

100kW

Système de stockage d'énergie à usage commercial et industriel

Système de refroidissement par air

Caractéristiques

- ☀ Durée de vie $\geq 6\,000$ cycles.
- 🏗 Extension facilitée grâce à son design en module.
- 🔋 Haute efficacité : batterie 94 %, système 87 %.
- 🔌 Multi-branches : Supporte la charge, la batterie et le PV.
- 🛡 Sécurité renforcée : pas de parallèle / pas de courants circulants / triple protection contre l'incendie.
- 🔧 Maintenance simplifiée avec auto-diagnostic et localisation des défauts.
- 🔄 Utilisation intuitive : prêt à l'emploi, commutation automatique mode réseau / hors réseau.



FLS-MES215AF-S

Modèle	FLS-MES215AF-S
CC	
Cellule	LFP 280Ah
Nombre de MPPT	2
Tension de service MPPT/Tension à pleine charge	250~ 850/450 ~850
Protection	Disjoncteur et fusible
Capacité/arrangement du paquet	14,336kWh / 1P16S
Tension/puissance d'entrée PV maximale	1000V / 120kW
Capacité/arrangement du système	215kWh/1P240S
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	-1~1
Courant de sortie nominal	144A
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz
Câblage	3P+N+PE
CA (hors réseau)	
Puissance de sortie nominale	100KW
Tension d'entrée nominale	AC400V
THD	Linéaire ≤1%/Non linéaire ≤5%
Courant de sortie nominal	144A
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz
Câblage de sortie	3P+N+PE (Transformateur isolé, STS à l'intérieur)
Système	
Efficacité globale du système	87 % et 0,5P (STD)
Communication	Rs485, CAN, TCP/IP
Prévention des incendies	Fk5112
DOD	5~95%
Vitesse de charge/décharge	≤0,5Cp
Puissance de refroidissement	1,1 kW/ 3,0 kW
Refroidissement	Refroidissement par air forcé
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	3900KG
Altitude de service max.	≤3000M
Taille (MM)	2450 (L) × 1550 (P) × 2400 (H)
Certification	Batterie: UN38.3 PCS: EN 50549-1、EN 50549-10、CE-EMC、CE-LVD

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