



EQUIPOS FOTOVOLTAICOS

CATÁLOGO 2024

LA EMPRESA

Sun energy es una empresa fundada en 1990 con una experiencia de más de 40 años en el diseño y construcción de inmuebles y 19 años de experiencia en sistemas fotovoltaicos así como calentamiento de agua por medio de energía solar. Somos distribuidores e integradores de empresas como CONERMEX, SOLAR CENTER, SOLAREVER, EXEL SOLAR Y SYSCOM que son empresas líder en el mercado solar en México. Nuestra empresa cuenta con los equipos fotovoltaicos, la maquinaria, herramienta, equipo y material humano para cumplir con los estándares de tiempo, costo y calidad.

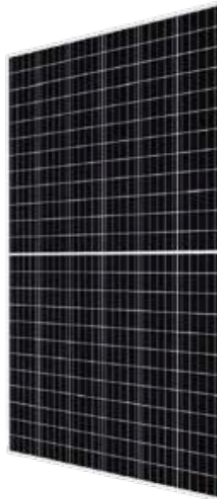
¿Con quién trabajamos?

MARCAS DISTRIBUIDAS



● Módulos Solares

El módulo capta la radiación solar para la generación de energía eléctrica, su eficiencia determina la producción del sistema y por lo tanto la rentabilidad; En nuestro catálogo encontrarás una gran variedad de marcas y potencias que te permitirán proponer un proyecto integral.



HI-MO X6
GUARDIAN



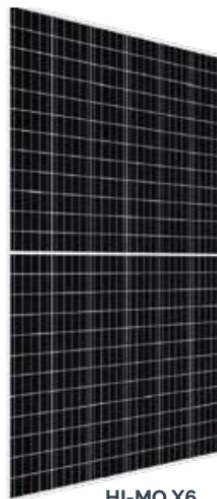
585W

PV-PS-585-AD-LNG



HALF CELL 144 CELDAS MONO HPBC ANTI-DUST

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	585	437
EFICIENCIA DE MÓDULO	22.60%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	44.21	40.34
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	13.24	10.48
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	52.36	49.16
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	14.27	11.52
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 - 3%	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25A	



HI-MO X6
EXPLORER

BIFACIAL 575W

CLAVE PV-PS-575BI-LNG



HALF CELL 144 MONO HPBC BIFACIAL

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	575	430
EFICIENCIA DE MÓDULO	22.3%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	43.70	39.88
CORRIENTE MÁXIMA (IMP)	13.16	10.77
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	52.15	48.96
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (ISC)	14.06	11.34
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 - 3%	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	30 A	



RSM 144-9

550W

PV-PS-550-RSN



HALF CELL 144 CELDAS MONO PERC

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	550	409.4
EFICIENCIA DE MÓDULO	21.50%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	42.2	39.00
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	13.04	10.5
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	49.8	46.96
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	13.94	11.43
TOLERANCIA DE POTENCIA	/	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25A	



RSM 132-8

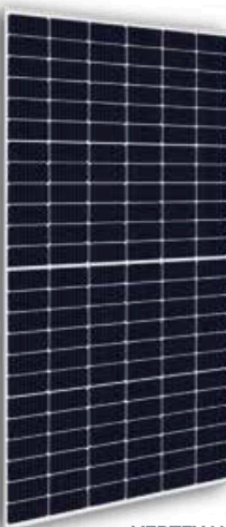
665W

PV-PS-665-RSN



HALF CELL 144 CELDAS MONO PERC

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	665	503.8
EFICIENCIA DE MÓDULO	21.40%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	38.3	35.54
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	17.37	14.17
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	45.95	42.73
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	18.38	15.07
TOLERANCIA DE POTENCIA	/	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	30A	



VERTEX N

605W

PV-PS-605-TNA



HALF CELL 132 CELDAS MONO TIPO N

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	605	462
EFICIENCIA DE MÓDULO	22.40%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	40.5	38.1
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	14.94	12.13
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	48.7	46.2
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	15.83	12.75
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 ~ +5W	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	35A	



