles	4,0 mm ² - 10 mm ²
Normas / Homologaciones /	DIN EN 50618; certificado TÜV n.º R60147048; IEC 62930 2 PFG 1169/10.19
	DATOS GENERALES
Conductor /	E-Cu estañado según IEC 60228 clase 5
Aislamiento /	Poliolefina especial entrecruzada
Cubierta /	Poliolefina especial entrecruzada
Impresión /	KBE SOLAR DB+ X,XX MM ² EN 50618 H1Z2Z2-K 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE R60147048 MADE IN GERMANY CE
Espacio de impresión /	≤ 550 mm
Color de la cubierta /	Rojo, azul, negro (uso de tinta con muy alta resistencia a la luz (AOS 8) según ISO 4892)
Vida útil prevista /	25 años
	REQUISITOS ELÉCTRICOS
Tensión nominal /	1,0/1,0 kVAC 1,5/1,5 kVCC
Tensión de funcionamiento máxima aceptable /	1,2/1,2 kVCA 1,8/1,8 kVCC (cable-cable, cable-tierra)
Capacidad de transporte de corriente/	Según EN 50618, Tabla A-3
Resistencia del conductor /	EN 50395 Sección 5 Según EN 50618, Tabla 2

	REQUISITOS ELÉCTRICOS
Ensayo de tensión CA/CC en el cable completo /	EN 50395 Sección 6 (6,5 kVCA o 15 kVCC; 5 minutos)
Resistencia superficial /	EN 50395 Sección 11
Resistencia de aislamiento /	EN 50395 Sección 8.1 realizado a 20 °C y 90 °C en agua, resultados según EN 50618, Tabla 1 2 PFG 1169/10.19 realizada a 20 °C & 90 °C en agua Resultados según 2 PFG 1169/10.19 al menos: 1050 MΩ*km @ 20 °C 1,05MΩ*km @ 90 °C
Ensayo de tensión continua /	EN 62230, Anexo A
Resistencia de tensión continua /	EN 50395 Sección 9 (10 días, 85 °C in NaCl 3 %, 1,8 kVCC)
	REQUISITOS MECÁNICOS
Propiedades antes del envejecimiento/	EN 60811-1-1; EN 60811-1-2 (Resistencia a la tracción del aislamiento $\geq 8,0$ N/mm ² Resistencia a la tracción de la cubierta $\geq 8,0$ N/mm ² Alargamiento de rotura ≥ 125 %)
Ensayo de alargamiento en caliente /	EN 60811-2-1 (200 °C; 15 MIN. BAJO CARGA; CARGA 20 N/CM ²)
Radio de flexión /	≥ 4 x Diámetro exterior
Ensayo de penetración dinámica /	Según EN 50618 - Anexo D
	REQUISITOS TÉRMICOS
Temperatura ambiental en funcionamiento /	de -40 °C a +90 °C
Temperatura ambiental más baja admisible para instalación /	-25 °C
Temperatura ambiental más baja para instalación /	-40 °C

Temperatura más alta en el conductor/	120 °C, según EN 60216-1 (20 000 h; 50 % alargamiento residual)
Temperatura de cortocircuito /	+250 °C (en conductor máx. 5 seg.)
Ensayo de calor húmedo /	EN 60068-2-78 (1000 h a 90 °C y 85 % humedad en el aire)
Ensayo de contracción /	EN 60811-503 (120 °C, 1 h, contracción <2,0 %)
Ensayo de doblado a baja temperatura/	EN 60811-504 (-40 °C, acondicionamiento previo: 16 h)
Ensayo de alargamiento a baja temperatura /	DIN EN 60811-505 (-40 ± 2°C, acondicionamiento previo: 16 h)
Ensayo de choque a baja temperatura/	EN 60811-506 y EN 50618, Anexo C (-40 °C; Masa del peso que cae 1000 g)
REQUISITOS ESPECÍFICOS DE SEGURIDAD	
Reglamento de productos de construcción (CPR) /	Clase Dca de conformidad con EN 50575:2014
Resistencia a ácidos y bases /	EN 60811-404 7 días; 23 °C (ácido N-oxálico, solución de hidróxido de N-sodio)
Ensayo de resistencia al ozono en todo el cable /	EN 50396 Sección 8.1.3, Procedimiento B
Cubierta resistente al desgaste/UV	Conforme con EN 50618, Anexo E EN 50289-4-17, Procedimiento A (720h; 60 C ± 3 C; 50 ± 5 % humedad en el aire) conforme con 2 PfG 1169/10.19 con prueba de 2000 h y con ello muy superior a 720 h según EN 50618
Ensayo de propagación vertical de la llama en todo el cable /	EN 60332-1-2
Emisión de humos en todo el cable /	EN 61034-2 (Grado de translucidez > 70 %)
Ensayo de ausencia de halógenos / Determinación de halógenos - Ensayo elemental /	EN 50525-1, Anexo B

