



Hoymiles

L'ÉNERGIE OUVERTE
POUR TOUS

HOYMILES HIONE BESS TOUT-EN-UN

PLUS FIN. PLUS PUISSANT. PLUS RAPIDE.

INFORMATIONS DE CONTACT

Adresse du siège social en Chine ■

6F, Building 5, Caizhi Shunfeng Innovation
Center, No. 99, Housheng Street, Kangqiao
Subdistrict, Gongshu District, Hangzhou

Centre de vente et d'assistance pour l'UE ■

High Tech Campus 9, Unit BK3.28,
5656AE Eindhoven, Pays-Bas

info@hoymiles.com
sales@hoymiles.com
0571-2805 6101



SITE WEB



LINKEDIN



YOUTUBE



BESS TOUT-EN-UN

SOLUTION SOLAIRE ET DE STOCKAGE RÉSIDENTIELLE

PLUS FIN

Intègre l'onduleur, le chargeur de VE, la batterie et l'EMS dans une seule unité compacte, réduisant l'encombrement global par rapport à des composants séparés.

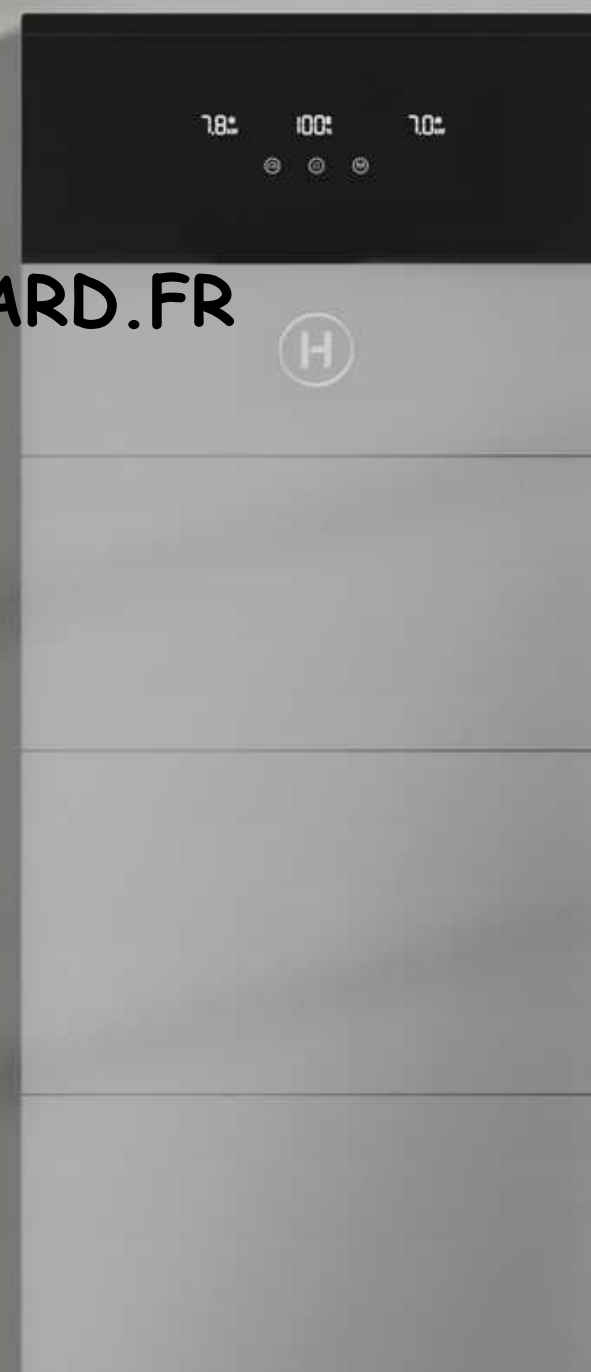
PLUS PUISSANT

Prend en charge une conception de système flexible avec 4 MPPT indépendants et un courant d'entrée allant jusqu'à 20 A, tout en permettant l'utilisation de batteries mixtes jusqu'à 64 kWh par unité.

PLUS RAPIDE

Les connexions plug-and-play et la conception empilable de la batterie permettent une installation en seulement 15 minutes.

