



COMSYP
services & supplies



ENERGIAS RENOVABLES CATALOGO

(844) 145 7923

ventas@comsyp.com

INDICE

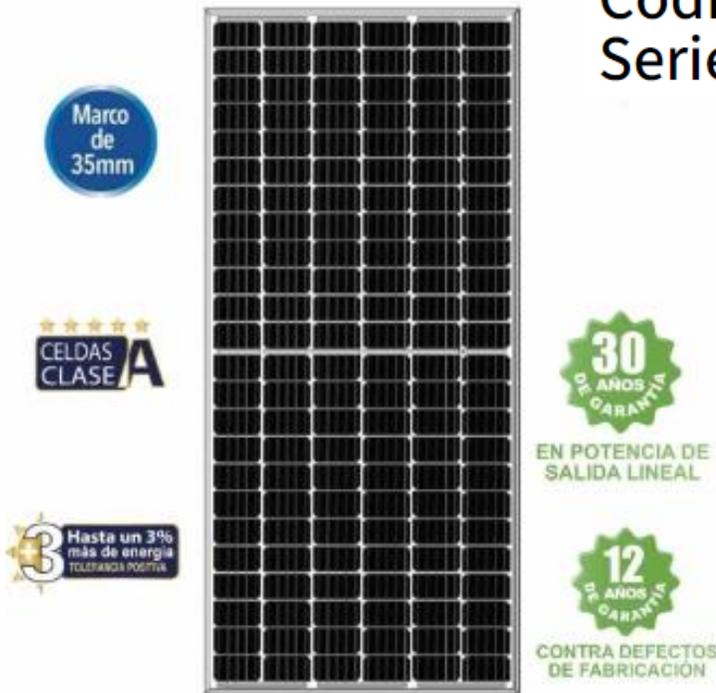
Células Fotovoltaicas	Pagina
• Astral XHC 460	4 – 6
• CONNERA HJT 500	
• Astral XHC 545	
 Baterías Solares	
• Batería 12-100	7 - 11
• Batería 12-180	
• Batería 12-170FT	
• Batería 12-100Gel	
• Batería 12-180Gel	
 Equipos Sistemas Interconectados	
• FortePlus 1km2	12 - 22
• BEYOND 2km2	
• BEYOND 3km2	
• BEYOND 5km2	
• BEYOND 6km2	
• BEYOND 8km2	
• BEYOND 10km2	
• BEYOND 18KT2	
• Enerji2400-24V	
• Enerji5000-48V	
 Accesorios	
• A-BEYOND-WIFI	23 - 34
• A-BEYOND-DATA-L3F	
• Shield-DC-4P32	
• MF-LINKBOX230-6	
• MFLINKBOX-14	
• Conector VCA	
• MF-CONH-32A-1400	
• MF-CONM-32A-1400	
• CONEC-MC4-HEMBRA	
• CONEC-MC4-MACHO	
• Apartarayos 1F	
• Supresor Picos 2P	
• Supresor Picos 3P	

INDICE

Accesorios	Pagina
• Control Remoto 12V.....	23 – 36
• Control Remoto 48V	
• Supresor Picos Shield-G-Inbox	
• Supresor Picos Shield-G-Outbox	
• Conector MC4Y-2H1M	
• Conector MC4Y-2M1H	
• Cable Fotovoltaico	

Células Fotovoltaicas

Código: ASTRALX460-MH144
Serie: ASTRAL XHC



Célula fotovoltaica monocrystalina

Potencia máxima:	460 Watts
Voltaje de circuito abierto:	49.70 V
Máximo voltaje de suministro:	41.90 V
Espesor del marco:	35 mm
Corriente de cortocircuito:	11.72 A

Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Garantía	Defectos de Fabricación: 12 años. Potencia de salida: 30 años
Potencia máxima	460 Watts
Voltaje de circuito abierto	49.70 V
Máximo voltaje suministro	41.90 V
Máxima corriente suministro	10.99 A
Tipo de Celda	Monocrystalina
Características	144 Celdas (12x12) Tecnología HALF-CELL. Vidrio anti-reflejante
Espesor del marco	35 mm
Eficiencia máxima	21.16%
Corriente de cortocircuito	11.72 A
Temperatura máxima trabajo	85°C
Dimensiones y Peso	2,094 x 1,038 mm (+-1), 23.5 Kg

Código: CONNERA-500MBF-HJT

Serie: CONNERA HJT

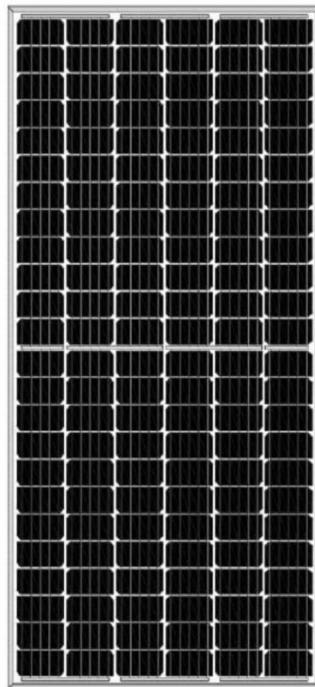


Célula bifacial fotovoltaica monocristalina

Potencia máxima:	500 - 550 Wp
Voltaje de circuito abierto:	58.27 VCC
Máximo voltaje de suministro:	48.46 VCC
Espesor del marco:	30 mm
Corriente de cortocircuito:	11.68 A

Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Garantía	Defectos de Fabricación: 15 años. Potencia de salida: 30 años
Potencia máxima	450 - 550 Watts
Voltaje de circuito abierto	58.27 VCC
Máximo voltaje suministro	48.46 VCC
Máxima corriente suministro	11.35 A
Tipo de Celda	Celda Heterounión (HJT)
Características	2 Módulos en 1. Compuesto por 156 Celdas (78x2)
Espesor del marco	30 mm
Eficiencia máxima	Parte frontal: 21.3%. Parte trasera: 23.4%
Corriente de cortocircuito	11.68 A
Temperatura máxima trabajo	85°C
Dimensiones y Peso	2,263 x 1,038 mm (+-1), 29.5 Kg

Código: ASTRALX545-MH144 Serie: ASTRAL XHC



EN POTENCIA DE SALIDA LINEAL



CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Célula fotovoltaica monocristalina

Potencia máxima: 545 Watts

Voltaje de circuito abierto: 49.90 V

Máximo voltaje de suministro: 41.93 V

Espesor del marco: 35 mm

Corriente de cortocircuito: 13.81 A

Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Garantía	Defectos de Fabricación: 12 años. Potencia de salida: 30 años
Potencia máxima	545 Watts
Voltaje de circuito abierto	49.90 V
Máximo voltaje suministro	41.93 V
Máxima corriente suministro	13.00 A
Tipo de Celda	Monocristalina
Características	144 Celdas (12x12) con tecnología HALF-CELL. Vidrio antireflejante
Espesor del marco	35 mm
Eficiencia máxima	21.08%
Corriente de cortocircuito	13.81 A
Temperatura máxima trabajo	85°C
Dimensiones y Peso	2,279 x 1,134 mm (+-1), 28.4 Kg

Baterías Solares

Batería solar	
Voltaje nominal:	12 VCD
Capacidad nominal en 10 horas:	100 AH
Máxima corriente descarga:	1,150 A (5s)
Tipo de terminal:	T11
Temperatura máxima de trabajo:	55 °C

