



PANELES SOLARES

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL

290 W, 295 W Y 300 W

IUSASOL-PV-04

Panel fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, 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



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223736	290 W		
223733	295 W	10 por pallet	268 kg
221584	300 W		

Hasta un 20% adicional de generación de energía

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-04-290	PV-04-295	PV-04-300
Potencia nominal (Pmax)	290 W	295 W	300 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V	32.8 V	33.0 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.03 A	9.08 A	9.12 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.4 V	39.5 V	39.8 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.51 A	9.55 A	9.61 A
Eficiencia del panel	17.6%	17.9%	18.2%

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



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO
 23 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL

350 W, 355 W, 360 W, 365 W Y 370 W

IUSASOL-PV-11 **NUEVO**

Panel fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, 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



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223757	350 W		
223760	355 W		
223763	360 W	10 por pallet	315.5 kg
223772	365 W		
223775	370 W		

Hasta un 20% adicional de generación de energía

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-11-350	PV-11-355	PV-11-360	PV-11-365	PV-11-370
Potencia nominal (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	38.8 V	39.1 V	39.2 V	39.5 V	39.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.02 A	9.08 A	9.18 A	9.25 A	9.32 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	47.4 V	47.8 V	48.2 V	48.5 V	48.9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.42 A	9.45 A	9.48 A	9.52 A	9.56 A
Eficiencia del panel	17.9%	18.2%	18.4%	18.7%	19.0%

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



DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

PESO
 27.8 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB DV PERC

290 W, 295 W, 300 W, 305 W Y 310 W

IUSASOL-PV-08 **NUEVO**

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas; su tecnología PERC permite una mayor captación de la luz solar. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra

elementos externos alargando así la vida útil, 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



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA
 LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES
 Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESOPORPALLET
223739	290 W		
223742	295 W		
221596	300 W	10por pallet	268kg
221599	305 W		
221602	310 W		

Para potencia 310W solo en EVA blanco

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-08-290	PV-08-295	PV-08-300	PV-08-305	PV-08-310
Potencia nominal (Pmax)	290 W	295 W	300 W	305 W	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V	32.8 V	33.0 V	33.5 V	33.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.03 A	9.08 A	9.12 A	9.16 A	9.20 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.5 V	39.6 V	39.8 V	39.9 V	40.2 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.51 A	9.55 A	9.61 A	9.65 A	9.71 A
Eficiencia del panel	17.6%	17.9%	18.2%	18.5%	18.8%

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

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO

23 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC

300 W, 305 W Y 310 W

IUSASOL-PV-05

Panel fotovoltaico con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas; su tecnología PERC permite una mayor captación de la luz solar. Con estos elementos logramos generar más energía obteniendo una mejora en 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

MARCO DE ALUMINIO NEGRO
 SÓLO SOBRE PEDIDO



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA
 LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES
 Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESOPORPALLET
223670	300 W		
223674	305 W	25por pallet	486kg
223678	310 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-05-300	PV-05-305	PV-05-310
Potencia nominal (Pmax)	300 W	305 W	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	33.0 V	33.5	33.7
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.12 A	9.16	9.20
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.8 V	39.9	40.2
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.61 A	9.65	9.71
Eficiencia del panel	18.2%	18.5%	18.8%

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

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

PESO

18 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC

360 W, 365 W, 370 W, 375 W Y 380 W

IUSASOL-PV-07

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia con 72 celdas de silicio monocristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas; tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo 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	PESOPORPALLET
223696	360 W		
223699	365 W		
223702	370 W	25 por pallet	575 kg
223745	375 W		
223748	380 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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-07-360	PV-07-365	PV-07-370	PV-07-375	PV-07-380
Potencia nominal (Pmax)	360 W	365 W	370 W	375 W	380 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	39.2 V	39.5 V	39.7 V	39.9 V	40.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.18 A	9.25 A	9.32 A	9.4 A	9.47 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.2 V	48.5 V	48.9 V	49.1 V	49.3 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.48 A	9.52 A	9.56 A	9.64 A	9.72 A
Eficiencia del panel	18.6%	18.8%	19.1%	19.3%	19.6%

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



TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1956 x 992 x 40 mm

PESO

21.5 kg

PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV

350 W, 355 W, 360 W, 365 W Y 370 W

IUSASOL-PV-10 **NUEVO**

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar, tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la

protección contra elementos externos alargando así la vida útil, 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
223724	350 W		
223727	355 W		
223730	360 W	10 por pallet	315.5 kg
223751	365 W		
223754	370 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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-10-350	PV-10-355	PV-10-360	PV-10-365	PV-10-370
Potencia nominal (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	38.8 V	39.1 V	39.2 V	39.5 V	39.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.02 A	9.08 A	9.18 A	9.25 A	9.32 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	47.4 V	47.8 V	48.2 V	48.5 V	48.9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.42 A	9.45 A	9.48 A	9.52 A	9.56 A
Eficiencia del panel	17.9%	18.2%	18.4%	18.7%	19.0%

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



DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

PESO

27.8 kg

PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

PANEL POLICRISTALINO 3BB DV TRASLÚCIDO

130 W, 150 W Y 170 W

IUSASOL-PV-03

Panel fotovoltaico doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y eco-eficiente permitiendo el paso de la luz de día para iluminar interiores y al mismo tiempo generar energía eléctrica. El panel cuenta con 32, 36 o 40 celdas de silicio policristalino y tecnología 3 Bus-Bar. Con vidrio de 2.5 mm doble y templado heat-strengthened, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

