

650~950V

Système de stockage d'énergie à usage commercial et industriel

Système de refroidissement liquide

Caractéristiques

- ✱ Durée de vie ≥ 6000 cycles.
- 📈 Haute efficacité : Batterie 94 %, système 87 %
- 🔧 Maintenance simplifiée avec auto-diagnostic et localisation des défauts.
- 🔄 Utilisation intuitive : prêt à l'emploi, commutation automatique mode réseau / hors réseau.
- 🛡️ Sécurité renforcée : pas de parallèle / pas de courants circulants / triple protection contre l'incendie.



FLS-ES232LC-S

Modèle	FLS-ES232LC-S
CC	
Cellule	LFP 280Ah
Tension	650~949V
Capacité/arrangement du paquet	46,6KWh / 1P52S
Protection	Disjoncteur et fusible
Protection de l'enceinte	IP67
Capacité/arrangement du système	232,9KWh/1P260S
Courant nominal	140A
Vitesse de charge/décharge	≤0,5Cp
Efficacité CC	94%
CA (mode réseau)	
Puissance de sortie nominale	100KW
Tension d'entrée nominale	AC340V~460V
Facteur de puissance	-0,99~0,99
Courant de sortie nominal	145A
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz
Câblage	3P+N+PE (non isolé)
CA (hors réseau)	
Puissance de sortie nominale	100KW
Tension d'entrée nominale	AC400V±3%
THD	Charge linéaire ≤ 3 %
Courant de sortie nominal	145A
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz
Câblage de sortie	3P+N+PE (non isolé)
Système	
Efficacité globale du système	87 % et 0,5P (STD)
Communication	LAN, Modbus TCP
Prévention des incendies	Protection incendie par aérosol et eau
DOD	5~95%
Vitesse de charge/décharge	≤0,5Cp
Puissance de refroidissement	2,2kW/5.0kW@W18/L35
Refroidissement	Refroidissement liquide (solution aqueuse à 50 % de glycol)
Température de service	-20°C~50°C (avec réduction au-delà de 45°C)
Protection de l'enceinte de l'armoire	IP54
Période de garantie	5 ans
Plage d'humidité relative	5~95% HR (sans condensation)
Bruit	<75dB
Poids	3000KG
Altitude de service max.	≤2000M
Taille (MM)	1400 (L) × 1400 (P) × 2200 (H)
Certification	Batterie: UN38.3 UNITÉ : EN 50549-1. EN 50549-10, CEI 62116, CEI 61727, CEI 62477-1, TOR & OVE, AS/NZS 4777.2, C10/11, NC RfG (Pologne), EN 50549-1 (France), EN 50549-10 (France), VDE 4105. PPDS. NRS 097-2-1, NA/EEA-NE7-CH (Suisse), G99, NTS & UNE217001 & UNE217002, CE-EMC, CE-LVD

*Des conditions s'appliquent, reportez-vous à la lettre de garantie Felicitysolar.