Código: BATT12-100
Serie: Batería de plomo-ácido con válvula reguladora



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Cubierta aislada para terminal y puente para interconexión
Garantía	1 Año
Voltaje nominal	12 VCD
Capacidad nominal 10 horas	100 AH
Capacidad estimada 20 horas	103 AH/5.15 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 10 horas	100 AH/10 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 5 horas	83 AH/16.6 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 3 horas	73.2 AH/24.4 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 1 hora	59.4 AH/59.4 A (1.60 V/celda, 25°C)
Máxima corriente descarga	1,150 A (5s)
Resistencia interna	3.6 mΩ
Rango temperatura descarga	-15 ~ 50°C
Rango temperatura carga	-0 ~ 40°C
Rango temperatura almacenaje	-15 ~ 40°C
Temperatura nominal operación	25 +- 3°C
Voltaje ciclo operación	Carga inicial menor 30 A 14.4 V ~ 15 V (25°C)
Voltaje modo espera	13.5 V ~ 13.8 V (25°C) Coeficiente de temperatura -20 mV/°C
Tipo Terminal	T11
Dimensiones y Peso	200 +- 2 x 330 +- 2 x 173 +- 2mm, 31 Kg

Batería solar	
Voltaje nominal:	12 VCD
Capacidad nominal en 10 horas:	180 AH
Máxima corriente descarga:	1,800 A (5s)
Tipo de terminal:	T11
Temperatura máxima de trabajo:	55 °C

Código: BATT12-180
Serie: Batería de plomo-ácido con válvula reguladora



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Cubierta aislada para terminal y puente para interconexión
Garantía	1 Año
Voltaje nominal	12 VCD
Capacidad nominal 10 horas	180 AH
Capacidad estimada 20 horas	187.2 AH/9.36 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 10 horas	180 AH/18 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 5 horas	155 AH/31 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 3 horas	140.4 AH/46.8 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 1 hora	109.8 AH/109.8 A (1.60 V/celda, 25°C)
Máxima corriente descarga	1,800 A (5s)
Resistencia interna	3 mΩ
Rango temperatura descarga	-15 ~ 50°C
Rango temperatura carga	-0 ~ 40°C
Rango temperatura almacenaje	-15 ~ 40°C
Temperatura nominal operación	25 +- 3°C
Voltaje ciclo operación	Carga inicial menor 54 A 14.4 V ~ 15 V (25°C)
Voltaje modo espera	13.5 V ~ 13.8 V (25°C) Coeficiente de temperatura -20 mV/°C
Tipo Terminal	T11
Dimensiones y Peso	220 +- 2 x 532 +- 2 x 20.7 +- 2mm, 55 Kg

Batería solar	
Voltaje nominal:	12 VCD
Capacidad nominal en 10 horas:	170 AH
Máxima corriente descarga:	1,360 A (5s)
Tipo de terminal:	T13
Temperatura máxima de trabajo:	55 °C

Código: BATT12-170FT
Serie: Batería de plomo-ácido con válvula reguladora y terminales frontales



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Cubierta aislada para terminal y puente para interconexión
Garantía	1 Año
Voltaje nominal	12 VCD
Capacidad nominal 10 horas	170 AH
Capacidad estimada 20 horas	180 AH/9 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 10 horas	170 AH/17 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 5 horas	148 AH/29.6 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 1 hora	110.5 AH/110.5 A (1.67 V/celda, 25°C)
Máxima corriente descarga	1,360 A (5s)
Resistencia interna	2.9 mΩ
Rango temperatura descarga	-15 - 50°C
Rango temperatura carga	-0 - 40°C
Rango temperatura almacenaje	-15 - 40°C
Temperatura nominal operación	25 +- 3°C
Voltaje ciclo operación	Carga inicial menor 54 A 14.4 V - 15 V (25°C)
Voltaje modo espera	13.5 V - 13.8 V (25°C) Coeficiente de temperatura -20 mV/°C
Tipo Terminal	T13
Dimensiones y Peso	280 +- 2 x 550 +- 2 x 126 +- 2mm, 54 Kg

Batería solar	
Voltaje nominal:	12 VCD
Capacidad nominal en 10 horas:	100 AH
Máxima corriente descarga:	1,200 A (5s)
Tipo de terminal:	T11
Temperatura máxima de trabajo:	60 °C

