

240 W, 245 W, 250 W Y 255 W

MÓDULO POLICRISTALINO 3BB

IUSASOL-PV-01/3BB

Módulo fotovoltaico con 60 celdas en silicio policristalino. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

NORMAS APLICABLES

- UL-1703
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MARCO	MASTER	PESO POR PALLET
448142	240 W	46 mm		
448139	245 W	46 mm	25	
448137	250 W	46 mm	por pallet	486 kg
448188	255 W	35 mm		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 600 V UL	Clase A	0 ~ +5 W



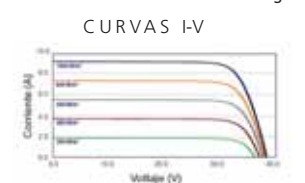
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-01-240	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255
Potencia nominal (Pmax)	240 W	245 W	250 W	255 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	29.7 V	30.1 V	30.5 V	31.0 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.07 A	8.13 A	8.19 A	8.27 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.3 V	37.5 V	37.7 V	37.9 V
Corriente de cortocircuito	8.73 A	8.76 A	8.79 A	8.82 A
Eficiencia del panel	14.5%	14.8%	15.1%	15.4%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

DIMENSIONES PESO

1 665 x 992 mm	18 kg
----------------	-------



260 W, 265 W Y 270 W

MÓDULO POLICRISTALINO 5BB

IUSASOL-PV-01/5BB

Módulo fotovoltaico con 60 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas y mejora la capacidad de producción. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

NORMAS APLICABLES
 UL-1703
 NMX-J-643 / NMX-J-618
 ISO 9001-2015
 IEC 61215 / IEC 61730
 PID: IEC-62804
 PERFORMANCE: CEC (US)

Cuenta con los certificados TUV, necesarios para tramitar la bancabilidad de los proyectos.

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223610	260 W		
223614	265 W	25 por pallet	486 kg
223618	270 W		

TECNOLOGÍA 5BB



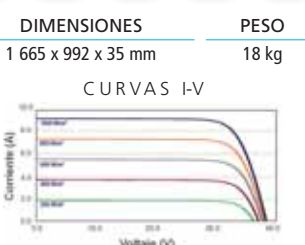
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 1000 V UL	Clase A	0 ~ +5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-01-260	PV-01-265	PV-01-270
Potencia nominal (Pmax)	260 W	265 W	270 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.9 V	31.2 V	31.0 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.45 A	8.54 A	8.74 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.1 V	38.4 V	38.4 V
Corriente de cortocircuito	8.85 A	8.95 A	9.22 A
Eficiencia del panel	15.7%	16.0%	16.3%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



¡ENERGÍA LIMPIA AL ALCANCE DE TU MANO!

KIT FOTOVOLTAICO
Tecnología de vanguardia

Panel fotovoltaico 250W o 255W

Bases de madera sintética

Microinversor 250 W normal o con Sistema de monitoreo

Cable multiconductor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
221504	Módulo y microinversor de 250 W Potencia	20 Kits por pallet

Incluye

- Panel fotovoltaico policristalino 250 W
- 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- 10 Metros de cable multiconductor 3x12
- 1 Juego de bases de madera sintética IUSA y tornillería de acero galvanizado

- Ahorro inmediato** en tu factura de luz.
- Manufactura **100% mexicana**.
- Asesoría** en el diseño, instalación y mantenimiento.
- Garantía, respaldo y servicio.**

MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO M1-01-250	BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO																																																							
<ul style="list-style-type: none"> Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar Con 127 V CA mayor eficiencia para 250 W Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema Protección por límites de frecuencia Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica Protección por sobrecorriente Conector: MC4 para el panel Refrigeración: sin ventilador 	<ul style="list-style-type: none"> Fabricadas en polietileno reciclado y fibras vegetales Disminuyen el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación Resistentes a la intemperie Resistentes a solventes Resistentes al impacto Antiflama (no promueve la combustión) Absorben de humedad 2% máximo Protección a los rayos UV Angulo de inclinación 20° Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16" Ojal de fijación (piso) para taquete de 1/4" 																																																							
COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA	ESPECIFICACIONES GENERALES																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>M1-250 IUSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funciona con este tipo de módulo fotovoltaico</td> <td>Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W</td> </tr> <tr> <td>Conector Solar MC-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conector Solar TYCO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conector Solar Amphenol SMK</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	M1-250 IUSA	Funciona con este tipo de módulo fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W	Conector Solar MC-4		Conector Solar TYCO		Conector Solar Amphenol SMK		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ESPECIFICACIONES GENERALES</th> </tr> <tr> <td>Peso total</td> <td colspan="4">4.5 kg</td> </tr> <tr> <td>Composición</td> <td colspan="4">HDPE-R</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td colspan="4">0.93 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Esfuerzo de tensión</td> <td colspan="4">40 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td colspan="4">Pantone Azul 289 U</td> </tr> <tr> <th>Descripción</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Medidas soporte alto</td> <td>209,54 mm</td> <td>54,50 mm</td> <td>427,17 mm</td> <td>1.45 kg</td> </tr> <tr> <td>Medidas soporte bajo</td> <td>168,54 mm</td> <td>54,50 mm</td> <td>135,69 mm</td> <td>0.8 kg</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIFICACIONES GENERALES					Peso total	4.5 kg				Composición	HDPE-R				Densidad	0.93 g/cm³				Esfuerzo de tensión	40 kg/cm²				Color	Pantone Azul 289 U				Descripción	Largo	Ancho	Alto	Peso	Medidas soporte alto	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg	Medidas soporte bajo	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg
Modelo	M1-250 IUSA																																																							
Funciona con este tipo de módulo fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W																																																							
Conector Solar MC-4																																																								
Conector Solar TYCO																																																								
Conector Solar Amphenol SMK																																																								
ESPECIFICACIONES GENERALES																																																								
Peso total	4.5 kg																																																							
Composición	HDPE-R																																																							
Densidad	0.93 g/cm³																																																							
Esfuerzo de tensión	40 kg/cm²																																																							
Color	Pantone Azul 289 U																																																							
Descripción	Largo	Ancho	Alto	Peso																																																				
Medidas soporte alto	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg																																																				
Medidas soporte bajo	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg																																																				
<p>Tipo de conector del módulo fotovoltaico</p>																																																								

OFICINAS DE VENTAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

<ul style="list-style-type: none"> Tijuana 01 (664) 624 3074 Chihuahua 01 (614) 414 3661 Hermosillo 01 (662) 210 8101 Monterrey 01 (81) 8326 4039 Tampico 01 (833) 226 4732 	<ul style="list-style-type: none"> Los Mochis 01 (668) 100 8462 San Luis Potosí 01 (444) 821 2301 León 01 (477) 711 3330 Guadalajara 01 (33) 3650 2891 Morelia 01 (443) 333 6090 	<ul style="list-style-type: none"> Veracruz 01 (285) 113 0144 Toluca 01 (722) 226 0800 Metropolitana 01 (55) 5118 1400 Puebla 01 (222) 249 5725 Acapulco 01 (744) 485 2985 	<ul style="list-style-type: none"> Oaxaca 01 (951) 506 0366 Tuxtla Gutiérrez 01 (961) 612 5575 Villahermosa 01 (993) 353 0586 Mérida 01 (999) 176 5255
<p>VENTAS 01 800 900 4872 ventas@iusa.com.mx</p>	<p>EXPORTACIONES +52 (55) 5118 1469 export@iusa.com.mx</p>	<p>ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO 01 800 849 8500 ayst@iusa.com.mx</p>	
<p>@iusamx @iusasol</p>	<p>@iusamx @iusasol</p>	<p>@grupoiusa</p>	<p>www.iusa.mx www.iusasol.mx</p>



SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

CATÁLOGO



Grupo IUSA es una empresa comprometida con el desarrollo económico y social. En 2014 inició operaciones la fábrica de paneles solares fotovoltaicos **IUSASOL** con una capacidad de producción de 500 MW anuales, equivalentes a dos millones de paneles de la más alta calidad, fabricados 100% en México, contribuyendo así con un futuro sustentable.

