



TM-L800Mi

96%

Hoher Wirkungsgrad von bis zu 96 % mit 2 einzelnen MPPTS

60V

Hohe Sicherheit mit maximaler Gleichspannung von 60 V

13.5A

Max. DC-Eingangsstrom von 13,5 A, passt sich den marktüblichen PV-Modulen an

IP67

Schutzart IP 67, Druckgussausführung



Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem



Einfache Plug-and-Play-Installation

25 JAHRE Lebensdauerdesign mit **10 JAHREN** Produktgarantie



800W





Datenblatt

Modell	TM-L800Mi
Eingabedaten (DC)	
Empfohlene PV-Modulleistung	280 W bis 550 W
Startspannung	20V
MPPT-Spannungsbereich	25-55V
Max. Eingangsspannung	60V
Max. Eingangsstrom	13.5A*2
Max. DC-Kurzschlussstrom	16.5A*2
Anzahl der MPPTS	2
Ausgabedaten (AC)	
Nennausgangsleistung	800W
Nominale Ausgangsspannung	230V
Erweiterter Ausgangsspannungsbereich	184-253V
Max. Ausgangsstrom	4A
Nennausgangsstrom	3.47A
Nennfrequenz/-bereich	50Hz/45 - 55
Leistungsfaktor	0,99 (Standard)
Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	<3%
Max. Einheiten pro Zweigstelle	5
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96.00%
CEC-Effizienz	95.50%
Statische MPPT-Effizienz	99.50%
Stromverbrauch in der Nacht	<50mW
Mechanische Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-40°C ~ +65°C
Abmessungen (B x H x T)	260mm*225mm*32mm
Gewicht	2.9kg
Gehäusebewertung	IP 67
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren
Überwachung und Kommunikation	
Kommunikation.	W-lan
Energiemanagement	Solarman Online Plattform
Zertifizierungen und Garantie	
Zertifizierungen	IEC62109-1;IEC62109-2;IEC61000-6; VDE4105;VFR2019;NEN-EN 50549-1:2019;PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 Jahre Standard