Código: BATT12-100GEL
Serie: Batería de gel de ciclo profundo con válvula reguladora



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Cubierta aislada para terminal y puente para interconexión
Garantía	1 Año
Voltaje nominal	12 VCD
Capacidad nominal 10 horas	100 AH
Capacidad estimada 20 horas	104 AH/5.2 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 10 horas	100 AH/10 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 5 horas	86 AH/17.2 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 3 horas	78 AH/26 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 1 hora	61 AH/61 A (1.60 V/celda, 25°C)
Máxima corriente descarga	1,200 A (5s)
Resistencia interna	4.9 mΩ
Rango temperatura descarga	-15 - 50°C
Rango temperatura carga	-0 - 40°C
Rango temperatura almacenaje	-15 - 40°C
Temperatura nominal operación	25 +- 3°C
Voltaje ciclo operación	Carga inicial menor 30 A 14.4 V - 15 V (25°C)
Voltaje modo espera	13.5 V - 13.8 V (25°C) Coeficiente de temperatura -20 mV/°C
Tipo Terminal	T11
Dimensiones y Peso	220 +- 2 x 330 +- 2 x 173 +- 2mm, 30.6 Kg

Batería solar	
Voltaje nominal:	12 VCD
Capacidad nominal en 10 horas:	180 AH
Máxima corriente descarga:	1,800 A (5s)
Tipo de terminal:	T11
Temperatura máxima de trabajo:	60 °C

Código: BATT12-180GEL
Serie: Batería de gel de ciclo profundo con válvula reguladora



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Cubierta aislada para terminal y puente para interconexión
Garantía	1 Año
Voltaje nominal	12 VCD
Capacidad nominal 10 horas	180 AH
Capacidad estimada 20 horas	187.2 AH/9.36 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 10 horas	180 AH/18 A (1.80 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 5 horas	155 AH/31 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 3 horas	140.4 AH/46.8 A (1.75 V/celda, 25°C)
Capacidad estimada 1 hora	109.8 AH/109.8 A (1.60 V/celda, 25°C)
Máxima corriente descarga	1,800 A (5s)
Resistencia interna	3 mΩ
Rango temperatura descarga	-15 ~ 50°C
Rango temperatura carga	-0 ~ 40°C
Rango temperatura almacenaje	-15 ~ 40°C
Temperatura nominal operación	25 +- 3°C
Voltaje ciclo operación	Carga inicial menor 54 A 14.4 V ~ 15 V (25°C)
Voltaje modo espera	13.5 V ~ 13.8 V (25°C) Coeficiente de temperatura -20 mV/°C
Tipo Terminal	T11
Dimensiones y Peso	220 +- 2 x 532 +- 2 x 207 +- 2mm, 54 Kg

Equipos Sistemas Interconectados

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada: 450 VCC

Número de canales de MPPT: 1

Corriente máxima de entrada por canal: 10 A

Máxima potencia de entrada total: 1,100 wp

Fase X Voltaje nominal de salida: 1 X 230 VCA

Código: FORTEPLUS1KM2/1
Serie: Forte Plus



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP67 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	450 VCC
Números de canales MPPT	1
Corriente máxima entrada por canal	10 A
Rango de voltaje de red	180 a 270 VCA
Máxima potencia entrada total	1,100 wp
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 230 VCA
Rango voltaje MPPT	50 a 400 VCC
Altitud máxima	2,000 m
Protecciones	Polaridad inversa, cortocircuito, sobreintensidad de salida
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	220 x 278 x 133 mm, 5.7 Kg