SUN ENERGY

ENERGÍA SOLAR



SHLD 144

555W

PV-PS-555-ZNS



HALF CELL 144 CELDAS MONO PERC DOBLE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	555	414.7
EFICIENCIA DE MÓDULO	21.48%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	42.00	39.00
CORRIENTE MÁXIMA (IMP)	13.22	10.62
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	50.30	47.00
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (ISC)	13.96	11.27
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25 A	

580W

PV-PS-580CL-ZNS



HALF CELL 144 CELDAS MONO TIPO N DOBLE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	580	437.7
EFICIENCIA DE MÓDULO	22.44%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	42.8	40.30
CORRIENTE MÁXIMA (IMP)	13.56	10.87
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	51.40	48.50
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	14.30	11.54
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 - +5W	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500 VDC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25 A	

UHLD 144



TWMND

585W

PV-PS-585-TWS



HALF CELL 144 CELDAS MONO TIPO N

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	585	442.7
EFICIENCIA DE MÓDULO	22.60%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	45.23	43.54
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	12.94	10.16
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	53	50.41
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	13.54	10.66
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 - +5W	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500V DC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25A	

415W

PV-PS-415-TWS



HALF CELL 144 CELDAS MONO PERC MARCO NEGRO

CARACTERÍSTICAS	STC	NOCT
POTENCIA MÁXIMA	415	314.1
EFICIENCIA DE MÓDULO	21.30%	
MÁXIMO VOLTAJE (VMP)	31.03	29.18
MÁXIMA CORRIENTE (IMP)	13.38	10.76
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	37.53	35.15
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	13.95	11.05
TOLERANCIA DE POTENCIA	0 - +5W	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1500V DC	
RANGO MÁXIMO DE AMPERAJE EN SERIE	25A	

TWMAP

● Inversores y Microinversores

El inversor de red transforma la electricidad proveniente de los módulos fotovoltaicos, convirtiendo la corriente directa en corriente alterna y así poder trabajar en conjunto con la red



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	CERTIFICADOS
PV-IN-38-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 3.8K 1F 240V	3,800 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-05-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 5K 1F 240V	5,000 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-06-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 6K 1F 240V	6,000 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-76-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 7.6K 1F 240V	7,600 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-82-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 8.2K 1F 240V	8,200 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-10-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 10K 1F 240V	10,000 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-114-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 11.4, 1F 240V	11,400 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-125-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 12.5K 1F 240V	12,500 W	FIDE/UL/IEEE
PV-IN-15-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 15K 1F 240V	15,000 W	FIDE/UL/IEEE

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	CERTIFICADOS
PV-IN-10WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 10K 3F 240V	10,000 W	UL/IEEE
PV-IN-12WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 12K 3F 240V	12,000 W	UL/IEEE
PV-IN-15-FRS	INV RED FRONIUS SYMO 15K 3F 240V	15,000 W	UL/IEEE
PV-IN-15WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 15K 3F 480V	15,000 W	UL/IEEE
PV-IN-20WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 20K 3F 480V	20,000 W	UL/IEEE
PV-IN-227WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 22.7K 3F 480V	22,700 W	UL/IEEE
PV-IN-24WA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 24K 3F 480V	24,000 W	UL/IEEE

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	CERTIFICADOS
PV-IN-3.8L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 3.8K 1F 240V LT	3,800W	UL/IEEE
PV-IN-5L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 5K 1F 240V LT	5,000 W	UL/IEEE
PV-IN-6L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 6K 1F 240V LT	6,000 W	UL/IEEE
PV-IN-7.6L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 7.6K 1F 240V LT	7,600 W	UL/IEEE
PV-IN-8.2L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 8.2K 1F 240V LT	8,200 W	UL/IEEE
PV-IN-10L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 10K 1F 240V LT	10,000 W	UL/IEEE
PV-IN-11.4L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 11.4K 1F 240V LT	11,400 W	UL/IEEE
PV-IN-15L-FRP	INV RED FRONIUS PRIMO 15K 1F 240V LT	15,000 W	UL/IEEE

