

Technische Daten		MI-300		
PV - Eingang DC				
Empfohlene Eingangsleistung (W)	bis 380			
MPPT - Spannungsbereich (V)	29-48			
Startspannung (V)	22			
Betriebsspannungsbereich (V)	16-60			
Maximale Eingangsspannung (V)	60			
Maximaler Eingangsstrom (A)	11.5			
Ausgang AC	@ 208V AC	@240V AC	@230V AC	
Nennleistung (W)	300	300	300	
Nennstrom (A)	1.44	1.25	1.3	
Nennspannung / Spannungsbereich (V)	208/183-250	240/211-264	230/180-275	
Nennfrequenz / Frequenzbereich (Hz)	60/59.3-60.5	60/59.3-60.5	50/45-55	
Leistungsfaktor	> 0.99	> 0.99	> 0.99	
Klirrfaktor (THDi)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	
Max. Anzahl Wechselrichter pro Strang	12	12	11	
Wirkungsgrad				
Maximaler Wirkungsgrad	96.7%			
CEC Wirkungsgrad	96.5%			
MPPT - Wirkungsgrad	99.8%			
Nächtlicher Stromverbrauch (W)	<50			
Allgemeine Daten				
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis + 65			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 bis + 85			
Abmessungen (B X H X T mm)	178 x 153 x 28			
Gewicht (kg)	1,98(including 1m AC Kabel)			
Schutzklasse	NEMA6(IP67)			
Kühlkonzept	Passiv gekühlt ohne Lüfter			
Ladequalität				
Container	1 X 20' GP	1 X 40' GP	1 X 40' HQ	
Palletemenge	10	22	22	
Kartonmenge	600	1260	1260	
Gesamtqualität	3000	6300	6300	
Andere Eigenschaften				
Kommunikation	Kabellose Anbindung an DTU (Monitoring)			
Erwartete Nutzungsdauer	> 25 Jahre			
Standardkomformität				
EMC	EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-2:2005 EN61000-3-2:2004 EN61000-3-3:2013			
Sicherheit	EN62109-1:2010 EN62109-2:2010 EN62109-1 Ed 1.DIEC 62109-2 Ed 1,0 UL Std No.1741-Second Edition EN60529			
Auf dem Gitter	AS/NZS 4777.2.2015VDE-AR-N4105:2011-08DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012:02 IEC61727:2004EN50438:2013ANSI/IEEE 15471.1 IEC62116:2011UTE C 15-712-1:2010-07 NBT32004-2013			