NORMAS APLICABLES

ISO 9001-2015
PID: IEC-62804



PRODUCTO GARANTIZADO
25 AÑOS
POTENCIA LINEAL

15 AÑOS
EN MATERIALES
Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223642	130 W		
221583	150 W	10 por pallet	268 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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-03-130	PV-03-150	PV-03-170
Potencia nominal (Pmax)	130 W	150 W	170 W
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 (Isc)	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



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO

23 kg

PANEL POLICRISTALINO 3BB

240 W, 245 W, 250 W Y 255 W

IUSASOL-PV-01/3BB

Panel fotovoltaico con 60 celdas en silicio policristalino. Vidrio templado antireflejante 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



PRODUCTO GARANTIZADO
25 AÑOS
POTENCIA LINEAL

15 AÑOS
EN MATERIALES
Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA	MARCO	MASTER	PESO POR PALLET
448142	240 W	46 mm		
448139	245 W	46 mm	25 por pallet	486 kg
448137	250 W	46 mm		
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 (Isc)	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

1 665 x 992 mm

PESO

18 kg

PANEL POLICRISTALINO 5BB

260 W, 265 W Y 270 W

IUSASOL-PV-01/5BB

Panel fotovoltaico con 60 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas y la capacidad de producción. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4. Cuenta con los certificados TUV, necesarios para tramitar la bancabilidad de los proyectos.

NORMAS APLICABLES

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

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

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	31.1 V	31.2 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 (Isc)	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



PRODUCTO GARANTÍA
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES
 Y MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

PESO

18 kg

PANEL POLICRISTALINO 5BB DV

260 W, 265 W Y 270 W

IUSASOL-PV-03

Panel fotovoltaico doble vidrio apto aplicaciones arquitectónicas o techos de naves. 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 de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, 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	10 por pallet	268 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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-03-260	PV-03-265	PV-03-270
Potencia nominal (Pmax)	260 W	265 W	270 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.9 V	31.1 V	31.2 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 (Isc)	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



PRODUCTO GARANTÍA
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES
 Y MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO

23 kg

PANEL POLICRISTALINO 5BB DV

320 W, 325 W Y 330 W

IUSASOL-PV-09 **NUEVO**

Panel fotovoltaico doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. El panel cuenta con 72 celdas de silicio policristalino de alta eficiencia y tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, 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	PESOPORPALLET
223706	320 W		
223709	325 W	10por pallet	310kg
223712	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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-09-320	PV-09-325	PV-09-330
Potencia nominal (Pmax)	320 W	325 W	330 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	37.1 V	37.2 V	37.3 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.63 A	8.76 A	8.87 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	45.1 V	45.3 V	45.5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.22 A	9.27 A	9.32 A
Eficiencia del panel	16.4%	16.6%	16.9%

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



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

PESO

27.8 kg

PANEL POLICRISTALINO 5BB

320 W, 325 W, 330 W Y 335 W

IUSASOL-PV-06

Panel fotovoltaico con 72 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas y logrando generar más electricidad incrementando 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	PESOPORPALLET
221595	320 W		
223684	325 W		
223687	330 W	25por pallet	575kg
223690	335 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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-06-320	PV-06-325	PV-06-330	PV-06-335
Potencia nominal (Pmax)	320 W	325 W	330 W	335 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	37.1 V	37.2 V	37.3 V	37.6 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.63 A	8.76 A	8.87 A	8.91 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	45.1 V	45.3 V	45.5 V	45.7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.22 A	9.27 A	9.32 A	9.38 A
Eficiencia del panel	16.5%	16.7%	17.0%	17.3%

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



PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 956 x 992 x 40 mm

PESO

21.5 kg

KIT FOTOVOLTAICO

250 W, 255 W

¡ENERGÍA LIMPIA AL ALCANCE DE TU MANO!

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

BASES DE MADERA SINTÉTICA

MICROINVERSOR 250 W NORMAL O CON SISTEMA DE MONITOREO

CABLE MULTICONDUCTOR

PANEL FOTOVOLTAICO 250W O 255W



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

INVERSORES PARA INTERCONEXIÓN A RED

1 KW, 3 KW Y 5 KW

Inversor 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.



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

SISTEMA DE MONITOREO

PARA INVERSOR WIFI 400 M

El módulo WiFi es un recopilador de datos interno usado en la serie de sistemas de monitoreo de PV. Con la función WiFi integrada, el módulo puede conectarse al ruteador y transmitir datos al servidor de red, realizando un monitoreo remoto para los usuarios.

Los usuarios pueden comprobar el estado del dispositivo mediante los dos indicadores LED del módulo que señalan "Energía" y "Ejecución" respectivamente.



CÓDIGO	MASTER
618111	Unitario

INSTRUMENTO INDICADOR DE GENERACIÓN

CP-16-IW1

Es un dispositivo a través del cual se presenta en forma visual el registro de la generación de energía eléctrica. Tiene la capacidad de mostrar las lecturas que le envíe el microinversor o los microinversores asociados de forma gráfica por medio de un portal web.

Este instrumento indicador de generación de energía eléctrica utiliza un módem de comunicación PLC (*Power Line Communication*), que se asocia a los microinversores instalados, lo que permite aprovechar el cableado eléctrico existente como canal de comunicación, ya que se conecta desde cualquier tomacorriente que se encuentre en la vivienda del usuario. La información de generación de energía eléctrica se actualiza cada 5 minutos.



CENTRO DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL & EXPORTACIONES
(81) 2527-0235 / atn.clientes@lsenergy.mx / www.lsenergy.mx



IUSAMEXICO

www.iusa.mx

IUSASOL