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	CERTIFICADOS
PV-IN-10LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 10K 3F 240V LT	10,000 W	UL/IEEE
PV-IN-12LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 12K 3F 240V LT	12,000 W	UL/IEEE
PV-IN-15L-FRS	INV RED FRONIUS SYMO 15,0, 3F 240V LITE	15,000 W	UL/IEEE
PV-IN-15LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 15K 3F 480V LT	15,000 W	UL/IEEE
PV-IN-20LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 20K 3F 480V LT	20,000 W	UL/IEEE
PV-IN-227LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 22.7K 3F 480V LT	22,700 W	UL/IEEE
PV-IN-24LA-FRS	INV RED FRONIUS SYMOADV 24K 3F 480V LT	24,000 W	UL/IEEE

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-15K5GD-SL	INV RED SOLIS 5G 15K 3F 220V CD	15,000W	220V trifásico	98.80%	3	UL/ EC
PV-IN-50KLV-SL	INV RED SOLIS 5G 50K 3F 220V CD	50,000W	220V trifásico	98.10%	6	UL/ EC
5G SERIES PV-IN-60LV-SL	INV RED SOLIS 5G 60K 3F 220V CD	60,000W	220V trifásico	98.50%	8	UL/ EC
PV-IN-80K-SL	INV RED SOLIS 5G 80K 3F 480V CD	80,000W	480V trifásico	98.70%	9	UL/ EC
PV-IN-90K-SL	INV RED SOLIS 5G 90K 3F 480V CD	90,000W	480V trifásico	99.00%	10	UL/ EC
PV-IN-100K-SL	INV RED SOLIS 5G 100K 3F 480V CD	100,000W	480V trifásico	99.00%	10	UL/ EC
PV-IN-124-SL	INV RED SOLIS 5G 124K 3F 480V CD	124,000W	480V trifásico	99.00%	10	UL/ EC



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-5S8K1F-SL	INV RED SOLIS S5 8K 1F 220V CD	8,000W	220V monofásico	98.00%	3	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S10K1F-SL	INV RED SOLIS S5 10K 1F 220V CD	10,000W	220V monofásico	98.00%	2	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-3P5S-SL	INV RED SOLIS S5 10K 3F 220V CD	10,000W	220V trifásico	98.00%	2	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S15K3F-SL	INV RED SOLIS S5 15K 3F 220V CD	15,000W	220V trifásico	97.80%	3	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S15K-SL	INV RED SOLIS S5 15K 3F 480V CD	15,000W	480V trifásico	98.60%	2	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-20S5-SL	INV RED SOLIS S5 20K 3F 480V CD	20,000W	480V trifásico	96.80%	2	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S20K3F-SL	INV RED SOLIS S5 20K 3F 220V CD	20,000W	220V trifásico	97.80%	3	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S30K3F-SL	INV RED SOLIS S5 30K 3F 220V CD	30,000W	220V trifásico	98.40%	4	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S40K3F4-SL	INV RED SOLIS S5 40K 3F 480V CD	40,000W	480V trifásico	98.90%	4	UL/ IEEEE/ FIDE
PV-IN-5S60K3F4-SL	INV RED SOLIS S5 60K 3F 480V CD	60,000W	480V trifásico	98.70%	6	UL/ IEEEE



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-25S6S2-SL	INV RED SOLIS S6-S 2.5K 1F 220V CD	2,500W	220V monofásico	97.30%	2	UL/ IEC/ FIDE
PV-IN-3S6S2-SL	INV RED SOLIS S6-S 3K 1F 110V C	3,000W	110V monofásico	97.30%	2	UL/ IEC/ FIDE
PV-IN-36S6S2-SL	INV RED SOLIS S6-S 3.6K 1F 220V CD	3,600W	220V monofásico	97.30%	2	UL/ IEC/ FIDE
PV-IN-5S6S2-SL	INV RED SOLIS S6-S 5K 1F 220V CD	5,000W	220V monofásico	97.70%	2	UL/ IEC/ FIDE
PV-IN-6S6S2-SL	INV RED SOLIS S6-S 6K 1F 220V CD	6,000W	220V monofásico	97.70%	2	UL/ IEC/ FIDE



