



TM-L800M

96% Wysoka sprawność do 96% z 2 pojedynczymi MPPT

60V Wysokie bezpieczeństwo dzięki maksymalnemu maksymalne napięcie DC 60 V

13.5A Maks. Prąd wejściowy DC 13,5 A, dostosowanie do standardowych modułów fotowoltaicznych dostępnych na rynku

IP67 Stopień ochrony IP 67, Konstrukcja odlewana ciśnieniowo



Zintegrowany inteligentny system monitorowania i komunikacji



Prosta instalacja z Plug and Play

25 LAT ŻYWOTNOŚCI I 10 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



800W



Tel: 0574-88188211

E-mail: sales@astro-e.com.cn; service.de@astro-e.com.cn

Adres: No.62, Lanhai Lane, Tiangong Road, Xiaying Street, Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang Province, China.



ARKUSZ DANYCH

Model	TM-L800M
Wejście (DC)	
Zalecana moc modułów	280W-550W
Napięcie startowe	20V
Zakres napięcia MPPT	25-55V
Maksymalne napięcie wejściowe	60V
Maksymalny prąd wejściowy	13.5A*2
Maksymalny prąd zwarcia DC	16.5A*2
Liczba MPPT	2
Wyjście (AC)	
Moc znamionowa	800W
Napięcie znamionowe	230V
Rozszerzony zakres napięcia	184-253V
Maksymalny prąd wyjściowy AC	3.47A
Znamionowa częstotliwość AC/Zakres	50Hz/45 - 55
Współczynnik mocy	>0.99 (domyślnie)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu wyjściowego THD	<3%
Maksymalna liczba podłączanych mikroinwerterów w jednym obwodzie	5
Efektywność	
Maksymalna efektywność	96.00%
Waga efektywności CEC	95.50%
Efektywność śledzenia MPPT	99.50%
Straty nocne	<50mW
Straty nocne	
Zakres temperatur roboczych	-40°C ~ +65°C
Wymiary (SxWxG)	260mm*225mm*32mm
Waga	2.9kg
Stopień ochrony	IP 67
Chłodzenie	naturalne chłodzenie – bez wentylatora
Rodzaj izolacji	transformator o wysokiej częstotliwości
Systemy monitorowania i komunikacji	
System komunikacji	WiFi
Solarman Online Platform	platforma online Solarman
Certyfikaty i gwarancje	
Certyfikaty	IEC62109-1; IEC62109-2; IEC61000-6; VDE4105; VFR2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Gwarancja	10 lat



TM-L800Mi

96% Wysoka sprawność do 96% z 2 pojedynczymi MPPT

60V Wysokie bezpieczeństwo dzięki maksymalnemu maksymalne napięcie DC 60 V

13.5A Maks. Prąd wejściowy DC 13,5 A, dostosowanie do standardowych modułów fotowoltaicznych dostępnych na rynku

IP67 Stopień ochrony IP 67, Konstrukcja odlewana ciśnieniowo



Zintegrowany inteligentny system monitorowania i komunikacji



Prosta instalacja z Plug and Play

25 LAT ŻYWOTNOŚCI I 10 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



800W



Tel: 0574-88188211

E-mail: sales@astro-e.com.cn; service.de@astro-e.com.cn

Adres: No.62, Lanhai Lane, Tiangong Road, Xiaying Street, Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang Province, China.



ARKUSZ DANYCH

Model	TM-L800Mi
Wejście (DC)	
Zalecana moc modułów	280W-550W
Napięcie startowe	20V
Zakres napięcia MPPT	25-55V
Maksymalne napięcie wejściowe	60V
Maksymalny prąd wejściowy	13.5A*2
Maksymalny prąd zwarciový DC	16.5A*2
Liczba MPPT	2
Wyjście (AC)	
Moc znamionowa	800W
Napięcie znamionowe	230V
Rozszerzony zakres napięcia	184-253V
Maksymalny prąd wyjściowy AC	3.47A
Znamionowa częstotliwość AC/Zakres	50Hz/45 - 55
Współczynnik mocy	>0.99 (domyślnie)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu wyjściowego THD	<3%
Maksymalna liczba podłączanych mikroinwerterów w jednym obwodzie	5
Efektywność	
Maksymalna efektywność	96.00%
Waga efektywności CEC	95.50%
Efektywność śledzenia MPPT	99.50%
Straty nocne	<50mW
Straty nocne	
Zakres temperatur roboczych	-40°C ~ +65°C
Wymiary (SxWxG)	260mm*225mm*32mm
Waga	2.9kg
Stopień ochrony	IP 67
Chłodzenie	naturalne chłodzenie – bez wentylatora
Rodzaj izolacji	transformator o wysokiej częstotliwości
Systemy monitorowania i komunikacji	
System komunikacji	WiFi
Solarman Online Platform	platforma online Solarman
Certyfikaty i gwarancje	
Certyfikaty	IEC62109-1; IEC62109-2; IEC61000-6; VDE4105; VFR2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Gwarancja	10 lat



TM-L2000M/1800M/1600M

96% Wysoka sprawność do 96% z 2 pojedynczymi MPPT

60V Wysokie bezpieczeństwo dzięki maksymalnemu maksymalne napięcie DC 60 V



Maks. Prąd wejściowy DC 13A/14A/15A, dostosowanie do standardowych modułów fotowoltaicznych dostępnych na rynku

IP67

Stopień ochrony IP 67, Konstrukcja odlewana ciśnieniowo



Zintegrowany inteligentny system monitorowania i komunikacji



Prosta instalacja z Plug and Play

25 LAT ŻYWOTNOŚCI I 10 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



2000W/1800W/1600W



Tel: 0574-88188211

E-mail: sales@astro-e.com.cn; service.de@astro-e.com.cn

Adres: No.62, Lanhai Lane, Tiangong Road, Xiaying Street, Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang Province, China.



ARKUSZ DANYCH

Model	TM-L2000M	TM-L1800M	TM-L1600M
Wejście (DC)			
Zalecana moc modułów	280W-650W	280W-600W	280W-550W
Napięcie startowe	28V		
Zakres napięcia MPPT	28-55V		
Maksymalne napięcie wejściowe	60V		
Maksymalny prąd wejściowy	15A*4	14A*4	13A*4
Maksymalny prąd zwarcowy DC	19A*4		
Liczba MPPT	4		
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa	2000W	1800W	1600W
Napięcie znamionowe	230V		
Rozszerzony zakres napięcia	184-253V		
Maksymalny prąd wyjściowy AC	8.7A	7.8A	7.0A
Maksymalna moc wyjściowa	9.7A	8.7A	7.7A
Znamionowa częstotliwość	50Hz/45 - 55		
Współczynnik mocy	>0.99 default		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu wyjściowego THD	<3%		
Maksymalna liczba podłączanych mikroinwerterów w jednym obwodzie	3		
Efektywność			
Maksymalna efektywność	96.00%		
Waga efektywności CEC	95.50%		
Efektywność śledzenia MPPT	99.50%		
Straty nocne	<50mW		
Straty nocne			
Zakres temperatur roboczych	-40°C ~ +65°C		
Wymiary (SxWxG)	312mm*301mm*43mm		
Waga	7kg		
Stopień ochrony	IP 67		
Chłodzenie	naturalne chłodzenie – bez wentylatora		
Rodzaj izolacji	transformator o wysokiej częstotliwości		
Systemy monitorowania i komunikacji			
System komunikacji	WiFi		
System monitorowania	platforma online Solarman		
Certyfikaty i gwarancje			
Certyfikaty	IEC62109-1; IEC62109-2; IEC61000-6; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019		
Gwarancja	10 lat		