



Quality is our life



Catálogo de Productos 2019 Versión 3.0

www.solarever.com.mx

Autopista México-Querétaro
Km. 71.9 Noxtongo 2da Sección,
Tepeji del Río Ocampo, Hidalgo, México
C.P. 42855

Tel.: 01 (773) 733 03 89, 01 (773) 733 37 07
contacto@solarever.com.mx



¿Quiénes somos?

Solarever de América S.A de C.V es actualmente la empresa numero uno en fabricación de paneles solares en México.

Nuestra empresa ha sobresalido por la implementación de avances tecnológicos en la producción e invención de patentes en el mercado desde hace mas de siete años.

Otorgamos trabajo a más de 150 empleados en nuestra fábrica y oficinas ubicadas alrededor del mundo, conforme van pasando los años la compañía ha prevalecido con la ayuda de las manos mexicanas que han construido y mantenido nuestra empresa en pie. Nuestros productos cuentan con certificados reconocidos a nivel nacional e internacional.

A través de la innovación e investigación de energías renovables, Solarever es y seguirá siendo el mejor fabricante de paneles solares mexicano a nivel mundial.

Política de Calidad

El principal objetivo de nuestra compañía es la satisfacción de nuestros clientes. La calidad en la fabricación de módulos fotovoltaicos y en la comercialización de equipos de instalación, es el fundamento para alcanzar este compromiso, así como nuestras metas económicas y de posicionamiento en el mercado. Basamos ese enfoque en los siguientes principios:

- Atención constante al cliente, de acuerdo a sus necesidades y con excelencia en el servicio.
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas, trabajando en equipo para entregar un producto libre de errores, de acuerdo a las expectativas de calidad del mercado y por lo tanto de nuestros clientes.
- Mejora continua, manteniéndonos a la vanguardia con productos y servicios, anticipándonos a las exigencias del mercado.



Nuestras Sucursales a Nivel Mundial





Paneles Solares



Quality is our life



Panel Solar

Potencia de 25W / Policristalino



Características Eléctricas

Potencia	25W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	20.94
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	1.53
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.45
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	1.43
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	25
Eficiencia de Módulo	12.63%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	550x360x25 mm/ 2.5 Kg
Arreglo de Celdas	2x18 (36 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 50W / Policristalino



Características Eléctricas

Potencia	50W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	21.62
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	3.06
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.44
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	2.86
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	50
Eficiencia de Módulo	13.53%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	670x550x25 mm/ 4.3 Kg
Arreglo de Celdas	2x18 (36 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 100W / Policristalino



Características Eléctricas

Potencia	100W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	21.61
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	5.74
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.70
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	5.65
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	100
Eficiencia de Módulo	14.63%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1020x670x35 mm / 7.5 Kg
Arreglo de Celdas	4x9 (36 Celdas) / 4x18 (72 Cutcells)

Panel Solar

Potencia de 100W / Monocristalino



Características Eléctricas

Potencia	100W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	21.61
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	5.74
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.70
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	5.65
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	100
Eficiencia de Módulo	18.80%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1020x670x35 mm/ 7.5 Kg
Arreglo de Celdas	3x12 (36 Cutcells)

Panel Solar

Potencia de 150-160W / Policristalino



Características Eléctricas

Potencia	150-160W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	22.32 - 23.11
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	8.75 - 9.06
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	18.22 - 18.69
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	8.23 - 8.56
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	150 - 160
Eficiencia de Módulo	15.13 - 16.13%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1480x670x35 mm / 11.5 Kg
Arreglo de Celdas	4x9 (36 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 165W / Monocristalino All Black



Características Eléctricas

Potencia	165W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	23.12
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	9.49
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	18.72
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	8.82
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	165
Eficiencia de Módulo	16.64%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1480x670x35 mm / 11.5 Kg
Arreglo de Celdas	4x9 (36 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 260-275W / Policristalino



Características Eléctricas

Tipo de celda	Policristalino 156x156mm
Número y arreglo de celdas	6x10(60pzs)
Dimensiones	1640x990x40mm
Peso	18.0Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	5400Pa