	CLAVE	MODELO
ACC	PV-IN-EMP1-SL	ACC SOLIS EPM1 5G 1F 220V S/WIFI
ACC	PV-IN-EPM3PR-SL	ACC SOLIS EPM3 5G PRO 3F 220-480V



MIC

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-TL2KX2-GW	INV RED GROWATT MIC 2K 1F 220V TL-X2	2000W	220V	97.60%	1	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL25KX2-GW	INV RED GROWATT MIC 2.5K 1F 220V TL-X2	2500W	220V	97.60%	1	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL3KX2-GW	INV RED GROWATT MIC 3K 1F 220V TL-X2	3000W	220V	97.60%	1	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL33KX2-GW	INV RED GROWATT MIC 3.3K 1F 220V TL-X2	3300W	220V	97.60%	1	UL/IEEE/FIDE



MIN

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-TL36KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 3.6K 1F 220V TL-X2	3600W	220V	98.20%	2	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL42KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 4.2K 1F 220V TL-X2	4200W	220V	98.40%	2	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL5KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 5K 1F 220V TL-X2	5000W	220V	98.40%	2	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL6KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 6K 1F 220V TL-X2	6000W	220V	98.40%	2	UL/IEEE/FIDE
PV-IN-TL8KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 8K 1F 220V TL-X2	8000W	220V	98.10%	3	UL/IEEE
PV-IN-TL9KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 9K 1F 220V TL-X2	9000W	220V	98.10%	3	UL/IEEE
PV-IN-TL10KX2-GW	INV RED GROWATT MIN 10K 1F 220V TL-X2	10000W	220V	98.10%	3	UL/IEEE



MAC

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-KTL315-GW	INV RED GROWATT MAC 15K 3F 220V KTL3-XL	15,000W	220V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL320-GW	INV RED GROWATT MAC 20K 3F 220V KTL3-XL	20,000W	220V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL325-GW	INV RED GROWATT MAC 25K 3F 220V KTL3-XL	25,000W	220V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL330-GW	INV RED GROWATT MAC 30K 3F 220V KTL3-XL	30,000W	220V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL336-GW	INV RED GROWATT MAC 36K 3F 220V KTL3-XL	36,000W	220V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KT350-GW	INV RED GROWATT MAC 50K 3F 480V CM TL3	50,000W	480V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL370-GW	INV RED GROWATT MAC 70K 3F 480V KTL3-XL	70,000W	480V trifásico	98.8%	3	UL/IEC/IEEE



MAX

CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
PV-IN-KTL3-60-GRW	INV RED GROWATT MAX 60K 3F 220V KTL3	60,000W	220V trifásico	98.80%	6	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL3-75-GRW	INV RED GROWATT MAX 75K 3F 220V KTL3	75,000W	220V trifásico	98.80%	7	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL3-124-GRW	INV RED GROWATT MAX 124 3F 480V KTL3	124,000W	480V trifásico	99.00%	8	UL/IEC/IEEE
PV-IN-KTL3-150-GRW	INV RED GROWATT MAX 150 3F 480V KTL3	150,000W	480V trifásico	99.00%	8	UL/IEC/IEEE



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	CERTIFICADOS	
THOR	PV-AUTO-THOR-GW	CARGADOR GROWATT AUTO THOR AS-P US	12,000 W	240V	UL



CLAVE	MODELO	
SEM	PV-ACC-SEM22-100-GRW	ACC GROWATT SEM 100KW
	PV-ACC-SEM48-200-GRW	ACC GROWATT SEM-D200 KW
	PV-ACC-SEM300-GRW	ACC GROWATT SEM 300KW



MODELO	POTENCIA DE SALIDA	CERTIFICADOS	VOLTAJE DE RED
INV RED HUAWEI SUN600 5K 1F 220V LT	5,000 W	IEEE	220V monofásico
INV RED HUAWEI SUN600 6K 1F 220V LT	6,000 W	IEEE	220V monofásico
INV RED HUAWEI SUN2000 20K 3F 220V	20,000 W	IEEE	220V trifásico
INV RED HUAWEI SUN2000 40K 3F 480V	40,000 W	IEEE	480V trifásico
INV RED HUAWEI SUN2000 50K 3F 480V	50,000 W	IEEE	480V trifásico
INV RED HUAWEI SUN2000 100K 3F 480V	100,000 W	IEEE	480V trifásico



