

| Technische Daten                      |   | MI-1200         |                 |  |
|---------------------------------------|---|-----------------|-----------------|--|
| <b>PV - Eingang DC</b>                |   |                 |                 |  |
| Empfohlene Eingangsleistung (W)       | bis 1520  |                 |                 |  |
| MPPT - Spannungsbereich (V)           | 32 - 48   |                 |                 |  |
| Startspannung (V)                     | 22  |                 |                 |  |
| Betriebsspannungsbereich (V)          | 16 - 60   |                 |                 |  |
| Maximale Eingangsspannung (V)         | 60  |                 |                 |  |
| Maximaler Eingangsstrom (A)           | 10.5  |                 |                 |  |
| <b>Ausgang AC</b>                     | <b>@208V AC</b>   | <b>@240V AC</b> | <b>@230V AC</b> |  |
| Nennleistung (W)                      | 1200  | 1200            | 1200            |  |
| Nennstrom (A)                         | 5.76  | 5               | 5.22            |  |
| 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 | 3   | 3               | 3               |  |
| <b>Wirkungsgrad</b>                   |   |                 |                 |  |
| Maximaler Wirkungsgrad                | 96.5%   |                 |                 |  |
| CEC Wirkungsgrad                      | 96.0%   |                 |                 |  |
| MPPT - Wirkungsgrad                   | 99.8%   |                 |                 |  |
| Nächtlicher Stromverbrauch (W)        | <50   |                 |                 |  |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |   |                 |                 |  |
| Umgebungstemperaturbereich (°C)       | -40 bis + 65  |                 |                 |  |
| Betriebstemperaturbereich (°C)        | -40 bis + 85  |                 |                 |  |
| Abmessungen (B X H X T mm)            | 280 x 176 x 33  |                 |                 |  |
| Gewicht (kg)                          | 3,75(inklusive 1,9m AC Kabel)   |                 |                 |  |
| Schutzklasse                          | NEMA6(IP67)   |                 |                 |  |
| Kühlkonzept                           | Passiv gekühlt ohne Lüfter  |                 |                 |  |
| <b>Ladequalität</b>                   |   |                 |                 |  |
| Container                             | 1 X 20' GP  | 1 X 40' GP      | 1 X 40' HQ      |  |
| Palletmenge                           | 10  | 22              | 22              |  |
| Kartonnummer                          | 360   | 756             | 756             |  |
| Gesamtqualität                        | 1800  | 3780            | 3780            |  |
| <b>Andere Eigenschaften</b>           |   |                 |                 |  |
| Kommunikation                         | Kabellose Anbindung an DTU (Monitoring)   |                 |                 |  |
| Erwartete Nutzungsdauer               | > 25 Jahre  |                 |                 |  |
| <b>Standardkonformität</b>            |   |                 |                 |  |
| 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<br>IEC61727:2004EN50438:2013ANSI/IEEE 15471.1 IEC62116:2011UTE C 15-712-1:2010-07 NBT32004-2013 |                 |                 |  |