Technisches Datenblatt

Kategorie	MIN 2500TL-XE	MIN 3000TL-XE	MIN 3600TL-XE	MIN 4200TL-XE	MIN 4600TL-XE	MIN 5000TL-XE	MIN 6000TL-XE
Eingangsdaten (DC)							
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Max. DC-Spannung	500V	550V	550V	550V	550V	550V	550V
Startspannung	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
Nennspannung	360V	360V	360V	360V	360V	360V	360V
MPP-Spannungsbereich	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
Max. Eingangsstrom	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A	12.5A/12.5A
Max. Kurzschlussstrom	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A	16A/16A
Anzahl der unabhängigen MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ausgangsdaten (AC)							
Nenn-AC-Ausgangsleistung	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. AC-Scheinleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Max. Ausgangsstrom	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Nenn-AC-Spannung	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
AC-Netzfrequenz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz	50Hz ±5Hz
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend	0.8 führend - 0.8 laggend
THD	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Netzanschlusstyp	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europäischer Wirkungsgrad	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B / H / T) in mm	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160	375/350/160
Gewicht	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG	10.8KG
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Geräuschentwicklung (typisch)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Höhe	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
Eigenverbrauch nachts	<1W	<1W	<1W	<1W	<1W	<1W	<1W
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
Kühlung	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Relative Luftfeuchtigkeit	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%