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-MON-SMTL-HUA	ACC HUAWEI MONITOREO SMART LOGGER 3000A

CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-MON-ADA06-HUA	ACC HUAWEI MONITOREO SDONGLE 4G 06

CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-MON-05WL-HUA	ACC HUAWEI MONITOREO SDONGLE 05 WLAN



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS	
HM	PV-IN-1500-HYM	MICRO INV HOYMILES HM 1500V 1F 220V	1,500 W	220V monofásico	96.60%	2	UL/FIDE
HMS	PV-IN-1000-HYM	MICRO INV HOYMILES HMS 1000W 1F 220V	1,000 W	220V monofásico	96.50%	2	UL/FIDE
	PV-IN-2000-HYM	MICRO INV HOYMILES HMS 2000W 1F 220V	2,000 W	220V monofásico	99.80%	4	UL/FIDE
	PV-IN-8002-HYM	MICRO INV HOYMILES HMS 800W 1F 110V	800 W	110V monofásico	99.80%	2	UL
CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS	
PV-IN-2000-3P-HYM	HOYMILES HMT 2000W 3F 220V	2,000 W	220V trifásico	99.80%	2	UL	



● Sistema de Montaje

Imprescindibles para proporcionar a la instalación fotovoltaica la orientación e inclinación necesaria de los paneles solares, permitiendo aprovechar el máximo potencial del sistema.



Estructura 0° Grados

Estructura diseñada para instalaciones coplanares, para techos cuya inclinación y orientación es ideal para el máximo aprovechamiento de la energía solar.

Compatible con módulos 415W / 545W-555W / 570W-585W



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies con inclinación
- Kits desde 2 hasta 10 módulos
- Diseño vertical
- Fácil y rápida instalación
- Sistema de aterrizaje



CLAVE DESCRIPCIÓN

PV-EST-OPC35-GS Opresor central



CLAVE DESCRIPCIÓN

PV-EST-OF30-GS Opresor final



CLAVE DESCRIPCIÓN

PV-EST-STL-GS Soporte 0°

KIT PARA 2 PANELES

PV-ESK-K02-GS

KIT PARA 4 PANELES

PV-ESK-K04-GS

KIT PARA 8 PANELES

PV-ESK-K08-GS

KIT PARA 3 PANELES

PV-ESK-K03-GS

KIT PARA 6 PANELES

PV-ESK-K06-GS

KIT PARA 10 PANELES

PV-ESK-K010-GS

Anclaje Especial para Tejas



CLAVE DESCRIPCIÓN

PV-EST-STTL-GS Soporte para techo con teja # 11 en I



CLAVE DESCRIPCIÓN

PV-EST-STT-GS Soporte para techo con teja

Estructura Ajustable 10° - 20° grados

Estructura de montaje ajustable, diseñada para su fácil instalación, adaptable a las diferentes necesidades del sistema fotovoltaico.

Compatible con módulos 415W / 545W-555W / 570W-585W



CARACTERÍSTICAS

- Kits desde 2 hasta 10 módulos
- Inclinación ajustable de 10° a 20°
- Fácil y rápida instalación



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-SPT-GS	Soporte trasero



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-SPD-GS	Soporte delantero

KIT PARA 2 PANELES

PV-ESK-KA2-GS

KIT PARA 3 PANELES

PV-ESK-KA3-GS

KIT PARA 4 PANELES

PV-ESK-KA4-GS

KIT PARA 6 PANELES

PV-ESK-KA6-GS

KIT PARA 8 PANELES

PV-ESK-KA8-GS

KIT PARA 10 PANELES

PV-ESK-KA10-GS

Estructura Doble

Compatible con módulos 415W / 545W-555W / 570W-585W

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies planas
- Kits desde 4 hasta 20 módulos
- Diseño vertical
- 20° de inclinación
- Sistema de aterrizaje



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-SRE2-GS	SOPORTE RIEL



KIT DE 2'2

PV-ESK-D4K-GS

KIT DE 2'3

PV-ESK-D6K-GS

KIT DE 2'4

PV-ESK-D8K-GS

KIT DE 2'6

PV-ESK-D12K-GS

KIT DE 2'8

PV-ESK-D16K-GS

KIT DE 2'10

PV-ESK-D20K-GS

Sistemas de Fijación



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-CTR-GS	Conector de riel



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-CLT-GS	Clip para Tierra



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-JUM-GS	Jumper de tierra



La estructura por excelencia debido a su tecnología y calidad certificada, además se convierte en la opción perfecta por su rápida instalación.