SOLAIRE DU GARD.FR



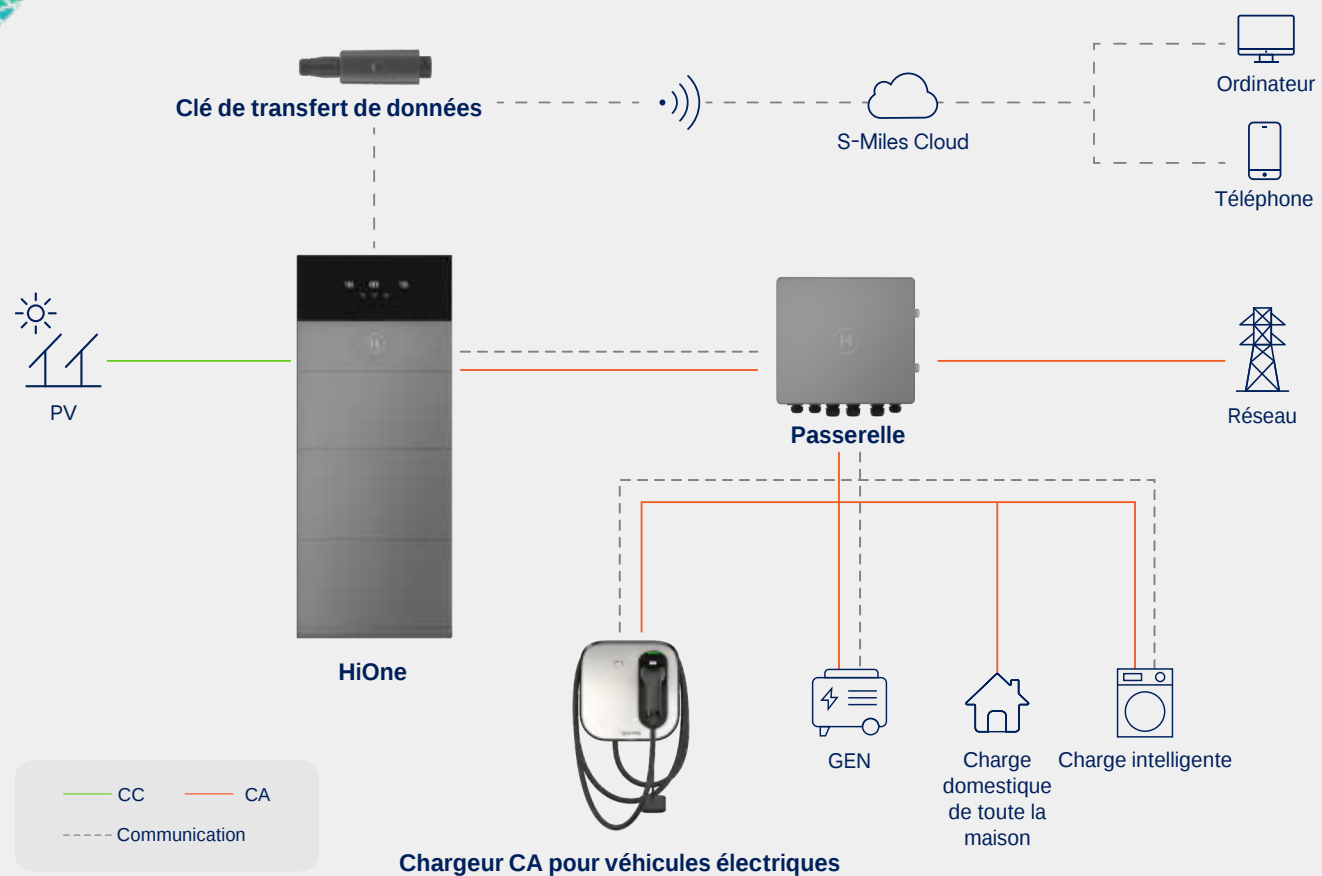


SOLAIRE DU GARD.FR



SOLUTION À UNITÉ SIMPLE





SOLAIRE DU GARD.FR



BESS TOUT-EN-UN|HIONE

3,6 à 12 kW|Monophasé



Onduleur

Batterie

SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01 Surdimensionnement CC/CA jusqu'à 200 %, augmentant significativement le rendement énergétique

02 Quatre MPPT indépendants de 18 A, parfaitement compatibles avec les modules haute puissance et les toitures à orientations multiples

03 Boîtier robuste IP66 assurant des performances optimales en environnement difficile
- 04 Permet une sortie de pointe hors réseau jusqu'à 150 %, facilitant le démarrage des charges inductives

05 Le système EMS intelligent intégré optimise automatiquement les stratégies de stockage et de consommation d'énergie

06 AFCl (détecteur d'arc électrique) intégré détectant activement les arcs pour prévenir les risques d'incendie

Spécifications techniques

<

(1) Jusqu'à quatre modules peuvent être empilés dans une seule colonne de batteries.

