



TM-L800Mi

96% Hoher Wirkungsgrad bis zu 96% mit 2 einzelnen MPPTs

60V Hohe Sicherheit mit einer maximalen Gleichspannung von 60 V

13.5A Max. DC-Eingangsstrom von 13,5 A, Anpassung an die marktüblichen PV-Module

IP67 Schutzart IP 67, Druckguss-Design

 Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem

 Einfache Installation von Plug and Play

25 JAHRE Lebensdauer und **10 JAHRE** Produktgarantie



800W





Datenblatt

Modell	TM-L800M
Eingangsdaten (DC)	
Empfohlene PV-Modulleistung	280W-550W
Anfahrspannung	20V
MPPT Spannungsbereich	25-55V
Max. Eingangsspannung	60V
Max. Eingangsstrom	13.5A*2
Max. DC-Kurzschlussstrom	16.5A*2
Anzahl der MPPTs	2
Ausgangsdaten (AC)	
Nennausgangsleistung	800W
Nominale Ausgangsspannung	230V
Erweiterter Ausgangsspannungsbereich	184-253V
Ausgangsspannungsbereich	3.47A
Nominaler Ausgangsstrom	50Hz/45 - 55
Leistungsfaktor	>0,99 default
Harmonische Gesamtverzerrung (THD)	<3%
Max. Einheiten pro Zweig	5
Wirkungsgrad	
Höchste Effizienz	96.00%
CEC-Effizienz	95.50%
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99.50%
Stromverbrauch während der Nacht	<50mW
Mechanische Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-40°C ~ +65°C
Abmessungen (BxHxT)	260mm*225mm*32mm
Gewicht	2,9kg
Gehäuse Bewertung	IP 67
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Ventilatoren
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren
Überwachung und Kommunikation	
Kommunikation	WiFi
Energiemanagement	Solarman Online Plattform
Zertifizierungen & Garantie	
Zertifizierungen	IEC62109-1; IEC62109-2; IEC61000-6; VDE4105; VFR2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 Jahre Standard