Características Mecánicas

Características	260W	265W	270W	275W
Voltaje de circuito abierto	37.84	38.05	38.27	38.38
Corriente de corto circuito	9.04	9.08	9.15	9.29
Voltaje de circuito optimo	30.81	31.02	31.23	31.34
Corriente de circuito optimo	8.44	8.54	8.65	8.77
Poder máximo de operación en STC	260	265	270	275
Eficiencia del módulo	15.89%	16.19%	16.50%	16.82%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C			
Máximo voltaje del sistema	1000V DC			
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W			
STC: Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5				

* Tolerancia a la prueba de potencia: ±3%

Panel Solar

Potencia de 280W / Monocristalino



Características Eléctricas

Potencia	280W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	38.38
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	9.29
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	31.34
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	8.77
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	275
Eficiencia de Módulo	16.82%
Temperatura de Operación	de -40C to +85 C
Voltaje Máximo del Sistema	1000V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3%
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1640 x 990 x 40 mm / 18 Kg
Arreglo de Celdas	6x10 (60 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 320-330W / Policristalino



Características Eléctricas

Potencia	320-330W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	46.22-46.53
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	9.06-9.26
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	37.38-37.39
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	8.56-8.82
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	320-330
Eficiencia de Módulo	16.49-16.98%
Temperatura de Operación	de -40°C, a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	1000V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3%
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1979 x 1002 x 40 mm / 22 Kg
Arreglo de Celdas	6x12 (72 Celdas)

Panel Solar

Potencia de 340-360W / Mono-PERC



Características Mecánicas

Tipo de celda	Monocrystalino(PERC) 156x156mm
Número y arreglo de celdas	6x12 (72 Celdas)
Dimensiones	1956x991x40mm
Peso	22.0Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento

Características Eléctricas

Potencia	340W	345W	350W	355W	360W
Voltaje de circuito abierto	47.1	47.3	47.5	47.8	48.0
Corriente de corto circuito	9.24	9.31	9.38	9.45	9.51
Voltaje de Circuito óptimo	38.7	38.90	39.1	39.3	39.5
Corriente de circuito óptimo	8.79	8.87	8.94	9.04	9.12
Poder máximo de operación en STC	340	345	350	355	360
Eficiencia del módulo	17.5%	17.7%	18.1%	18.3%	18.5%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C				
Máximo voltaje del sistema	1000V DC				
Tolerancia de Potencia de salida	±3%				
STC: Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5					

Panel Solar

Potencia de 380W Mono-PERC



Características Mecánicas

Tipo de celda	Monocrystalino(PERC) 156.75x78.3mm
Número y arreglo de celdas	6x24 (144 Cutcells)
Dimensiones	2000x992x40mm
Peso	23Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento

Características Eléctricas

Potencia	380W
Voltaje de circuito abierto	48.9
Corriente de corto circuito	9.75
Voltaje de circuito óptimo	40.5
Corriente de circuito óptimo	9.39
Poder máximo de operación en STC	380
Eficiencia del módulo	19.16%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C
Máximo voltaje del sistema	1000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	±3%
STC: Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5	

Panel Solar

Potencia de 380- 400W / Mono-PERC



Características Mecánicas

Tipo de celda	Monocristalino (PERC) 158.75x158.75mm
Número y arreglo de celdas	6x12 (72 celdas con esquina cortada y completa)
Dimensiones	1979x1002x40mm
Peso	22.5Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	5400Pa

Características Eléctricas

Potencia	380W	385W	390W	395W	400W
Voltaje de circuito abierto	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8
Corriente de corto circuito	9.75	9.92	10.12	10.23	10.36
Voltaje de Circuito óptimo	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7
Corriente de circuito óptimo	9.39	9.44	9.49	9.55	9.60
Poder máximo de operación en STC	380	385	390	395	375
Eficiencia del módulo	19.16%	19.42%	19.67%	19.91%	20.16%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C				
Máximo voltaje del sistema	1000V DC				
Tolerancia de Potencia de salida	±3%				
STC: Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5					

Panel Semiflexible

Potencia de 50W Monocristalino



Características Eléctricas

Potencia	50W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	19.92
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	3.20
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.00
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	2.94
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	50
Eficiencia de Módulo	15.16%
Temperatura de Operación	-40°C to +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	340x970mm / 2.0 Kg
Arreglo de Celdas	2x17 (34 Cutcells)

