

# Fiche technique

## Micro onduleur Astro-E TM-L800Mi



Puissance: **800W**



Garantie: **10 ans**



Haute efficacité: **96% avec 2 MPPT**



Le micro-onduleur Astro-E 800W Mi est une solution d'optimisation solaire de pointe, conçue pour maximiser le rendement de chaque panneau photovoltaïque de votre installation.

## Pourquoi choisir l'Astro-E ?

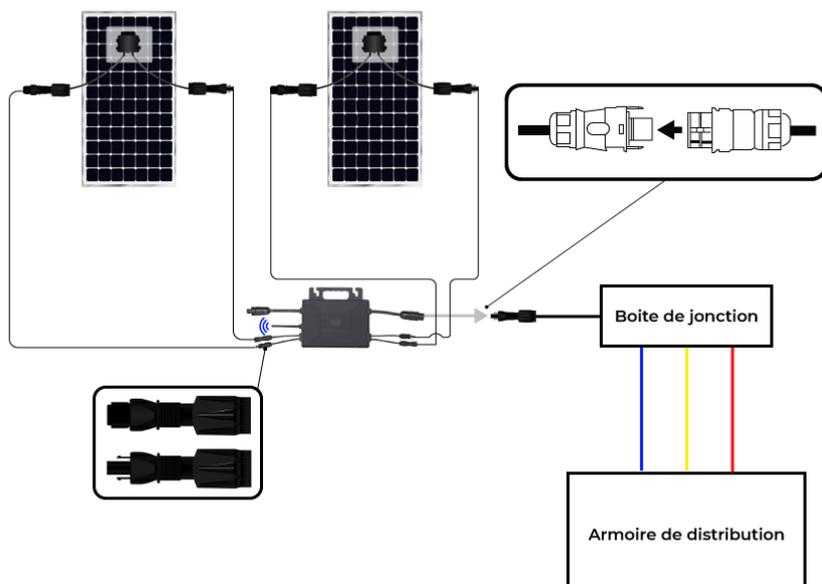
**Surveillance connectée :** Grâce au Wi-Fi, suivez instantanément votre production d'énergie, identifiez les éventuels problèmes et optimisez votre système à distance.

**Installation simplifiée :** Le système «plug and play» et la configuration Wi-Fi intuitive facilitent l'installation.

**Rendement optimal :** Bénéficiez d'un rendement exceptionnel jusqu'à 96% grâce à 2 MPPT individuels, maximisant ainsi votre production d'énergie.

**Fiabilité et durabilité :** Conçu pour durer 25 ans, le micro-onduleur Astro-E est robuste et résistant aux intempéries.

**Sécurité maximale :** Grâce à sa tension DC maximale de 60V et à son indice de protection IP67, le système est totalement sécurisé.



<b>Données d'Entrée (DC)</b>	
Puissance Recommandée du Module PV	280W-550W
Tension de Démarrage	20W
Plage de Tension MPPT	25-55V
Tension Maximale d'Entrée	60V
Courant d'Entrée Maximum	13.5A*2
Courant de Court-Circuit Maximum (DC)	16.5A*2
Nombre de MPPT	2
<b>Données de Sortie (AC)</b>	
Puissance Nominale de Sortie	800W
Tension Nominale de Sortie	230V
Plage Étendue de Tension de Sortie	184-253V
Courant de Sortie Maximum	4A
Fréquence Nominale / Plage	50Hz/45 - 55
Facteur de Puissance	>0.99 défaut
Distorsion Harmonique Totale (THD)	<3%
Nombre Maximum d'Unités par Branche	4
<b>Efficacité</b>	
Efficacité de Crête	96.00%
Efficacité CEC	95.50%
Efficacité MPPT Statique	99.50%
Consommation d'Énergie Nocturne	<50mW
<b>Données Mécaniques</b>	
Plage de Température Ambiante	-40°C ~ +65°C
Dimensions (LxHxP)	260mm*225mm*32mm
Poids	2.9kg
Indice de Protection du Boîtier	IP 67
Refroidissement	Convection naturelle - Pas de ventilateur
Type d'Isolation	Transformateurs haute fréquence
<b>Surveillance &amp; Communication</b>	
Communication	WiFi
Gestion de l'Énergie	Plate-forme en ligne Solarman
Certifications & Garantie	IEC62109-1;IEC62109-2; IEC61000-6; VDE4105VFR2019;NEN-EN
Certifications	50549-1:2019;PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 ans Standard