	PRUEBAS INTERNAS DE KBE
Conectable a tierra /	KBE-interne Prüfung gemäß UL 854: - Abschnitt 23: Impact-Resistance Test - Abschnitt 24: Crushing-Resistance Test
Resistencia del aislamiento al agua en periodos prolongados /	KBE Test gemäß UL 44 Abschnitt 5.4 & UL 2556, Abschnitt 6.4: 90 °C ± 5 °C; 2000V (DC) ≥ 3 GΩ×m nach 12 Wochen Testergebnis KBE: > 50 GΩ×m nach 12 Wochen
Clasificación en la categoría AD8 /	En referencia a EN 50525-21 - Anexo E probado: - Ensayo de tensión en agua a 1 kV CA, a 50 °C más de 100 días sin interrupción - Absorción de agua de la cubierta tras 100 días de inmersión en agua a 50 °C < 40 % - Resistencia de aislamiento 1011 Ω·cm
Resistencia del aislamiento al aire durante periodos	Ensayo KBE según UL 44 sección 5.5 y UL 2556, sección 6.4: 120 °C; 2000 V (CC) ≥ 50 GΩ×m después de 12 semanas
Tensión máxima de funcionamiento con KBE /	2,0/2,0 kVCC
Rigidez dieléctrica /	12 kV 60 min. Comparación con los requisitos de EN 50618: 6,5 kV; 5 min.
Resistencia al agua salada /	Almacenamiento a 23 °C durante 7 días en solución salina saturada, cambio en la resistencia a la tracción < 5
Resistente al amoníaco /	7 días a 23 °C de atmósfera saturada de amoníaco (ensayo interno)
Capacidad eléctrica y constante dieléctrica relativa /	Ensayo KBE según UL 44 sección 5.6 y UL 2556, sección 6.5: 90 °C ± 5 °C temperatura del agua; inmersión durante 14 días Permisibilidad relativa después de 1 día de inmersión ≤ 6 % Capacidad después de 14 días de inmersión ≤ 10 % de diferencia de capacidad del día 7 al día 14 ≤ 4 %
Directivas y certificados /	EN 50618, IEC 62930, 2 PfG 1169/10.19 Certificado TÜV n.º R60147048 RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH 1907/2006