Panel Semiflexible

Potencia de 100W / Monocristalino



Características Eléctricas

Potencia	100W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	21.61
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	5.74
Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V)	17.70
Corriente de Circuito óptima (Imp/A)	5.65
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	100
Eficiencia de Módulo	14.63%
Temperatura de Operación	-40°C to +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	±3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25°C, AM=1.5
Dimensión y Peso del Panel	1020x670mm / 4.0 Kg
Arreglo de Celdas	4x9 (36 Cutcells)



Inversores de Cadena y Microinversores



Quality is our life



Inversores de Cadena

1.5, 2, 3, 3.6 kW

Datos generales



Modelo	Solis-mini-1500~3600 4G	Solis 1P2.5K~6K 4G
Fuente de Energía	PV	PV
Entrada (DC)		
Potencia Máxima de Entrada (kW)	1.8~4	3~6.6
Voltaje Máximo de Entrada (V)	600	600
Voltaje de Arranque de Entrada (V)	60~90	60~120
Rango de Voltaje MPPT (V)	50-500~80-500	50-450~90-520
Corriente Máxima de Entrada (A)	11A~19A	11A+11A~11+11
Máximo numero de cadenas/ MPPT	1/1~1/2	2/A:1; B:1
Salida (AC)		
Potencia de Salida (kW)	1.5~3.6	2.5~6
Máx. Potencia Aparente de Salida (kVA)	1.7~3.6	2.8~6
Máx. Potencia de salida (kW)	1.7~3.6	2.8~6
Rango de Voltaje a Red (V)	220/230	220/230
Rango de Frecuencia a Red (Hz)	50/60	50/60
Fase de operación	Singular	Singular
Rango de corriente de Salida a Red (A)	6.8/6.5~16	11.4/10.9~27.3
Corriente de salida Máxima (A)	8.1~16	13.3~27.3
Información Mecánica		
Dimensión (mm)	310*373*160	310*543*160
Peso (Kg)	7.4~7.7	11.5

Inversor de Cadena

5,6,10 kW



Datos generales

Modelo	Solis 1P7K~10K 4G
Fuente de Energía	PV
Entrada (DC)	
Potencia Máxima de Entrada (kW)	8~11.5
Voltaje Máximo de Entrada (V)	600
Voltaje de Arranque de Entrada (V)	120
Rango de Voltaje MPPT (V)	100-500
Corriente Máxima de Entrada (A)	10A+10A+10A
Máximo número de cadenas/ MPPT	3/A:1;B:1;C:1
Salida (AC)	
Potencia de Salida (kW)	7~10
Máx. Potencia Aparente de Salida (kVA)	7.7~10
Máx. Potencia de salida (kW)	7.7~10
Rango de Voltaje a Red (V)	220/230
Rango de Frecuencia a Red (Hz)	50/60
Fase de operación	Singular
Rango de corriente de Salida a Red (A)	31.8/30.4~45.5/43.5
Corriente de salida Máxima (A)	33.7~45.9
Información Mecánica	
Dimensión (mm)	333*573*249
Peso (Kg)	18

Inversor de Cadena

10,15,20,40,60 kW



Datos generales

Modelo	Solis 3P10K~20K 4G	Solis 15K-LV~60K 4G
Fuente de Energía	PV	PV
Entrada (DC)		
Potencia Máxima de Entrada (kW)	12~24	15-18~72
Voltaje Máximo de Entrada (V)	1000	1000~1100
Voltaje de Arranque de Entrada (V)	180	350~200
Rango de Voltaje MPPT (V)	160-500~160-850	200-800~200-1000
Corriente Máxima de Entrada (A)	22A+22A	20A+20A~28.5A+28.5A+28.5A+28.5A
Máximo número de cadenas/ MPPT	2/4	2/4~4/12
Salida (AC)		
Potencia de Salida (kW)	10~20	15~60
Máx. Potencia Aparente de Salida (kVA)	11~22	15~66
Máx. Potencia de salida (kW)	11~22	15~66
Rango de Voltaje a Red (V)	208/220/240~400	220~480
Rango de Frecuencia a Red (Hz)	50/60	50/60
Fase de operación	Triple	Triple~3/N/PE
Rango de corriente de Salida a Red (A)	26.2~28.9	39.4~72.2
Corriente de salida Máxima (A)	28.8~31.8	39.4~80
Información Mecánica		
Dimensión (mm)	310*563*219	530*700*356.5~630*700*357
Peso (Kg)	19.8	58.2~63