(2) Applicable uniquement lorsque l'onduleur est connecté à la passerelle Hoymiles.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.

BESS TOUT-EN-UN|HIONE

8 à 20 kW|Triphasé



Onduleur

Batterie

SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01

Surdimensionnement CC/CA jusqu'à 200 %, augmentant significativement le rendement énergétique
- 02

Quatre MPPT indépendants de 20 A, parfaitement compatibles avec les modules haute puissance et les toitures à orientations multiples
- 03

Boîtier robuste IP66 assurant des performances optimales en environnement difficile
- 04

Permet une sortie de pointe hors réseau jusqu'à 150 %, facilitant le démarrage des charges inductives
- 05

Le système EMS intelligent intégré optimise automatiquement les stratégies de stockage et de consommation d'énergie
- 06

Prise en charge de la sortie triphasée déséquilibrée, assurant un fonctionnement stable en cas de charges complexes

Spécifications techniques

Modèle	HiOne-8T-G3	HiOne-10T-G3	HiOne-12T-G3	HiOne-16T-G3	HiOne-20T-G3
Batterie					
Type de batterie	Lithium-ion				
Plage de tension de la batterie (V)	720 à 950				
Modèle de batterie compatible	HiOne-8B-G3				
Nombre de modules	1 à 8 ⁽¹⁾				
Entrée photovoltaïque					
Puissance photovoltaïque maximale recommandée (W)	16 000	20 000	24 000	32 000	40 000
Tension d'entrée maximale (V)	1 000				
Tension nominale (V)	720				
Tension de démarrage (V)	170				
Plage de tension MPPT (V)	150 à 950				
Courant d'entrée maximal (A)	20/20/20		20/20/20/20		
Courant de court-circuit maximal (A)	30/30/30		30/30/30/30		
Nombre de MPPT/Nombre maximal de chaînes d'entrée	3/3		4/4		
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale (W)	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000
Puissance apparente de sortie maximale sur réseau (VA)	8 800	11 000	13 200	17 600	22 000
Courant de sortie maximal (A)	13,3	16,7	20,0	26,7	33,3
Puissance apparente de sortie max. hors réseau (VA) ⁽²⁾	12 000 (10 s)	15 000 (10 s)	18 000 (10 s)	24 000 (10 s)	30 000 (10 s)
Forme du réseau	3L/N/PE				
Tension de sortie CA nominale (V)	380/400				
Fréquence de réseau nominale (Hz)	50/60				
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif, 0,8 inductif)				
THDi (en sortie nominale)	< 3 %				
Efficacité					
Rendement maximal	98,5 %				
Rendement UE	98,0 %				
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de chaîne photovoltaïque	Intégrée				
Détection de la résistance d'isolement	Intégrée				
Contrôleur de courant résiduel	Intégrée				
Protection contre les surintensités CA	Intégrée				
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée				
Protection contre les surtensions et les sous-tensions CA	Intégrée				
Protection contre les surtensions	CC Type II/CA Type II				
Généralités					
Dimensions (L × H × P mm)	620 × 360 × 255				
Poids (kg)	31				
Montage	Montage mural/installation au sol				
Température de fonctionnement (°C)	-30 à +65 (> 45, déclassement)				
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation				
Refroidissement	Convection naturelle		Refroidissement par air intelligent		
Topologie	Non isolé				
Altitude (m)	≤ 4 000				
Degré de protection	IP66				
Bruit (dB)	< 35		< 55		
Interface utilisateur	Afficheur LED et application				
Communication	RS485, Bluetooth, Wi-Fi/Ethernet (en option)				

(1) Jusqu'à quatre modules peuvent être empilés dans une seule colonne de batteries.

(2) Applicable uniquement lorsque l'onduleur est connecté à la passerelle Hoymiles.