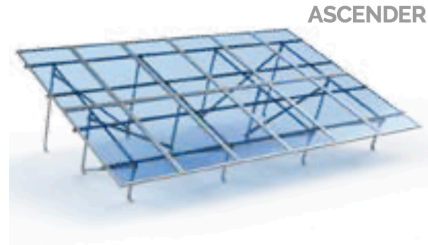
MODELO	CLAVE
--------	-------



GFT

PV-EST-GF105-UNR
PV-EST-GFT12-UNR
PV-EST-KIT4-UNR
PV-EST-GFTKT-UNR
PV-EST-GFSP-UNR
PV-EST-GFWI-UNR
PV-EST-GFTBR-UNR
PV-EST-SOP30-UNR
PV-EST-KITMJ-UNR
PV-EST-GFT20-UNR
PV-EST-GF166-UNR
PV-EST-GF246-UNR

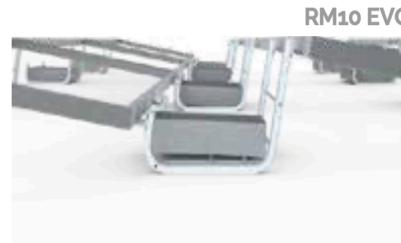
MODELO	CLAVE
--------	-------



ASCENDER

PV-EST-ASCS-UNR
PV-EST-ACLP-UNR
PV-EST-ASDA-UNR
PV-EST-ASDC-UNR
PV-EST-RL181-UNR
PV-EST-AEE2-UNR
PV-EST-AEE2-UNR
PV-EST-RLPE-UNR
PV-EST-CNT-UNR
PV-EST-TAPA-UNR
PV-EST-RON-UNR

MODELO	CLAVE
--------	-------

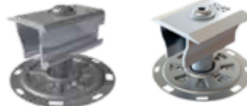


RM10 EVO

PV-EST-RMCE-UNR
PV-EST-RMNE-UNR
PV-EST-RMET-UNR
PV-EST-RMEC-UNR
PV-EST-TAF10-UNR
PV-EST-KITFJ-UNR
PV-EST-RM10-UNR
PV-EST-RMCE-UNR
PV-EST-RMNE-UNR
PV-EST-RMET-UNR
PV-EST-RMEC-UNR



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-PTB-S5	PROTEABRACKET



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-GREK-S5	PVKIT 2.0 EDGEGRAB
PV-EST-GRMK-S5	PVKIT 2.0 MIDGRAB



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-PTB2-S5	PROTEA II
PV-EST-PTBM-S5	PROTEA PV MID
PPV-EST-PTBE-S5	PROTEA PV EDGE



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-CLH-S5	S-5-H MINI - NB
PV-EST-CLMX-S5	S-5-MX - NB



CLAVE	DESCRIPCIÓN
PV-EST-RBII-S5	RIBBRACKET II
PV-EST-RB3-S5	RIBBRACKET III

● Sistemas Híbridos

Combinan lo mejor de un inversor aislado con un inversor de red convencional, dando así la alternativa de tener un respaldo de energía eléctrica en baterías de litio para su uso en cualquier momento.