Microinversor

Modelo: YC600



APsystems YC600

Entrada / DC

Compatibilidad Modular	60 & 72 Cell PV Modules
Rango de Voltaje MPPT	22V-48V
Rango de Voltaje Operante	16V-55V
Entrada máx. de voltaje	55V
Entrada máx de corriente	12A x 2
Corriente Máx. Formación de Ciurcuito PV	15A

Salida / AC

	240V	208V
Potencia Máx. continua de salida	548VA	548VA
Potencia Máx. soportada	600VA	600VA
Voltaje nominal de salida	240V	208V
Corriente nominal de salida	2.28A	2.63A
Frecuencia nominal de salida	60Hz	60Hz
Rango de Voltaje Ajustable de salida	211-264V	183-229V
Rango de Frecuencia Ajustable de salida	59.3 - 60.5Hz	59.3 - 60.5Hz
Factor Potencia (Ajustable)	0.8 leading...0.8 lagging	0.8 leading...0.8 lagging
Distorsión harmónica total	<3%	<3%
Únidades Máx. por ramo	7 (14 PV modules)	6 (12 PV modules)

Información Mecánica

Dimensión	260mm x 188mm x 31.5mm
Peso	5.7 lbs (2.6kg)

Microinversor

Modelo: YC1000-3-208 / YC1000-3-480



Modelo

YC1000-3-208 / YC1000-3-480

Entrada / DC

Entrada máx. de voltaje	16-55V
Voltaje de arranque	60V
Rango de voltaje MPPT	14.8V
Entrada máx de corriente	22V

Capacidad

	120V / 208V	277V/480V	120V/208V
Valoración de poder Egresado	500W	—	—
Máxima de corriente de salida	548W	—	—
Potencia de salida	—	900W	900W
Fase de Operación	Triple Fase	Triple Fase	Triple Fase
Rango de Corriente	2.40A	1.08Ax3	2.50Ax3
Factor de Potencia	>0.99	>0.99	>0.99
Distorsión armónica de corriente (THDi)	<3%	<3%	<3%
Rango de salida	6 por 20Ax2	11 por 15Ax3	4 por 15Ax3

Información Mecánica

Dimensión	8.75" x 6.5" x 1.1" (221mm x 167mm x 29mm)	10.2" X 9.5" X 1.4" (259mm X 242mm X 36mm)
Peso	5.5 lbs (2.5kg)	8.4lbs (3.8kg)

Microinversor

Modelo: MI-500 / MI-600 / MI-700



Modelo		MI-500 / MI-600 / MI-700 (2X60 Celdas / 2X72 Celdas)		
Data Ingresada (DC)				
Ingreso de poder Recomendado (W)	Arriba de 620 / 760 / 800			
Carga Máxima / Alcance de Voltaje (V)	27~ 48 / 29~48 / 33~48			
Alcance de Voltaje Operante (V)	22			
Voltaje de Arranque (V)	16~60			
Voltaje Máximo Ingresado (V)	60			
Corriente Máxima Ingresada (A)	10.5 / 11.5 / 11.5			
Data Egresada (AC)	@208V AC	@240V AC	@230V AC	
Valoración de Poder Egresado (W)	500 / 600 / 700	500 / 600 / 700	500 / 600 / 700	
Valoración de Corriente Egresada (A)	2.40 / 2.88 / 3.36	2.08 / 2.50 / 2.91	2.17 / 2.61 / 3.04	
Voltaje/Alcance Nominal Egresado (V)	208 / 183-250	240 / 211-264	230 / 180-275	
Frecuencia/Alcance Nominal (Hz)	60 / 59.3-60.5	60 / 59.3-60.5	50 / 45-55	
Factor de Poder	> 0.99	> 0.99	> 0.99	
Distorsión armónica de corriente Egresada	< 3%	< 3%	< 3%	
Máximo de Unidades por ramo de 20A	6 / 5 / 4	7 / 6 / 6	7 / 5 / 5	
Información Mecánica				
Dimensión	250x170x28 mm			
Peso	3.00 kg (incluyendo cable 1.9m AC)			