BESS TOUT-EN-UN|HIONE

8,04 kWh|Cellules de 314 Ah|IP66



Onduleur

Batterie

SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01** Équipé de cellules haute capacité de 314 Ah pour une longue durée de vie et des performances durables

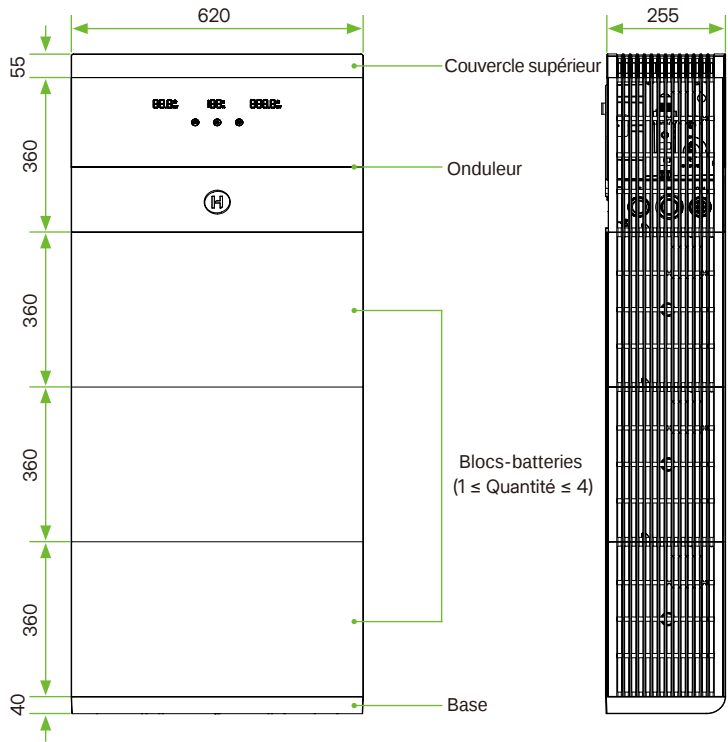
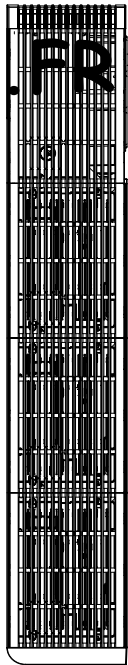
02 Des mécanismes de protection multicouches assurent une sécurité électrique complète
- 03** Les optimiseurs intégrés permettent l'utilisation mixte de batteries neuves et anciennes, maximisant l'évolutivité du système

04 S'adapte aux basses températures grâce à la technologie d'auto-chauffage, garantissant des performances optimales même par grand froid

Spécifications techniques

Modèle	HiOne-8B-G3
Données de la batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄
Capacité des cellules (Ah)	314
Énergie totale (kWh)	8
Énergie utile (kWh)	7,8
Puissance de charge/décharge maximale (kW)	4
Puissance de décharge de pointe (kW)	6 (10 s)
Nombre maximal d'unités empilables	4
Nombre maximal d'unités en parallèle	2
Généralités	
Dimensions (L x H x P mm)	620 x 360 x 255 (un seul bloc)
Poids (kg)	67
Montage	Montage mural/installation au sol
Environnement d'installation	Intérieur/extérieur
Température de charge/décharge (°C)	-20 à +55
Degré de protection	IP66
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude (m)	≤ 4 000

Unité : mm





BOÎTIER DE SECOURS | PASSERELLE

220/230/240 V | Monophasé



SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01

Assure une commutation transparente en 0 ms pour une alimentation ininterrompue lors des coupures de courant
- 02

Compatible avec les générateurs, charges intelligentes et systèmes photovoltaïques tiers pour une gestion flexible de l'énergie
- 03

Alimentation de secours pour toute la maison sans recâblage complexe ni panneau de charges critiques séparé
- 04

Fonction d'arrêt rapide permettant de couper immédiatement les sources d'alimentation, maximisant la sécurité du système

Spécifications techniques

Modèle	HiBox-100S-G3
Réseau	
Forme du réseau	L/N/PE
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	220/230/240
Fréquence nominale (Hz)	50/60
Courant max. d'entrée/sortie (A)	100
Onduleur	
Nombre max. d'entrées	2
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	220/230/240
Courant max. d'entrée/sortie (A)	50
Port intelligent (générateur/onduleur PV/charge)	
Nombre max. d'entrées	1
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	220/230/240
Courant max. d'entrée/sortie (A)	100
Système de secours	
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240
Courant de sortie maximal (A)	100
Généralités	
Dimensions (L x H x P mm)	535 x 490 x 153
Poids (kg)	17,5
Montage	Montage mural
Température de fonctionnement (°C)	-30 à +55
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude (m)	≤ 4 000
Degré de protection	IP54
Communication	RS485



