



energize  
the earth  
buy the sun

# XSERIES

## MICROMORPH

Specifiche elettriche per STC *			X 115	X 120	X 125	X 130	X 135	X 140
Potenza elettrica massima (+/- 3 %)	$P_{max}$	[W <sub>p</sub> ]	115	120	125	130	135	140
Tensione a $P_{max}$	$U_{mpp}$	[V]	125	126	126	126	127	127
Corrente per $P_{max}$	$I_{mpp}$	[A]	0,92	0,95	0,99	1,03	1,06	1,10
Tensione a vuoto	$U_{oc}$	[V]	164	165	165	165	166	166
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	[A]	1,11	1,13	1,14	1,16	1,17	1,19
Coefficiente della temperatura a $P_{max}$	$\alpha P_{max}$	[%/K]	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
Coefficiente della temperatura a $U_{oc}$	$\alpha U_{oc}$	[%/K]	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Coefficiente della temperatura a $I_{sc}$	$\alpha I_{sc}$	[%/K]	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07
Tensione massima del sistema	$U_{sys}$	[V]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tensione a vuoto iniziale	$U_{oc, initial}$	[V]	166	168	168	168	169	169
Corrente di cortocircuito iniziale	$I_{sc, initial}$	[A]	1,16	1,18	1,19	1,21	1,22	1,24

\* STC: 1.000 W/m<sup>2</sup> irraggiamento con spettro AM 1,5 e una temperatura del modulo di 25 °C

Specifiche elettriche per NOCT **			X 115	X 120	X 125	X 130	X 135	X 140
Tensione a $P_{max}$	$U_{mpp}$	[V]	115	116	116	116	117	117
Corrente per $P_{max}$	$I_{mpp}$	[A]	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90
Tensione a vuoto	$U_{oc}$	[V]	151	152	152	152	153	153
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	[A]	0,91	0,92	0,93	0,95	0,96	0,97
Normal Operating Cell Temperature	NOCT	[°C]	45	45	45	45	45	45

\*\* Le specifiche elettriche valgono per un irraggiamento di 800 W/m<sup>2</sup> e una velocità eolica di 1 m/s

Specifiche elettriche per 200 W/m <sup>2</sup> ***			X 115	X 120	X 125	X 130	X 135	X 140
Tensione a $P_{max}$	$U_{mpp}$	[V]	115	115	115	115	116	116
Corrente per $P_{max}$	$I_{mpp}$	[A]	0,22	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26
Tensione a vuoto	$U_{oc}$	[V]	151	152	152	152	153	153
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	[A]	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26

\*\*\* Le specifiche elettriche corrispondono al irraggiamento indicato con spettro AM 1,5 e una temperatura del modulo di 25 °C

I dati sono valori ricavati dai dati di produzione con una tolleranza di misura pari al +/- 5%. Inventux non si assume alcuna garanzia per l'esattezza di questi dati riguardo ai futuri lotti di produzione. Con riserva senza preavviso di modifica delle caratteristiche tecniche.



**X**SERIES  
MICROMORPH

#### Dati generali

Tipo di modulo / celle	micromorfo (a-Si/ $\mu$ c-Si) / 125 celle, connessione in serie monolitica
Corrente di ritorno massima	4 A
Tipo di omologazione	IEC 61646
Classificazione elettrica	A (IEC 61730)
Garanzia di prodotto/garanzia di potenza*	5 anni / 10 anni al 90 % di $P_{min}$ , 25 anni all' 80 % di $P_{min}$

\* Sono valide le condizioni integrali di garanzia nella loro relativa edizione

#### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (incluse le barre posteriori)	1.100 mm (larghezza) x 1.300 mm (altezza) x 40 mm (spessore)
Superficie	1,43 m <sup>2</sup>
Peso	26 kg
Cavo di connessione	2,5 mm <sup>2</sup> /lunghezza 200 mm
Connettore	LC3 (compatibile MC3), IP 68
Fissaggio modulo	clip di fissaggio 'fix' sul lato posteriore del modulo
Capacità di resistenza	5.400 Pa

#### Imballaggio

Tipo	cartone ondulato su bancale legnaceo (IPPC)
Moduli per imballaggio	22 moduli
Dimensioni	1.200 mm (larghezza) x 1.500 mm (altezza) x 800 mm (spessore)
Peso	600 kg
Accessori (inclusi)	44 distanziatori e 22 passacavi