Microinversor

Modelo: MI-1000, MI-1200



Modelo		MI-1000 / MI-1200 (4X60 / 4X72 Celdas)		
Data Ingresada (DC)				
Ingreso de poder Recomendado (W)	Arriba de 1240 / 1520			
Carga Máxima / Alcance de Voltaje (V)	27~48 / 32~48			
Alcance de Voltaje Operante (V)	22			
Voltaje de Arranque (V)	16~60			
Voltaje Máximo Ingresado (V)	60			
Corriente Máxima Ingresada (A)	10.5			
Data Egresada (AC)	@208V AC	@240V AC	@230V AC	
Valoración de Poder Egresado (W)	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200	
Valoración de Corriente Egresada (A)	4.81 / 5.76	4.16 / 5	4.35 / 5.22	
Voltaje/Alcance Nominal Egresado (V)	208 / 183-250	240 / 211-264	230 / 180-275	
Frecuencia/Alcance Nominal (Hz)	60 / 59.3-60.5	60 / 59.3-60.5	50/45-55	
Factor de Poder	> 0.99	> 0.99	> 0.99	
Distorsión armónica de corriente Egresada	< 3%	< 3%	< 3%	
Máximo de Unidades por ramo de 20A	3 / 3	4 / 3	4 / 3	
Información Mecánica				
Dimensión	280x176x33 mm			
Peso	3.75 kg (incluyendo cable 1.9m AC)			



Cajas de Protección



Caja de Protección

Características Técnicas



1 string **220** bifásico

Número de Modelo	ICB-2.5
Máx. P DC	3000W
Máx. V DC	450V
Máx. I DC	10A
Strings DC	1
Normal V AC	220V
Normal F AC	60HZ
Máx. P AC	2500W
Máx. I AC	11.4A



Para **4** y **5** Kw 2 strings **220** bifásico

Número de Modelo	ICB-5.0
Máx. P DC	5800W
Máx. V DC	450V
Máx. I DC	10A
Strings DC	2
Normal V AC	220V
Normal F AC	60HZ
Máx. P AC	5000W
Máx. I AC	22.7A

Número de Modelo	ICB-10
Máx. P DC	11KW
Máx. V DC	450V
Máx. I DC	10A
Strings DC	3
Normal V AC	220V
Normal F AC	60HZ
Máx. P AC	1000W
Máx. I AC	45.9A

Para **10** Kw 3 strings **220** bifásico





Estructuras y Accesorios

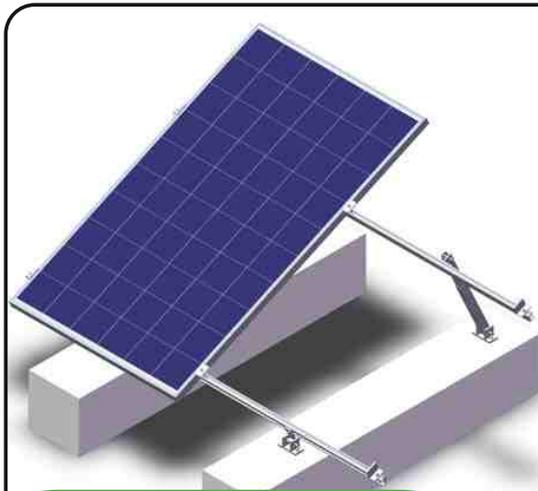


Quality is our life



Estructuras

Para techo Plano e Inclinado

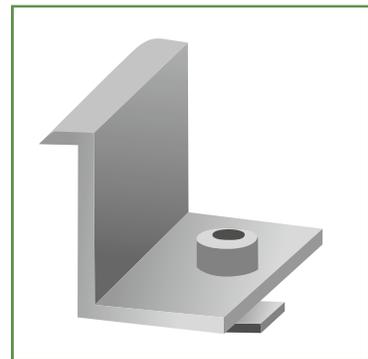
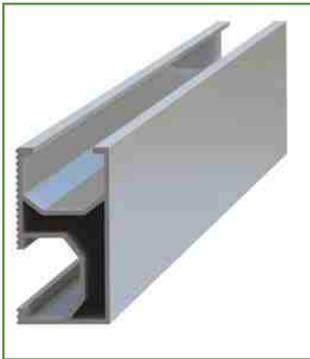