BOÎTIER DE SECOURS | PASSERELLE

380/400 V Triphasé



SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01** Assure une commutation transparente en 0 ms pour une alimentation ininterrompue lors des coupures de courant

02 Compatible avec les générateurs, charges intelligentes et systèmes photovoltaïques tiers pour une gestion flexible de l'énergie
- 03** Alimentation de secours pour toute la maison sans recâblage complexe ni panneau de charges critiques séparé

04 Fonction d'arrêt rapide permettant de couper immédiatement les sources d'alimentation, maximisant la sécurité du système

Spécifications techniques

Modèle	HiBox-63T-G3
Réseau	
Forme du réseau	3L/N/PE
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	380/400
Fréquence nominale (Hz)	50/60
Courant max. d'entrée/sortie (A)	63
Onduleur	
Nombre max. d'entrées	2
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	380/400
Courant max. d'entrée/sortie (A)	32
Port intelligent (générateur/onduleur PV/charge)	
Nombre max. d'entrées	1
Tension d'entrée/sortie nominale (V)	380/400
Courant max. d'entrée/sortie (A)	63
Système de secours	
Tension de sortie nominale (V)	380/400
Courant de sortie maximal (A)	63
Généralités	
Dimensions (L x H x P mm)	535 x 490 x 153
Poids (kg)	17,5
Montage	Montage mural
Température de fonctionnement (°C)	-30 à +55
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude (m)	≤ 4 000
Degré de protection	IP54
Communication	RS485



SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01

Prend en charge la détection d'inversion du transformateur et la séquence de phase adaptative
- 02

Deux bornes TC disponibles pour une utilisation flexible dans les systèmes à couplage CA
- 03

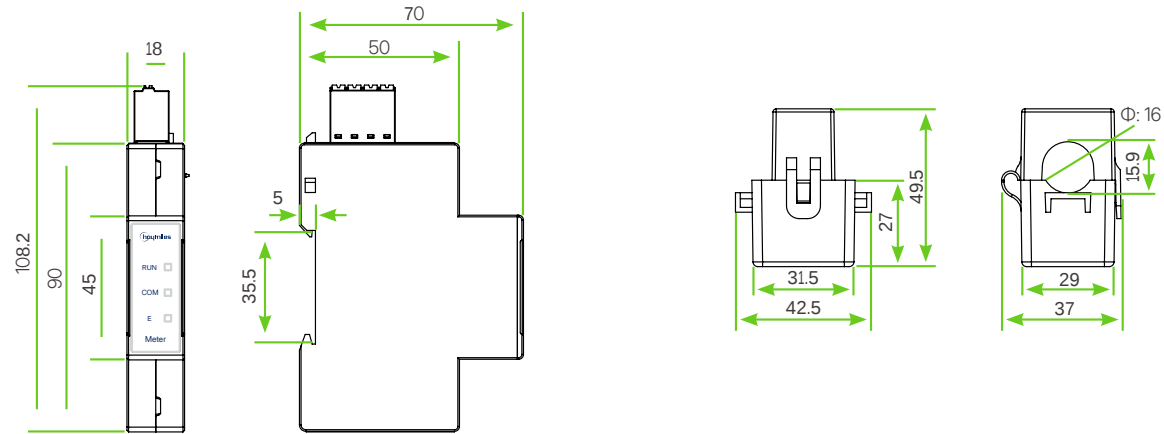
Utilise des transformateurs avec fiches RJ45 pour simplifier le processus d'installation
- 04

