

SH8RL/SH10RL
SBL060



EFFICACITÉ SUPÉRIEURE

Maximiser l'énergie, minimiser les déchets

- Entrée 20 A pour les panneaux PV grand public
- Large plage MPPT (40 V min.)
- Breveté PID Zero



ENCORE PLUS DURABLE

Forte puissance pendant 15 ans

- Cellules 314 Ah avec optimiseur de batterie pour une longue durée de vie
- Étanche IP65 et résistant à la corrosion C5-M



SÉCURITÉ RENFORCÉE

Protégez votre maison de tous les risques

- Conception antidéflagrante brevetée
- Surveillance de la batterie en temps réel avec kit de protection active
- Protection AFCI



PUISSANCE CONSTANTE

Maîtriser l'énergie en entrée et en sortie, à tout moment

- Sauvegarde pleine puissance à 45 °C, bon fonctionnement à -20 °C
- Jusqu'à 2 onduleurs et chaque onduleur prend en charge 4 blocs-batteries en parallèle
- Sortie de secours crête jusqu'à 200 %, 10 s



SAUVEGARDE AVANCÉE

Systèmes flexibles pour tous les scénarios

- Commutation continue 4 ms*
- Compatibilité du générateur diesel, du micro-onduleur et du chargeur de VE**
- Mise à niveau ou nouvelle installation pour l'alimentation de secours de la maison entière



GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

Contrôlez l'énergie à portée de main

- iHomeManager (iHM) avec Smart Load***
- iSolarCloud App
- Balayage IV intelligent et enregistrement des défauts
- BMS intégré à la batterie (système de gestion de la batterie)



Désignation du type	SH8RL	SH10RL
Entrée (CC)		
Puissance d'entrée PV max. recommandée	16 000 Wp	20 000 Wp
Puissance d'entrée PV max. utilisable	12 800 Wp	16 000 Wp
Tension d'entrée Max PV	500 V	
Min. Tension d'entrée PV/Tension d'entrée de démarrage	40 V/50 V	
Tension nominale de l'entrée PV	360 V	
Plage de tension de fonctionnement MPPT****	40 V - 425 V	
Nombre de traceurs MPP indépendants	3	
Nombre de chaînes PV par MPPT	1/1/1	
Courant d'entrée max PV	60 A (20 A/20 A/20 A)	
Courant max de court-circuit CC	75 A (25 A/25 A/25 A)	
Courant max. pour le connecteur d'entrée	25 A	
Données de batterie		
Type de batterie	Batterie Li-ion	
Plage de tension de batterie	40 V – 60 V	
Courant max. de charge/décharge*****	190 A/190 A	220 A/220 A
Puissance de charge/décharge max.	8 000 W/8 000 W	10 000 W/10 000 W
Entrée/Sortie (CA)		
Puissance CA max du réseau	13 860 W	
Puissance nominale de sortie CA	8 000 W	10 000 W
Puissance apparente max de sortie CA	8 000 VA	10 000 VA
Courant max de sortie CA	36,4 A	45,5 A
Tension nominale CA	220 V/230 V/240 V	
Plage de tension CA	154 V – 276 V	
Fréquence nominale du réseau	50 Hz/60 Hz	
Plage de fréquence du réseau	45 Hz – 55 Hz/55 Hz – 65 Hz	
Harmonique (THD)	< 3 % (de la puissance nominale)	
Facteur de puissance à la puissance nominale/Facteur de puissance réglable	> 0,99 à la valeur par défaut à la puissance nominale/0,8 entraînant un retard de 0,8	
Phases d'alimentation/Phases de connexion	1/1	
Données de sauvegarde (en mode réseau)		
Puissance de sortie max. pour la charge de secours *****	13 860 W	
Courant de sortie max. pour la charge de secours	63 A	
Données de sauvegarde (mode hors réseau)		
Tension nominale	220 V/230 V/240 V	
Fréquence nominale	50 Hz/60 Hz	
THDV (à charge linéaire)	< 2 %	
Heure du commutateur de sauvegarde	≤ 4 ms	
Puissance nominale de sortie	8 000 W	10 000 W
Puissance de sortie max. pour la charge de secours	8 800 W	11 000 W
Puissance de sortie maximale	2 fois la puissance nominale, 10 s	
Efficacité		
Efficacité max./Efficacité européenne	97,2 %/96,2 %	
Protection et fonction		
Surveillance du réseau	Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits CA	Oui	
Protection contre un courant de fuite	Oui	
Commutateur CC (solaire)	Oui	
Protection contre les surtensions	CC Type II/CA Type II	
Zéro PID	Oui	
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Oui	
Compatibilité avec les micro-onduleurs*****	Facultatif	
Données générales		
Topologie (onduleur)	Non isolé	
Topologie (BDC batterie)	Isolée	
Degré de protection	IP65	
Dimensions (l * H * P)	552 mm * 448 mm * 250 mm	
Poids	< 27 kg	
Méthode de montage	Support de montage mural	
Plage de fonctionnement température ambiante	-25 °C à 60 °C	
Plage d'humidité relative admissible	0 % – 95 %	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.	3 000 m	
Bruit (typique)	≤ 45 dB (A)	
Affichage	LED	
Communication	CAN, RS485, Ethernet, WLAN	
DI/DO	DI * 1/DO * 1	
Type de connexion CC	MC4 (6 mm² max.)	
Type de connexion de batterie	Borne OT (35 mm²)	
Type de connexion CA	Borne OT (Max. 16 mm²)	
Conformité au réseau	IEC 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 63027, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549, VDE-AR-N 4105, G99, UNE, NTS, CEI 0-21, NRS 097-2-1	

Désignation du type	SBL060
Données système	
Type de batterie	LiFePO4
Énergie nominale	6,0 kWh
Énergie utilisable	5,8 kWh
Tension nominale	51,2 V
Puissance de charge/décharge recommandée	3,0 kW/2,9 kW
Puissance de charge/décharge max.*****	3,75 kW/3,7 kW
Communication	
Affichage	LED
Interface de communication	CAN
Protection	
Protection contre les surtensions/sous-tensions	Oui
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre les températures excessives/inférieures	Oui
Protection de connexion inversée	Oui
Disjoncteur CC	Oui
Données générales	
Dimensions (l * H * P)	650 mm * 490 mm * 225 mm
Poids	≤ 55 kg
Degré de protection	IP65
Méthode de montage	Support de montage mural/Support au sol
Lieu d'installation	Intérieur/Extérieur
Plage de fonctionnement température ambiante	Charge/Décharge -20 °C à 55 °C
Plage d'humidité relative admissible	5 % – 95 %
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Évolutivité	4 en parallèle
Certification	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, IEC 63056, IEC 62477

* Disponible dans des conditions typiques

** Le chargeur de VE n'est disponible que lorsqu'il est configuré avec iHomeManager

*** Disponible au TI 2026

**** Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation pour la plage de tension MPPT pleine charge

*****La capacité de charge et de décharge du système est également limitée par les performances de charge et de décharge de la batterie

*****Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur et modifier les paramètres en fonction de la puissance de charge réelle

*****Pour la compatibilité avec les micro-onduleurs, il n'est disponible que pour le port de connexion au réseau de l'onduleur

*****Puissance de charge/décharge maximale de 10 s