Microinversor dual de interconexión

Voltaje máximo de entrada: 60 VCD

Número de canales de MPPT: 2

Corriente máxima de entrada por canal: 9.7 A

Máxima potencia de entrada total: 600 watts

Fase X Voltaje nominal de salida: 1 X 230 VCA

Código: MICROFORTE 600M2/2 Serie: Micro Forte



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	1.7 m de cable conector rápido conexión vca a otro MICROFORTE
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	60 VCD
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	9.7 A
Rango de voltaje de red	190 a 260 VCA
Máxima potencia entrada total	600 wp
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 230 VCA
Rango voltaje MPPT	27 a 45 VCD
Frecuencia nominal de red	60 Hz
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito, sobre voltaje, monitoreo falla tierra
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	230 x 30 x 260 mm, 3.5 Kg
Máxima potencia entrada por canal	300 Watts
Máxima potencia salida	500 Watts
Sistema monitore	MFLINKBOX-14

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada:	500 VCC
Número de canales de MPPT:	1
Corriente máxima de entrada por canal:	13 A
Máxima potencia de entrada total:	3,000 wp
Fase X Voltaje nominal de salida:	1 X 220 / 230 VCA

Código: BEYOND2KM2/1 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP67 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	500 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	70 VCC
Números de canales MPPT	1
Corriente máxima entrada por canal	13 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	3,000 wp
Potencia nominal de salida	2,000 watts
Máxima corriente de salida	10 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 220/230 VCA
Rango voltaje MPPT	50 a 490 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	344 x 320 x 137 mm, 6.5 Kg

Inversor para sistemas interconectados	
Voltaje máximo de entrada:	500 VCC
Número de canales de MPPT:	1
Corriente máxima de entrada por canal:	13 A
Máxima potencia de entrada total:	4,500 wp
Fase X Voltaje nominal de salida:	1 X 220 / 230 VCA

Código: BEYOND3KM2/1 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP67 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	500 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	70 VCC
Números de canales MPPT	1
Corriente máxima entrada por canal	13 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	4,500 wp
Potencia nominal de salida	3,000 watts
Máxima corriente de salida	15 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 220/230 VCA
Rango voltaje MPPT	50 a 490 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	344 x 320 x 137 mm, 6.5 Kg

Inversor para sistemas interconectados	
Voltaje máximo de entrada:	550 VCC
Número de canales de MPPT:	2
Corriente máxima de entrada por canal:	15 A
Máxima potencia de entrada total:	7,500 wp
Fase X Voltaje nominal de salida:	1 X 220 / 230 VCA

Código: BEYOND5KM2/2 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP67 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	550 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	90 VCC
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	15 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	7,500 wp
Potencia nominal de salida	5,000 watts
Máxima corriente de salida	25 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 220/230 VCA
Rango voltaje MPPT	70 a 540 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	347 x 350 x 137 mm, 8.5 Kg

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada: 550 VCC

Número de canales de MPPT: 2

Corriente máxima de entrada por canal: 15 A

Máxima potencia de entrada total: 9,000 wp

Fase X Voltaje nominal de salida: 1 X 220 / 230 VCA

Código: BEYOND6KM2/2 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP67 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	550 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	90 VCC
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	15 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	9,000 wp
Potencia nominal de salida	6,000 watts
Máxima corriente de salida	27.3 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 220/230 VCA
Rango voltaje MPPT	70 a 540 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	347 x 350 x 137 mm, 8.5 Kg

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada: 550 VCC
 Número de canales de MPPT: 2
 Corriente máxima de entrada por canal: 15 A
 Máxima potencia de entrada total: 12,000 wp
 Fase X Voltaje nominal de salida: 1 X 230 VCA

Código: BEYOND8KM2/2 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP65 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	550 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	90 VCC
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	15 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	12,000 wp
Potencia nominal de salida	8,000 watts
Máxima corriente de salida	40 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 230 VCA
Rango voltaje MPPT	70 a 540 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	400 x 450 x 170 mm, 16 Kg

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada: 550 VCC

Número de canales de MPPT: 2

Corriente máxima de entrada por canal: 15 A

Máxima potencia de entrada total: 15,000 wp

Fase X Voltaje nominal de salida: 1 X 230 VCA

Código: BEYOND10KM2/2 Serie: BEYOND



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP65 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	550 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	90 VCC
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	15 A
Rango de voltaje de red	160 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	15,000 wp
Potencia nominal de salida	10,000 watts
Máxima corriente de salida	45.5 A
Fase X voltaje nominal de salida	1 x 230 VCA
Rango voltaje MPPT	70 a 540 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), anti-aislamiento, sobrecorriente
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	400 x 450 x 170 mm, 16 Kg