Compatible avec le transformateur 120 A/40 mA

Spécifications techniques

Modèle	Meter-1S-G3	Meter-2S-G3	Meter-1T-G3	Meter-2T-G3
Données de base				
Type de réseau	Monophasé		Triphasé à quatre fils	
Tension d'entrée nominale (V)	230		3 × 230/400	
Plage de tension d'entrée (V)	230 ± 20 %		3 × 230/400 ± 20 %	
Tension de surcharge (V)	1,2 fois la valeur nominale (en continu)/2 fois la valeur nominale (pendant 1 s)			
Courant d'entrée nominal (A)	120			
Courant de surcharge (A)	1,2 fois la valeur nominale (en continu)/2 fois la valeur nominale (pendant 1 s)			
Consommation d'énergie (VA)	< 0,2			
Fréquence du réseau (Hz)	50 (± 0,5 %)			
Vitesse de réponse	≤ 100 ms (tension, courant, puissance) ≤ 1 s (énergie électrique)			
Précision de la mesure				
Tension			± 0,5 %	
Courant			± 0,5 %	
Puissance active			± 0,5 %	
Puissance réactive			± 0,5 %	
Puissance apparente			± 0,5 %	
Énergie active	Classe B (transformateur de courant à noyau fractionné)			
Énergie réactive			Classe 2	
Compatibilité électromagnétique				
Immunité aux décharges électrostatiques			Classe III	
Immunité aux transitoires électriques rapides			Classe IV	
Immunité aux surtensions (chocs)			Classe IV	
Sécurité				
Tension de tenue à la fréquence du réseau (Vca)	3 000, 1 min (entre communication et entrée de signal)			
Résistance d'isolement (MΩ)	> 100 (entre les bornes d'entrée/sortie et le boîtier)			
Communication				
Interface			RS485	
Protocole de communication			Modbus-RTU	
Plage d'adresses de communication			Modbus-RTU : 1 à 247	
Débit en bauds (bps)			1200 à 38400	
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)			-40 à 70	
Température de stockage (°C)			-40 à 70	
Humidité relative			≤ 95 %, sans condensation	
Altitude (m)			≤ 2000	
Données mécaniques				
Dimensions (L × H × P mm)			18 × 108,2 × 70	
Poids (kg)			63,15	
Montage			Rail DIN	
Degré de protection			IP20	

Unité : mm



Compteur d'énergie électrique

CT-120 A/40 mA



SOLAIRE DU GARD.FR

Caractéristiques

- 01 Intégration, système prêt à l'emploi simple
- 02 Indice de protection IP66
- 03 Transmission de données stable et fiable
- 04 Gestion intelligente via S-Miles Cloud

Spécifications techniques

Modèle	DTS-WL-G3
Données de base	
Onduleur max. pris en charge	10
Cycle de chargement des données	30 à 600 s
Voyant LED	3
Interface de connexion	USB
Méthode de configuration	Application BLE
Communication	
Norme Bluetooth	BLE 5.0
Norme Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ax à 2,4 GHz
Norme Ethernet	10/100 Mbit/s auto-adaptatifs Distance max. du câble réseau : 100 m
Puissance	
Tension de fonctionnement	5 VCC
Consommation d'énergie	< 5 W
Généralités	
Dimensions (L × H × P)	49,2 × 183,7 × 34,9 mm (1,9 × 7,2 × 1,4 po)
Poids	105 g (0,23 lb)
Installation	Plug-and-play
Environnement	
Plage de température de fonctionnement	-25 à 65 °C (-13 à 149 °F)
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	≤ 4 000 m (13 123 pi)
Degré de protection	IP66 ⁽¹⁾
Certifications et normes	
Certifications	CE, PSTI, EN 18031, FCC, IC, UKrSEPRO, NTC, TA, NBTC, WPC

(1) Les exigences de la norme IP66 ne sont respectées que lorsque la DTS est utilisée avec un onduleur.

Modèle	DTS-WiFi-G3
Données de base	
Onduleur max. pris en charge	10
Cycle de chargement des données	30 à 600 s
Voyant LED	3
Interface de connexion	USB
Méthode de configuration	Application BLE
Communication	
Norme Bluetooth	BLE 5.0
Norme Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ax à 2,4 GHz
Puissance	
Tension de fonctionnement	5 VCC
Consommation d'énergie	< 5 W
Généralités	
Dimensions (L × H × P)	49,2 × 126,8 × 33,2 mm (1,9 × 5,0 × 1,3 po)
Poids	82 g (0,18 lb)
Installation	Plug-and-play
Environnement	
Plage de température de fonctionnement	-25 à 65 °C (-13 à 149 °F)
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	≤ 4 000 m (13 123 pi)
Degré de protection	IP66 ⁽¹⁾
Certifications et normes	
Certifications	CE, PSTI, EN 18031, FCC, IC, UKrSEPRO, NTC, TA, NBTC, WPC

(1) Les exigences de la norme IP66 ne sont respectées que lorsque la DTS est utilisée avec un onduleur.



SOLAIRE DU GARD.FR

S-Miles Cloud

- Surveillance au niveau du module
- MPPT individuel
- Facilité d'exploitation et maintenance du système

Disponible :

- ☒ Page web
- ☒ Application pour Android/iOS