GARANTÍA IUSASOL

Aplicable en todos nuestros paneles fotovoltaicos.

15 AÑOS

De garantía en materiales y manufactura

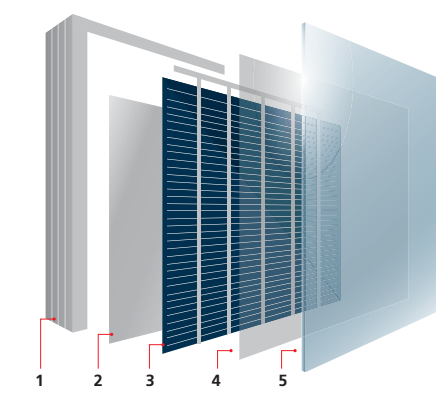
30 AÑOS

De garantía de potencia lineal

TECNOLOGÍA 5BB

Con la tecnología 5 Bus-Bar se consigue aumentar la potencia de las celdas y mejorar la capacidad de producción. Además, se incrementa la confiabilidad del módulo alargando su vida útil.

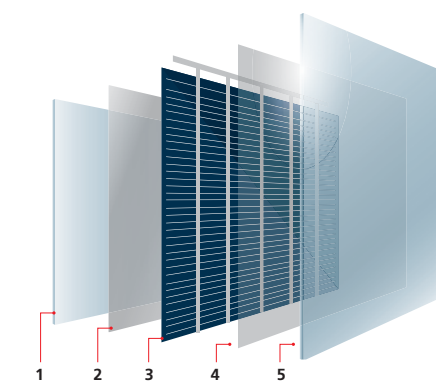
- Marco de aluminio
- Película EVA
- Celda
- Película EVA
- Vidrio



DISEÑO VIDRIO-VIDRIO

Más durabilidad
Menos degradación de potencia anual
Resistente a la degradación por potencial inducido (PID)

- Vidrio
- Película EVA
- Celda
- Película EVA
- Vidrio



290 W, 295 W, 300 W, Y 305 W MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB PERC

IUSASOL-PV-05

Módulo fotovoltaico con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas; y la tecnología PERC de emisor pasivo posterior con la cual se logra una mayor captación de la luz solar. Con estos tres elementos logramos generar más electricidad y en consecuencia obtenemos una mejora en la capacidad de producción en la misma área que un panel de

NORMAS APLICABLES

- › UL-1703
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223662	290 W		
223666	295 W	25 por pallet	486 kg
223670	300 W		
223674	305 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC ó 1 000 V UL	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)				DIMENSIONES	PESO
	PV-05-290	PV-05-295	PV-05-300	PV-05-305		
Potencia nominal (Pmax)	275 W	295 W	280 W	305 W	1665 x 992 x 35 mm	18 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V	32.8	33.0 V	33.5		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.03 A	9.08	9.12 A	9.16		
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.5 V	39.6	39.8 V	39.9		
Corriente de cortocircuito	9.51 A	9.55	9.61 A	9.65		
Eficiencia del panel	17.6%	17.9%	18.2%	18.5%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5 / *Color negro a partir de 300 W sólo sobre pedido

260 W, 265 W Y 270 W MÓDULO POLICRISTALINO 5BB DV

IUSASOL-PV-03

Módulo fotovoltaico doble vidrio para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. Este panel es ideal para reducir carga por el uso de estructuras ligeras. El panel cuenta con 60 celdas de silicio policristalino y tecnología 5 Bus-Bar que consigue incrementar la potencia de las celdas y mejorar la capacidad de producción. Con vidrio templado de 2.5 mm doble, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