Código: BEYOND18KT2/2 Serie: BEYOND

Inversor para sistemas interconectados

Voltaje máximo de entrada: 800 VCC

Número de canales de MPPT: 2

Corriente máxima de entrada por canal: 40.5 A

Máxima potencia de entrada total: 27,000 wp

Fase X Voltaje nominal de salida: 3 X 220 VCA (trifásico)

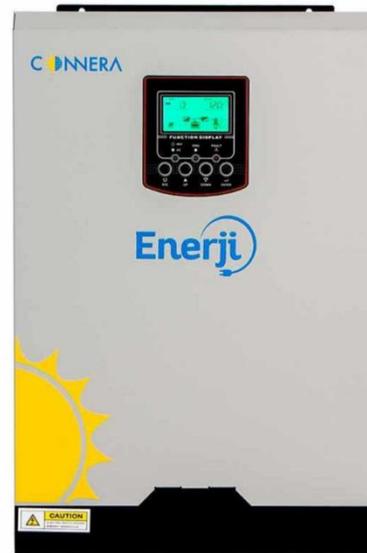


Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Conector IP65 para conexión a la red eléctrica, dispositivo wifi
Garantía	10 Años
Voltaje máximo de entrada	800 VCC
Mínimo voltaje funcionamiento	250 VCC
Números de canales MPPT	2
Corriente máxima entrada por canal	40.5 A
Rango de voltaje de red	150 a 300 VCA
Máxima potencia entrada total	27,000 wp
Máxima corriente de salida	48 A
Frecuencia nominal de red	60 Hz
Fase X voltaje nominal de salida	3 x 220 VCA (TRIFASICO)
Rango voltaje MPPT	180 a 750 VCC
Altitud máxima	4,000 m
Protecciones	Contra arco eléctrico (AFCI), polaridad inversa, cortocircuito (ca)
Protección IP	IP65
Material construcción	Gabinete aluminio
Dimensiones y Peso	555 x 446 x 270 mm, 41 Kg

Código: ENERJI2400-24V/120

Serie: ENERJI

Inversor multifuncional para sistemas aislados	
Potencia nominal de salida:	2,400 watts
Rango de voltaje de operación en CA:	70 - 135 VCA
Amperaje máximo de salida monofásico en CA:	40



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Interruptor encendido/apagado, indicadores de led
Garantía	2 Años
Potencial nominal de salida	2,400 Watts
Potencia de pico	4,800 watts
Entrada de voltaje en CC	24
Voltaje nominal de salida monofásico en CA	120 VCA
Amperaje máximo de salida en CA	25
Voltaje entrada nominal monofásico en CA	120 VCA
Rango de voltaje operación CA	70 – 135 VCA
Máximo voltaje solar a circuito abierto	145 VCC
Rango de voltaje MPPT de Fv	32 – 120 VCC
Características	Este modelo permite conexión en paralelo con 6 equipos
Protecciones	Sobrevoltaje, bajo voltaje, baja y alta carga de las baterías
Protección IP	IP21
Dimensiones y Peso	455 x 305 x 125 mm, 10 Kg

Código: ENERJI5000-48V/230

Serie: ENERJI

Inversor multifuncional para sistemas aislados	
Potencia nominal de salida:	5,000 watts
Rango de voltaje de operación en CA:	180 - 270 VCA
Amperaje máximo de salida monofásico en CA:	22



