

energize
the earth
buy the sun

XSERIES

MICROMORPH 3

Elektrische Daten bei STC *			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Max. elektrische Leistung (-0/+5 W _p)	P _{max}	[W _p]	115	120	125	130	135	140
Spannung bei P _{max}	U _{mpp}	[V]	121	122	124	125	127	128
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	161	163	165	166	168	169
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	1,12	1,15	1,17	1,20	1,23	1,25
Temperaturkoeffizient von P _{max}	γ	[%/°C]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Temperaturkoeffizient von U _{oc}	β	[%/°C]	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	α	[%/°C]	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07	+0,07
Leerlaufspannung, initial	U _{oc, initial}	[V]	163	165	166	168	170	171
Kurzschlussstrom, initial	I _{sc, initial}	[A]	1,14	1,17	1,20	1,22	1,25	1,28

* STC: 1.000 W/m² Bestrahlungsstärke mit einer spektralen Verteilung entsprechend Air-Mass 1.5 (AM1.5), Modultemperatur 25 °C

Elektrische Daten bei NOCT **			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Max. elektrische Leistung	P _{max}	[W _p]	86	90	94	98	102	105
Spannung bei P _{max}	U _{mpp}	[V]	110	111	113	114	116	117
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	147	148	150	151	153	154
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	0,91	0,93	0,95	0,97	1,00	1,01
Nennbetriebszellentemperatur	NOCT	[°C]	45	45	45	45	45	45

** Werte ermittelt bei 800 W/m² Bestrahlungsstärke mit einer spektralen Verteilung entsprechend AM1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Lufttemperatur 20 °C

Elektrische Daten bei 200 W/m ² ***			X3-115	X3-120	X3-125	X3-130	X3-135	X3-140
Max. elektrische Leistung	P _{max}	[W _p]	23	24	25	26	27	28

*** Werte ermittelt bei 200 W/m² Bestrahlungsstärke mit einer spektralen Verteilung entsprechend AM1.5, Modultemperatur 25 °C

Bitte lesen Sie vor der Montage der Photovoltaik-Module aufmerksam unsere ausführliche Montageanleitung. Den Anweisungen in der Montageanleitung ist unbedingt Folge zu leisten (z.B. keine Erdung des Minuspols bei Anwendung von traflosen Wechselrichtern).

Die elektrischen Daten sind Mittelwerte aus Produktionsdaten und unterliegen einer Messtoleranz von +/- 5 %. Inventux übernimmt keine Garantie für die Genauigkeit dieser Daten bei künftigen Produktionschargen. Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.



XSERIES
MICROMORPH

Allgemeine Daten

Modultyp / Zelle	Mikromorph (a-Si/ μ c-Si) / 125 Zellen, monolithische Serienschaltung
Rückstrombelastbarkeit	4 A
Max. Systemspannung	1.000 Volt
Bauartzulassung	IEC 61646
Elektrische Klassifizierung	A (nach IEC 61730)
Produktgewährleistung / Leistungsgarantie*	5 Jahre / 10 Jahre auf 90 % von P_{max} , 25 Jahre auf 80 % von P_{max}

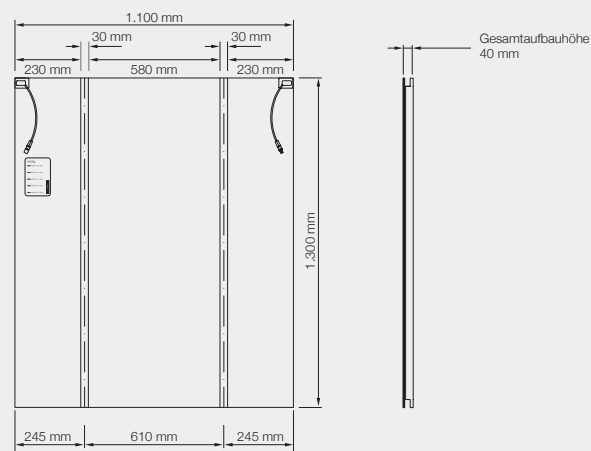
* Maßgebend sind die vollständigen Gewährleistungs- und Garantiebedingungen in der jeweils gültigen Fassung

Mechanische Daten

Maße inkl. Backbars (B x H x T)	1.100 mm x 1.300 mm x 40 mm
Fläche	1,43 m ²
Gewicht	26 kg
Anschlussleitung	2,5 mm ² / Länge je 200 mm
Anschlussstecker	LC3 (MC3 kompatibel), IP 68
Modulbefestigung	Edelstahlprofile auf Modulrückseite
Max. Neigungswinkel	45°
Max. Belastbarkeit	4.500 Pa

Verpackungseinheit

Typ	Umverpackung aus Wellpappe auf Holzpalette (IPPC)
Verpackungseinheit	22 Module
Maße (B x H x T)	1.200 mm x 1.500 mm x 800 mm
Gewicht	600 kg



Rückansicht, Seitenansicht

Art.-Nr. 163011 08/2012 1 DE (Änderungen vorbehalten. Inhalt urheberrechtlich geschützt. Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.)