Techo plano



Techo inclinado

Partes Principales



Recuadro de Accesorios

Descripción Técnica

Num de Art.	Descripción	Imagen	Tipo de Techo
VAL03-54-2100	54Riel (2100 mm 6061-T5)		Inclinado o Plano
VAL03-54-4200	54Riel (4200 mm 6061-T5)		Inclinado o Plano
VPA-NR54	Empalme de Riel con plato para tierra pre ensamblado		Inclinado o Plano
VPA-AJ02-42	Pata frontal ajustable		Plano
VPA-AJ01-05C	Pata ajustable posterior reforzada para 15 a 30°		Plano
VPA-MC01-35	Abrazadera Media de 40 mm		Inclinado o Plano
VPA-EC01-40	Abrazadera Final de 40 mm		Inclinado o Plano
VSD-GP01-54	Clip para tierra		Inclinado o Plano
VG-GD-LG-42	Tope de Tierra - Cooper		Inclinado o Plano
VFS-M10X80	Tornillos de Expansión M10X80		Inclinado o Plano

Monitoreo de Microinversores

DTU-MI / DTU-W100



Modelo	DTU-MI	DTU-W100
Comunicación a Microinversor		
Señal	2.4G RF	2.4G RF
Rango de Ejemplo	Por 5 Minutos	Por 15 Minutos
Distancia Máxima (Espacio Abierto)	200m	200m
Limite de Monitoreo de Data desde los Paneles Solares	99	100
Comunicación a la Nube		
Proveedor de Potencia	GPRS	GSM
Información Mecánica		
Tipo	Adaptador Externo "plug-in"	Adaptador USB Incorporado
Adaptador de Voltaje / Frecuencia de Entrada	100-240V AC / 50 or 60Hz	100-240V AC / 50 or 60Hz
Adaptador de Voltaje / Corriente de Salida	5V / 0.8A	5V / 2A
Consumo de Potencia	2.5W (Típico)/ 5W (Máximo)	1W (Típico)/ 5W (Máximo)
Dimensión (mm)	149x90x31	143x33x12.5
Peso (kg)	0.22	0.1

Luminarias

Con paneles policristalinos de 10W

Panel solar	10W / 6V
Tiempo de vida	20 años
Batería	Batería de litio, 3.7V 6600mAh
Lámpara led con sensor	Potencia máxima 4.5W, 12 piezas LED
Rango de temperatura del color (K)	5000-5500
Lumen	600-700LM
Tiempo de vida del LED	50000 horas
Ángulo de visión	120°
Tiempo de iluminación	6-8 horas
Tiempo de carga	6-7 horas de sol
Rango de temperatura de trabajo	-30°C~60°C
Rango de altura de montaje (m)	3-4
Rango de control remoto (m)	8-15
Tamaño de embalaje	483x365x130mm
Peso del Producto	3.6Kg
Grado de protección	IP65
Cantidad por caja	1 set/caja



Wi-fi Stick

para monitoreo



Modelo	DLS-W (wifi)
Máx. número de inversores	1
Comunicación	4Pin
Comunicación remota WiFi	(802.11 b/g/n)
Comunicación (velocidad)	9600bps
Frecuencia de WiFi	2.412GHz-2.484GHz
Alcance de comunicación WiFi	100 m en zona abierta al aire libre sin obstrucción
Transmisión inalámbrica	802.11b: + 20dBm (Max) 802.11g: + 18dBm (Max) 802.11n: + 15dBm (Max) Configurable por los usuarios
WiFi sensibilidad de recepción	802.11b:-89dBm 802.11g:-81dBm 802.11n:-71dBm
Antena externa I-PEX	
Intervalo de recolección de datos	5 minutos
Interfaz de datos	UART: 9600bps
Actualización de firmware	Wireless
Acceso a los datos	Servidor remoto
Parte Eléctrica	
Disponible para iPhone	App Store
Disponible para Android	Play Store
Tensión de entrada	CD 5V
Corriente de trabajo	130mA@5V
Ambiente	
Temperatura operativa	-10°C- +85°C
Humedad operativa	10% -90% Humedad relativa sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40~+85°C
Humedad de almacenamiento	<40%
Clase de protección	Ip65
Parte Física	
Dimensiones (L*An*Al)	118mm*43mm*43mm
Peso	56g