WWW.FASTEC.CO



3bumen
High power people

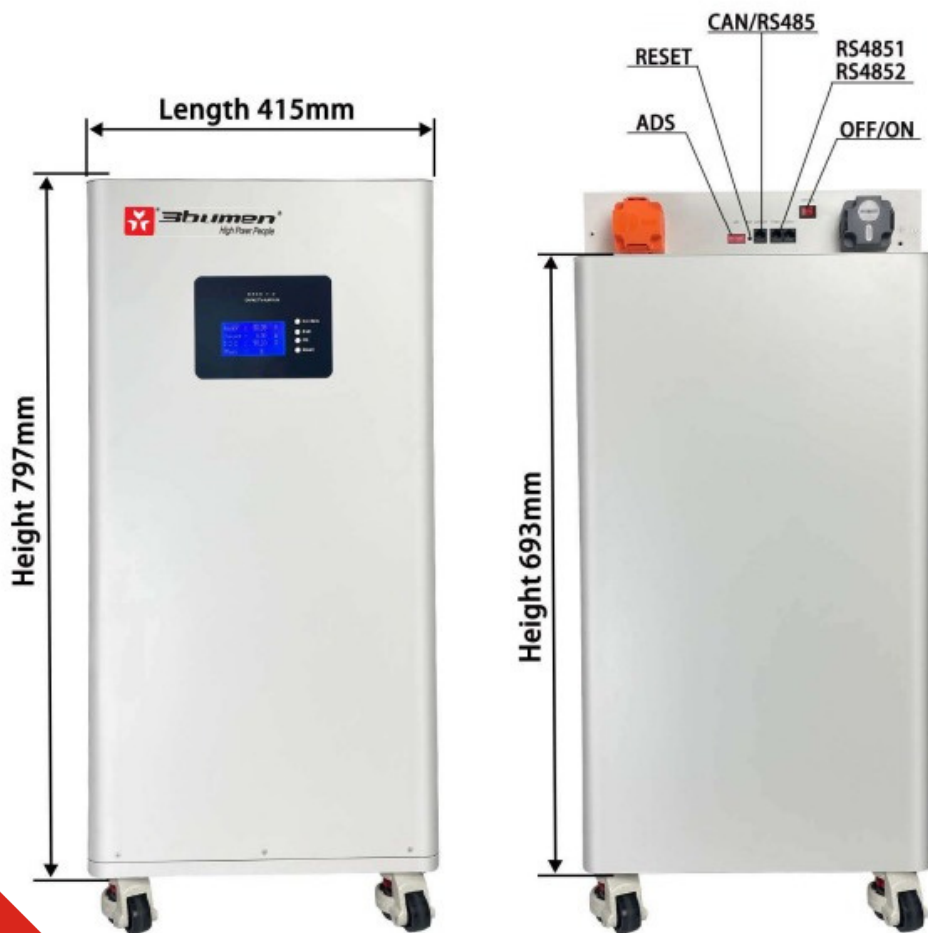
BATTERY PACK LIFE **PO4 51.2V 300AH**



off-grid performance

\$10.000.000

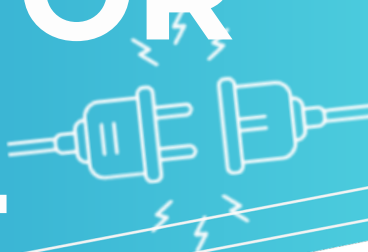
APARIENCIA E INTERFAZ



Shumen
High power people

ITEM	ESPECIFICACIONES
Energía nominal (kWh)	15.36 kWh
Configuración	1P 16S
Voltaje nominal (V)	51.2 V
Voltaje de trabajo (V)	42 V ~ 58.4 V
Capacidad nominal (Ah)	300 Ah
Corriente nominal de carga/descarga (A)	100 A / 200 A @25 ± 2 °C
Corriente máxima de carga	200 A @25 ± 2 °C
Corriente máxima de descarga	200 A @25 ± 2 °C
Temperatura de trabajo	0 ~ 40 °C (Carga) / -20 ~ 60 °C (Descarga)
Humedad (%)	5% ~ 95%
Altitud permitida (m)	0 ~ 3000 m
Peso (kg)	113 kg ± 3 kg
Dimensiones (mm)	797 × 415 × 270 mm
Temperatura y humedad de almacenamiento	-10 °C ~ 35 °C (dentro de un mes de almacenamiento) / 25 ± 2 °C (dentro de tres meses de almacenamiento) / 65% ± 20% HR
Ciclo de vida	6000 ciclos @25 °C, 50 A carga y descarga, 80% DOD
Grado de protección (IP)	IP20
Modo de comunicación	CAN & RS485

CONECTOR MC4



Características Técnicas

- Tipo de conector: Unipolar (positivo y negativo se conectan por separado)
- Tamaño de contacto: 4 mm (de ahí el "4" en MC4)
- Voltaje nominal:
 - Hasta 1000 V CC (algunos modelos certificados hasta 1500 V CC)
- Corriente nominal:
 - Generalmente de 20 A a 30 A, dependiendo del calibre del cable
- Compatibilidad de cables:
 - De 2.5 mm² a 6 mm² (AWG 10-14)
 - IP2X (desconectado)

- Temperatura de operación:
 - De -40 °C a +85 °C
- Características de Seguridad y Uso
- Sistema de bloqueo:
 - Requiere herramientas específicas para desconectar, lo que evita desconexiones accidentales.
- Autoalineación y clic de seguridad al conectar.
- Alta resistencia mecánica, ideal para instalaciones en exteriores.
- Certificaciones comunes:
 - TÜV, UL, CE
- Aplicaciones
 - Conexión de módulos fotovoltaicos entre sí.
 - Extensión hacia inversores o cajas combinadoras.
 - Uso en instalaciones solares domésticas, comerciales e industriales.



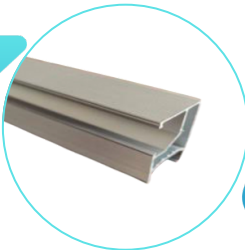
Iva Incluido

0102679

ESTRUCTURA

Rail 6000 mm

RIEL PARA
PANELES



0102661

\$114.000

Mind clamp

ASEGURA DOS
PANALES A
UN RIEL



0102664

\$5.500

End clamp

ASEGURA LOS
BORDES
EXTERNOS AL RIEL



0102663

\$4.800

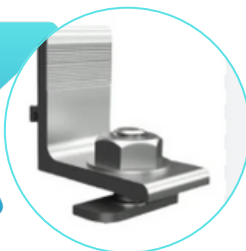
Junion
UNION PARA
RIEL



0102665

\$9.500

L CLAMP
ASEGURA LOS
RIELES



0102662

\$8.500

CATÁLOGO NEW ENERGY



PBX / WhatsApp : 320 693 57 97
Gerencia Comercial & Atención Nacional
☎ ☎ 320 693 57 27

ASESOR ZONA BOGOTA, SANTANDERES , ANTIOQUIA Y CESAR

Natalia Carvajal
☎ ☎ 321 3754957

ASESOR ZONA SUROCCIDENTE, VALLE DEL CAUCA, CAUCA , NARIÑO Y CUCUTA

Francy Luna
☎ ☎ 3124668106

ASESOR ZONA BOGOTA, META, BOYACA Y CASANARE

Alexander Pérez
☎ ☎ 313 8844012

ASESOR COSTA ATLÁNTICA, ANTIOQUIA, EJE CAFETERO Y RESTO DEL PAÍS

Sandra Mateus
☎ PBX 320 693 57 97

SERVICIO AL CLIENTE / DESPACHOS

PBX 320 693 57 97 ext 4545
☎ WhatsApp (Solo chat) : 313 585 32 34

SOPORTE Y GARANTÍAS

☎ WhatsApp : 300 549 19 18
(Agenda tu cita por chat)

**FAS
TEC
.CO**

Mayorista

WWW.FASTEC.CO