NORMAS APLICABLES

- › UL-1703
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221579	260 W		
223630	265 W	20 por pallet	505 kg
223634	270 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)			DIMENSIONES	PESO
	PV06-260	PV06-265	PV06-270		
Potencia nominal (Pmax)	260 W	265 W	270 W	1 658 x 992 x 5.8 mm	23.7 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.9 V	31.2 V	31.0 V		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.45 A	8.54 A	8.74 A		
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.1 V	38.4 V	38.4 V		
Corriente de cortocircuito	8.85 A	8.95 A	9.22 A		
Eficiencia del panel	15.8%	16.1%	16.4%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

320 W, 325 W Y 330 W MÓDULO POLICRISTALINO 5BB

IUSASOL-PV-06

Módulo fotovoltaico con 72 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas. Por consiguiente, se logra generar más electricidad y se obtiene una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

NORMAS APLICABLES

- › UL-1703
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221595	320 W		
223684	325 W	25 por pallet	575 kg
223687	330 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)			DIMENSIONES	PESO
	PV-06-320	PV-06-325	PV-06-330		
Potencia nominal (Pmax)	320 W	325 W	330 W	1 956 x 992 x 40 mm	21.5 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	36.8 V	37.3 V	37.9 V		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.70 A	8.72 A	8.73 A		
Tensión en circuito abierto (Voc)	44.8 V	45.4 V	45.7 V		
Corriente de cortocircuito	9.23 A	9.25 A	9.28 A		
Eficiencia del panel	16.5%	16.7%	17.0%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

INVERSORES PARA INTERCONEXIÓN A RED

1 KW, 3 KW y 5 KW

Inversor monofásico (bifásico) de conexión a red sin transformador. Cambian la corriente directa (CD) generada por los paneles solares en corriente alterna (CA) de acuerdo con los requisitos de la red pública. Es de fácil instalación para fines residenciales y comercial ligero.

El inversor puede conectarse a Internet a través de un módulo WIFI a través de un portal dedicado. De esta manera, puede ser monitoreado el funcionamiento del inversor.

TIPO	CPS SCJ1KTL-S	CPS SCJ3KTL-SM	CPS SCJ5KTL-SM
ENTRADA (CD)			
Potencia máxima	1 200 W	3 500 W	5 300 W
Rango de voltaje	50 V~ - 450 V~	80 V~ - 600 V~	
Rango de voltaje MPPT	60 V~ - 425 V~	90 V~ - 550 V~	
Voltaje nominal		360 V~	
Voltaje de arranque	70 V~	100 V~	
Voltaje mínimo	50 V~	80 V~	
Corriente de entrada máxima	11,0 A	11,0 A / 11,0 A	
Corriente de cortocircuito máxima	13,2 A	13,2 A / 13,2 A	
Número de conexiones de CD por MPPT	1	1 / 1	
Número de MPPT	1	2	
Interruptor de CD		Optional	
SALIDA (CA)			
Potencia nominal	1 000 W	3 000 W	5 000 W
Potencia máxima	1 100 W	3 300 W	5 000 W
Corriente nominal	4,3 A	13,0 A	20,0 / 21,7 A
Corriente máxima	4,8 A	15,0 A	25,0 A
Voltaje nominal (rango)	220 V~, 230 V~, 240 V~ / 180 V~ - 280 V~		
Frecuencia nominal (rango)	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz		
Factor de potencia (cosφ)	>0.99 (carga completa)		0.9 capacitor - 0.9 inductiva
Distorsión armónica total (THDI)	<3%		
Alimentación en fase / Conexión	1 / 1		
EFICIENCIA			
Eficiencia máxima	97,1%	97,4%	97,6%
Eficiencia europea	96,6%	97,0%	97,2%
Eficiencia MPPT	99,5%		>99,5%