Carrete de Cable



Cable fotovoltaico

Los cables de corriente directa están específicamente diseñados para su uso con los módulos fotovoltaicos, proveyendo el aislamiento adecuado, además de la compatibilidad necesaria para utilizarse con los MC4.

Estos conductores están hechos de cobre recocido y recubierto con estaño, protegidos con una capa de plástico aislante, material de reticulación de haz de electrones.

Manguera Flexible



Las canalizaciones eléctricas o simplemente tubos en instalaciones eléctricas son los elementos que se encargan de contener los conductores eléctricos. La función de las canalizaciones eléctricas son proteger a los conductores, ya sea de daños mecánicos, químicos, altas temperaturas y humedad; también, distribuirlo de forma uniforme, acomodando el cableado eléctrico en la instalación.

Accesorios para Microinversores

Contamos con una variedad en extensiones de entrada y salida, conectores y fijadores.

Todos estos para agilizar y proteger tu instalación fotovoltaica.



Carrete de Cable



Cable a tierra

El cable de puesto a tierra proporciona una ruta de conducción a la tierra que es independiente del camino normal que lleva la corriente dentro de un aparato eléctrico

Conectores MC4



MC4 son conectores eléctricos de un solo contacto utilizados para conectar módulos fotovoltaicos. Las siglas MC4 significan multi.contact y un 4 para el pin de contacto de 4mm de diámetro.

Los MC4 permiten que los arreglos de los paneles sean construidos fácilmente enlazando los conectores de los paneles adyacentes a mano, sin embargo requieren una herramienta para desconectarlos para asegurar que no se desconecten accidentalmente cuando se jalen los cables.

Protegen contra el agua, la corrosión eléctrica y agrega resistencia contra las fuerzas de tensión.

Varillas Copperweld

Las barras de puesta a tierra tipo Copperweld son las más utilizadas, están diseñadas de manera que vienen provistas de accesorios que facilitan su instalación, tales como, uniones, sistemas de anclajes y equipos para conexiones exotérmicas.

El núcleo de la barra es de acero y la capa de cobre que poseen aseguran la protección contra la corrosión.



SOLAREVER
Quality is our life

INNOVACIÓN

Desarrollo Tecnológico

Actualmente nuestra empresa se encuentra en diversos convenios con las mejores Universidades del País para el desarrollo de laboratorios de investigación energética y solar, instituciones como la Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Nacional Autónoma de México, se unen con Solarever para desarrollar laboratorios de investigación fotovoltaica, siendo los primeros de su clase en México y uno de los pioneros en toda Latinoamérica.

Proyectos como este, permitirán a estudiantes, egresados y científicos generar diversos tipos de investigaciones para generar nuevas alternativas para el uso de energías renovables en el País.

Adaptada en las instalaciones de nuestra fábrica ubicada en Tepeji del Río, Hidalgo, el laboratorio contará con diversas áreas otorgando experiencia, conocimiento y oportunidad a investigadores que deseen desarrollar energía limpia y eficiente.



www.Solarever.com.mx

Autopista México-Querétaro Km. 71.9 Noxtongo 2da Sección,
Tepeji del Río Ocampo, Hidalgo, México C.P. 42855

Tel.: 01 (773) 733 03 89, 01 (773) 733 37 07
contacto@solarever.com.mx



SOLAREVER

Quality is our life

www.solarever.com.mx

Autopista México-Querétaro

Km. 71.9 Noxtongo 2da Sección,

Tepeji del Río Ocampo, Hidalgo, México

C.P. 42855

Tel.: 01 (773) 733 03 89, 01 (773) 733 37 07

contacto@solarever.com.mx