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
HÍBRIDOS						
PV-INH-1P5S5-SL	INV HIB SOLIS S6 5K 1F 220V	5,000 W	220V Monofásico	97.60%	3	UL
PV-INH-1P8S5-SL	INV HIB SOLIS S6 8K 1F 220V	8,000 W	220V Monofásico	97.60%	4	UL
PV-INH-1P114S5-SL	INV HIB SOLIS S6 11.4K 1F 220V	11,400 W	220V Monofásico	97.60%	4	UL



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
HÍBRIDO						
PV-IN-HYB600-GW	GROWATT SPH6000TLBL-US, 1F 220V	6,000W	220V Monofásico	97.5%	2	UL
	CLAVE	MODELO	VOLTAJE DE RED			
AUTOTRANSFORMADOR	PV-IN-ATU240-GW	AUTOTRANSFORMADOR GROWATT ATS-US 120/240V	240/120V			



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	EFICIENCIA	NO. MPPTS	CERTIFICADOS
HÍBRIDOS						
PV-INH-2KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000 2K 1F 220V	2,000 W	220V Monofásico	98.20%	2	IEEE
PV-INH-3KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000 3K 1F 220V	3,000 W	220V Monofásico	98.30%	2	IEEE
PV-INH-4KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000 4K 1F 220V	4,000 W	220V Monofásico	98.40%	2	IEEE
PV-INH-5KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000 5K 1F 220V	5,000 W	220V Monofásico	98.40%	2	IEEE
PV-INH-6KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000.6K 1F 220V	6,000 W	220V Monofásico	98.40%	2	IEEE
PV-INH-8KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000 8K 1F 220V	8,000 W	220V Monofásico	98.10%	3	IEEE
PV-INH-10KIP-HUA	INV HIB HUAWEI SUN2000.10K 1F 220V	10,000 W	220V Monofásico	98.10%	3	IEEE



Baterías de Litio



CLAVE	MODELO	CAP. NOMINAL	VOLTAJE
PV-BT-355-PYL	BAT PYLONTECH LITIO 3.3KWh HV H48074	3.55 kWh	ALTO VOLTAJE
PV-ACC-R8B-PYL	ACC PYLONTECH RACK X2 P/8 MODULOS H48074		
PV-HUB-BT-PYL	CONTROLADOR SC0500-100S PYLONTECH		
PV-HUB-CTRL-PYL	CONROLADOR MASTER BMS PYLONTECH		
PV-BT-FH3-PYL	BAT PYLONTECH LITIO 5.1KWh HV FORCE H3	5.1 kWh	ALTO VOLTAJE
PV-HUB-H3-PYL	ACC PYLONTECH CONTROLADOR FORCE H3		
PV-HUB-CBH3-PYL	ACC PYLONTECH COMBINER BOX FORCE H3		
PV-KIT-CABH3-PYL	ACC PYLONTECH KIT CABLES BATERÍA FORCE H3 BAT/BMS		
PV-BT-PEL-PYL	BAT PYLONTECH LITIO 4.8KWh LV PELIO-L	5.12 kWh	BAJO VOLTAJE
PV-SOP-PEWM-PYL	ACC PYLONTECH MONTAJE PARED PELIO-L		
PV-SOP-PEGM-PYL	ACC PYLONTECH MONTAJE PISO PELIO-L		
PV-KIT-CABPE-PYL	ACC PYLONTECH KIT CABLES BATERÍA PELIO BAT/BMS		
PV-BT-US456-PYL	BAT PYLONTECH LITIO 4.56KWh 48V US5000	4.8 kWh	BAJO VOLTAJE
PV-ACC-KUS500-PYL	ACC PYLONTECH KIT CABLES US5000		

SOLUNA™



CLAVE	MODELO	CAP. NOMINAL	VOLTAJE
PV-BT-15K-SOL	BAT SOLUNA 15KW HV LI-ION	15 kWh	ALTO VOLTAJE
PV-BT-5KLV-SOL	BAT SOLUNA 5KW LV LI-ION	5.12 kWh	BAJO VOLTAJE
PV-ACC-CJA-SOL	ACC SOLUNA CAJA CONEXION PARALELO		



CLAVE	MODELO	CAP. NOMINAL	VOLTAJE
PV-ACC-BAT-AXES-GRW	ACC GROWATT BATERÍA AXE 5.0L	5 kWh	BAJO VOLTAJE
PV-ACC-BAT-AXE-GRW	ACC GROWATT BASE BATERIA AXE		
PV-ACC-BAT-AXCB-GRW	ACC GROWATT CABLES BATERIA AXE		
PV-ACC-BAT-HUBAX-GRW	ACC GROWATT HUB BATERIA AXE		



