

energize
the earth
buy the sun

XSERIES

MICROMORPH 3

nuevo

Datos eléctricos a STC *			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Potencia máxima (-0/+5 W _p)	P _{max}	[W _p]	115	120	125	130	135	140
Tensión de P _{max}	U _{mpp}	[V]	125	126	127	128	129	130
Corriente de P _{max}	I _{mpp}	[A]	0,92	0,95	0,98	1,02	1,05	1,08
Tensión de circuito abierto	U _{oc}	[V]	164	164	165	165	166	166
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	[A]	1,12	1,17	1,20	1,24	1,28	1,32
Coefficiente de temperatura de P _{max}	α P _{max}	[%/K]	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
Coefficiente de temperatura de U _{oc}	α U _{oc}	[%/K]	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	α I _{sc}	[%/K]	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07
Tensión de circuito abierto, inicial	U _{oc, inicial}	[V]	167	167	168	168	169	169
Corriente de cortocircuito, inicial	I _{sc, inicial}	[A]	1,15	1,19	1,23	1,27	1,30	1,35

* STC: Radiación de 1.000 W/m² con distribución espectral de 1,5 AM (masa atmosférica) y temperatura modular de 25 °C

Datos eléctricos a NOCT **			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Tensión de P _{max}	U _{mpp}	[V]	115	116	117	118	119	119
Corriente de P _{max}	I _{mpp}	[A]	0,75	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88
Tensión de circuito abierto	U _{oc}	[V]	151	151	152	152	153	153
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	[A]	0,92	0,95	0,98	1,02	1,04	1,08
Normal Operating Cell Temperature	NOCT	[°C]	45	45	45	45	45	45

** Datos de Inventux obtenidos con una radiación de 800 W/m² y una velocidad del viento a 1 m/s

Datos eléctricos a 200 W/m ² ***			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Tensión de P _{max}	U _{mpp}	[V]	115	115	116	117	118	119
Corriente de P _{max}	I _{mpp}	[A]	0,22	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25
Tensión de circuito abierto	U _{oc}	[V]	151	151	152	152	153	153
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	[A]	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28	0,29

*** Radiación de 200 W/m² con distribución espectral de 1,5 AM (masa atmosférica) y temperatura modular de 25 °C

Los parámetros eléctricos son valores promedios de datos de producción y están sujetos a una tolerancia de +/- 5 %. Inventux no puede garantizar la exactitud de estos datos en series de producción futuras. Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos sin aviso previo.



XSERIES
MICROMORPH

Datos generales

Tipo de módulo / Células	Micromorfo (a-Si/μc-Si) / 125 células, conexión monolítica en serie
Corriente de retorno máxima	4 A
Tensión máxima del sistema	1.000 Volt
Número de admisión	IEC 61646
Clasificación eléctrica	A (según IEC 61730)
Garantía de producto / Garantía de potencia*	5 años / 10 años de garantía sobre el 90 % de P_{min} , 25 años sobre el 80 % de P_{min}

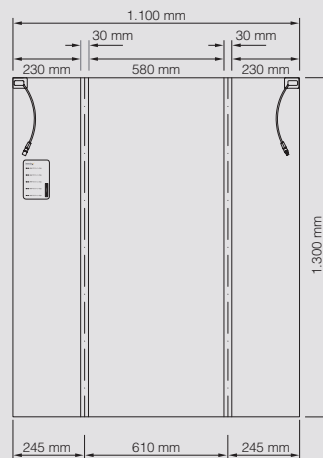
* Prevalecerán los términos de garantía más completos y recientes en cada caso

Datos mecánicos

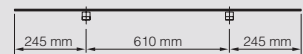
Medidas, incluyendo las barras dorsales	1.100 mm (anchura) x 1.300 mm (altura) x 40 mm (grosor)
Superficie	1,43 m ²
Peso	26 kg
Cable de conexión	2,5 mm ² / 200 mm longitud
Caja de conexión	LC3 (compatible con MC3), IP 68
Fijación del módulo	Perfil de acero inoxidable en el dorso
Ángulo máximo de inclinación	45°
Carga máxima posible	4.500 Pa

Embalaje

Tipo	Cartón dispuesto sobre palets de madera (IPPC)
Unidad de embalaje	22 módulos
Medidas	1.200 mm (anchura) x 1.500 mm (altura) x 800 mm (grosor)
Peso	600 kg



altura de la estructura montada
40 mm



Dorso, lateral, perfil transversal