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Interruptor encendido/apagado, indicadores de led
Garantía	2 Años
Potencial nominal de salida	5000 Watts
Potencia de pico	10,000 watts
Entrada de voltaje en CC	48
Voltaje nominal de salida monofásico en CA	230 VCA
Amperaje máximo de salida en CA	22
Voltaje entrada nominal monofásico en CA	230 VCA
Rango de voltaje operación CA	180 – 270 VCA
Máximo voltaje solar a circuito abierto	145 VCC
Rango de voltaje MPPT de Fv	65 – 120 VCC
Características	Este modelo permite conexión en paralelo con 9 equipos
Protecciones	Sobrevoltaje, bajo voltaje, baja y alta carga de las baterías
Protección IP	IP21
Dimensiones y Peso	455 x 296 x 118 mm, 11 Kg

Accesorios

Código: A-BEYOND-WIFI
Serie: BEYOND

Dispositivo de comunicación Wi-Fi

Características: Ideal para aplicaciones donde se requiere con una red Wi-Fi fuerte, estable y sin interferencias



Código: A-BEYOND-DATAL3F
Serie: BEYOND

Módulo de red de comunicación por cable

Características: Permite la creación de una red de comunicación por cable hasta 20 inversores considerando una distancia máxima de 200 metros entre cada uno de ellos.



Código: SHIELD-DC-4P32A-10

Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Desconectador de corriente directa	
Potencia máxima:	20 kW
Número de polos / RPM:	4 polos
Voltaje nominal:	1,000 VCD
Corriente nominal:	32 A
Tipo de montaje:	Vertical u horizontal



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Gabinete plástico, terminales y puentes para su conexión
Garantía	4 Años
Potencia máxima	20 kW
Numero de polos/RPM	4 Polos
Voltaje nominal	1,000 VCD
Corriente nominal	32 A
Ciclos operación mecánicos	20,000
Ciclos de operación eléctricos	2,000
Función	Permite bloqueo del mecanismo rotatorio, por medio de candado
Protección IP	IP66
Tipo de montaje	Vertical u horizontal
Dimensiones y Peso	180 x 100 x 105 mm, 0.7 Kg

Código: MF-LINKBOX230-6

Serie: Microforte Link Box

Dispositivo de comunicación
para monitoreo

Voltaje de
alimentación: 230 V

Máxima
corriente: 50 A



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Antena para conectarse a internet mediante WIFI
Garantía	1 Años
Fases de alimentación	1
Voltaje de alimentación	230 V
Frecuencia de red	60 Hz
Maxima corriente	50 A
Grado de protección	NEMA 1
Dimensiones y Peso	128 x 196 x 48 mm, 0.67 Kg

Código: MFLINKBOX-14

Serie: Microforte Link Box

Dispositivo de comunicación para monitoreo	
Procesador:	Freescall, 20 MB RAM, 10 MB file space
Voltaje de alimentación:	5 V
Consumo de energía:	1.2 watts



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Eliminador para entrada (127/220V)
Garantía	1 Años
Sistema operativo	Linux
Procesador	Freescall, 20MB RAM, 10 MB file space
Voltaje Alimentación	5 V
Frecuencia nominal red	60 Hz
Grado protección	IP20
Dimensiones y Peso	76 x 101.6 x 25.4 mm, 0.30 Kg

Código: MICROFORTE CONVCA
Serie: Accesorios Micro Forte

Conector VCA



Código: MF-CONH-32A-1400
Serie: Accesorios Micro Forte

Conector VCA
Máximo voltaje: 260 VCA
Máxima corriente: 32 A



Código: MF-CONM-32A-1400
Serie: Accesorios Micro Forte

Conector VCA
Máximo voltaje: 260 VCA
Máxima corriente: 32 A



Código: CONEC-MC4-HEMBRA Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Conector solar MC4	
Máximo voltaje:	2,000 VCD
Máxima corriente:	30 A



Código: CONEC-MC4-MACHO Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Conector solar MC4	
Máximo voltaje:	2,000 VCD
Máxima corriente:	30 A



Código: APT 1F

Serie: APARTARRAYOS

Apartarrayos para motor monofásico

Fases X
 Voltaje de alimentación: 1 X 230 (monofásico)