CLAVE	MODELO	CAP. NOMINAL	VOLTAJE
PV-INA-BAT-VT	ACC VICTRON BAT 25.6V00AH SMART	5 kWh	BAJO VOLTAJE



CLAVE	MODELO	CAP. NOMINAL	VOLTAJE
PV-BAT-5K-HUA	BAT HUAWEI 5K HV LI-ION	5 kWh	ALTO VOLTAJE
PV-ACC-DCDC-HUA	ACC HUAWEI CONVERTIDOR DC/DC		

Productos Fotovoltaicos para sistemas autónomos

Nuestros sistemas fotovoltaicos autónomos producen energía eléctrica para satisfacer el consumo de cargas eléctricas no conectadas a la red, empleando un sistema de acumulación para hacer frente a los periodos que la generación es inferior al consumo.

Inversores Autónomos

PARA BOMBEO	
2, 200W	4,000W
PV-IN-BOM-GW 1P / 220V	PV-IN-BOM4-GW 1P / 220V



INVERSOR CARGADOR

CLAVE	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED
PV-INA-3000-GW	3,000W	48V/120V
PV-INA-6000-GW	6,000W	48V/220V
PV-INA-12K-GW	12,000W	48V/220V



GROWATT



yassion



ONDA MODIFICADA

PV-INA-600-YX	PV-INA-1000-YX	PV-INA-1500-YX	PV-INA-2000-YX
12V/120V	12V/120V	12V/120V	12V/120V

ONDA PURA

PV-INA-2000PS-YX	PV-INA-2500PS-YX	PV-INA-3001-YX
24V/120V	24V/120V	24V/120V



CLAVE	MODELO	POTENCIA DE SALIDA	VOLTAJE DE RED	CERTIFICADOS
PV-INA-Q5K12-VT	INV AUT VICTRON QUATTRO 5K 48VDC/120VAC	5000W	48V	IEC
PV-INA-15000-VT	INV AUT VICTROM QUATTRO 10P 48VDC/120VAC	10000W	48V	IEC
PV-INA-MP5LV-VT	INV AUT VICTRON MULTIPLUS II 5K 48VDC/120VAC	5000W	48V	IEC
PV-INA-MP3KLV-VT	INV AUT VICTRON MULTIPLUS II 3K 48VDC/120VAC	3000W	48V	IEC



CLAVE	MODELO
PV-INA-SS450-VT	ACC VICTRON SMARTSOLAR MPPT RS 450/100 TR+
PV-INA-SS100-VT	ACC VICTRON SMART SOLAR 100/20
PV-INA-SS150-VT	ACC VICTRON SMART SOLAR 150/35
PV-INA-SS250-VT	ACC VICTRON SMART SOLAR 250/100



CLAVE

PV-INA-ATF-VT ACC VICTRON AUTOTRANSFORMADOR 120/240 VAC



CLAVE

MODELO

PV-INA-CGX-VT ACC VICTRON CERBO GX

Baterías



ULTRASTART
BATTERIES



105 AH
PV-BT-105-PM
12V

180 AH
PV-BT-180-PM
12V



230 AH
PV-BT-230-PM
6V

370 AH
PV-BT-370-PM
6V



115 AH
PV-BT-115-US
12V



GROWATT

Batería portátil

1500WH

PV-BAT-INFI-CRW

Controladores



SR-HP2420
PV-CT-20-SR
12/24V · 20A

SR-HP2430
PV-CT-30-SR
12/24V · 30A

SR-HP2440
PV-CT-40-SR
12/24V · 40A



SR-HP4820
PV-CT-20MPPT-SR
12/24VCD 20A

SR-HP4830
PV-CT-30MPPT-SR
12/24/36/48V 30A

SR-HP4840
PV-CT-40MPPT-SR
12/24V 40A

SR-HP4860
PV-CT-60MPPT-SR
12/24/36/48V 60A



GROWATT

PV-CT-60-GW
60A 12/24/48V

SUN-ENERGY Calentadores y Paneles Solares

Cto. Oradores # 36 Cd. Satélite Naucalpan, Estado de México C.P. 53100
arg.g.lemus@gmail.com. proyectos1sunenergy@gmail.com