INFORMACIÓN GENERAL

Topología	Sin transformador
Consumo de noche	<0.2 W
Consumo en espera	6 W
Temperatura de operación	-25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con derrateo)
Método de enfriamiento	Conexión natural
Humedad relativa	0% a 98% sin condensación
Altitud	Arriba de 2 000 m (sin reducción)
Ruido (dBA)	<15 <25
Protección de ingreso	IP65 (instalación interior y exterior)
Montaje	Panel trasero
Dimensiones (H x W x D) (mm)	315 x 260 x 119 454 x 355 x 148
Peso neto	5,6 kg 14,8 kg
Garantía estándar (año)	5 (estándar) 10 / 15 / 20 / 25 (opcional)



CÓDIGO	POTENCIA	MASTER
618108	1 kW	Unitario
618109	3 kW	Unitario
618110	5 kW	Unitario

130 W, 150 W Y 170 W MÓDULO POLICRISTALINO 3BB DV TRASLÚCIDO

IUSASOL-PV-03

Módulo fotovoltaico doble vidrio para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. Este panel es ideal para reducir carga por el uso de estructuras ligeras. El panel cuenta con 32, 36 y 40 celdas de silicio policristalino y tecnología 3 Bus-Bar. Con vidrio templado de 2.5 mm doble, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

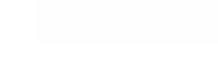
NORMAS APLICABLES

- › ISO 9001-2015
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223642	130 W		
221583	150 W	20 por pallet	505 kg
221588	170 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)			DIMENSIONES	PESO
	PV-03-130	PV-03-150	PV-03-170		
Potencia nominal (Pmax)	130 W	150 W	170 W	1 658 x 992 x 5.8 mm	23.7 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	15.7 V	18.0 V	20.1 V		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8,26 A	8,36 A	8,45 A		
Tensión en circuito abierto (Voc)	20.2 V	22.8 V	25.3 V		
Corriente de cortocircuito	8,72 A	8,75 A	8,92 A		
Eficiencia del panel	7,90%	9,10%	10,30%		
Transparencia	52.5%	46.7%	40.8%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

300 W MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL

IUSASOL-PV-04

Módulo fotovoltaico doble vidrio para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. Este panel es ideal para reducir carga por el uso de estructuras ligeras. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia y tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas; y la tecnología PERC de emisor pasivo posterior con la cual se logra una mayor captación de la luz solar. Con vidrio templado de 2.5 mm doble, Split j-box IP68 con 3 diodos

bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

NORMAS APLICABLES

- › UL-1730
- › NMX-J-643/NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215/IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221584	300 W	20 por pallet	505 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)	DIMENSIONES	PESO
	PV-04-300		
Potencia nominal (Pmax)	300 W	1 658 x 992 x 5.8 mm	23.7 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	33.0 V		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.12 A		
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.8 V		
Corriente de cortocircuito	9.61 A		
Eficiencia del panel	18.2%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

355 W, 360 W Y 365 W MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB

IUSASOL-PV-07

Módulo fotovoltaico con 72 celdas de silicio monocristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas; y la tecnología PERC de emisor pasivo posterior con la cual se logra una mayor captación de la luz solar. Por consiguiente, se logra generar más electricidad y se obtiene una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado anti reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos

bypass y conectores compatibles con MC4.

NORMAS APLICABLES

- › UL-1703
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223693	355 W		
223696	360 W	25 por pallet	575 kg
223699	365 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ +5 W



Modelo	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)			DIMENSIONES	PESO
	PV-07-355	PV-07-360	PV-07-365		
Potencia nominal (Pmax)	355 W	360 W	365 W	1956 x 992 x 40 mm	21.5 kg
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	39.9 V	39.9 V	40.5 V		
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.91 A	9.03 A	9.05 A		
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.8 V	48.2 V	49.4 V		
Corriente de cortocircuito	9.31 A	9.38 A	9.42 A		
Eficiencia del panel	18.3%	18.6%	18.8%		

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

SISTEMA DE MONITOREO PARA INVERSOR WIFI 400 M