Tipo de montaje: Atornillado



Características	Valor
Marca	SQUARE D
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Incluye	Eliminador para entrada (127/220V)
Garantía	1 Años
Fallas a proteger	Cortocircuito, sobrecarga y picos de voltaje
Fases X voltaje de alimentación	1 x 230 (monofasico)
Tolerancia de voltaje	+ -10%
Tipo de montaje	Atornillado

Código: SHIELD-SP-2P-6

Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Supresor de picos	
Número de polos / RPM:	2 polos
Voltaje nominal:	600 VCD
Sobrecarga máxima:	40 kA
Tipo de montaje:	Riel din



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Garantía	4 Años
Numero de polos / RPM	2 Polos
Voltaje nominal	600 VCD
Sobrecarga máxima	40 kA
Sobrecarga nominal	20 kA
Máximo voltaje	2 kV
Protección IP	IP20
Tipo de montaje	Riel din
Dimensiones y Peso	88 x 35 x 69.5 mm, 0.25 Kg

Código: SHIELD-SP-3P-10

Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Supresor de picos	
Número de polos / RPM:	3 polos
Voltaje nominal:	1,000 VCD
Sobrecarga máxima:	40 kA
Tipo de montaje:	Riel din



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial, Agricultura
Garantía	4 Años
Numero de polos / RPM	3 Polos
Voltaje nominal	600 VCD
Sobrecarga máxima	40 kA
Sobrecarga nominal	20 kA
Máximo voltaje	3.8 kV
Protección IP	IP20
Tipo de montaje	Riel din
Dimensiones y Peso	88 x 53.5 x 69.5 mm, 0.36 Kg

Código: CTRLCD12V/ISOLA Serie: Control remoto Isola

Control remoto alámbrico	
Incluye:	10 metros de cable
Función:	Encender, apagar o activar el modo de ahorro de energía
Descripción:	Control remoto alámbrico 12 VCD con pantalla LCD para inversor ISOLA



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial
Garantía	1 Años
Incluye	10 metros de cable
Función	Encender, apagar o activar el modo de ahorro de energía
Descripción	Control remoto alámbrico 12 VCD con pantalla LCD

Código: CTRLCD48V/ISOLA Serie: Control remoto Isola

Control remoto alámbrico	
Incluye:	10 metros de cable
Función:	Encender, apagar o activar el modo de ahorro de energía
Descripción:	Control remoto alámbrico 48 VCD con pantalla LCD para inversor ISOLA



Características	Valor
Marca	CONNERA
Sectores de uso	Hogar, Comercio, Industrial
Garantía	1 Años
Incluye	10 metros de cable
Función	Encender, apagar o activar el modo de ahorro de energía
Descripción	Control remoto alámbrico 48 VCD con pantalla LCD

Código: SHIELD-G-INBOX-P Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Supresor de picos

Número de polos / RPM: 5 polos

Tipo de instalación: Interior

Tipo de montaje: En pared



Código: SHIELD-G-OUTBOX-P Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Supresor de picos

Número de polos / RPM: 8 polos

Tipo de instalación: Exterior

Tipo de montaje: En pared



Código: CONECTOR-MC4Y-2H1M Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Conector solar MC4	
Máximo voltaje:	1,000 VCD
Máxima corriente:	20 A
Material de construcción:	Óxido de polifenileno (PPO)



Código: CONECTOR-MC4Y-2M1H Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Conector solar MC4	
Máximo voltaje:	1,000 VCD
Máxima corriente:	20 A
Material de construcción:	Óxido de polifenileno (PPO)



Código: CABLECONNERA-8AWG Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Cable solar fotovoltaico	
Máximo voltaje:	2,000 VCC
Espesor del aislante:	2.16 mm
Calibre de cable:	8 AWG



Código: CABLECONNERA-10AWG Serie: Accesorios Fotovoltaicos

Cable solar fotovoltaico	
Máximo voltaje:	2,000 VCC
Espesor del aislante:	1.9 mm
Calibre de cable:	10 AWG

