

290W, 295W, 300W, y 305W

MÓDULO MONOCRISTALINO 5BB PERC



IUSASOL-PV-05

Módulo fotovoltaico, con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia, 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 el misma área que un panel de silicio policristalino, vidrio templado anti reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.



NORMAS APLICABLES

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

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



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

-40°C ~ +85°C	1000 V IEC ó 600 V UL	Clase A	0 ~ +5W
Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia

DIMENSIONES

1665 x 992 x 35 mm

PESO

18 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-05-290	PV-05-295	PV-05-300	PV-05-305
Potencia nominal (Pmax)	275 W	295	280 W	305
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.18 V	32.8	33.03 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)	39.45 V	39.6	39.83 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 solo sobre pedido

CURVAS

