

NEPT G
SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE

GB-L Ultra

Chauffage

Gestion intelligente et O&M simplifiée

- Technologie d'auto-équilibrage en ligne à deux niveaux Pack + Cellule, l'extension et le remplacement de batterie ne nécessitent aucune préconfiguration
- Contrôle intégré BMS+EMS Deye pour l'optimisation des performances en temps réel
- Bluetooth et Deye Cloud, surveillance et diagnostic 24 h/24, 7 j/7

Performance supérieure et sécurité ultime

- Sortie continue de 75 A, parfaitement adaptée aux onduleurs HV Deye de 10 à 50 kW
- Protection IP66, fonctionnement stable de -20 °C à 55 °C
- Différence de température du cluster < 8 °C, assurant une durée de vie plus longue de la batterie
- Protection contre la pression et le feu au niveau du pack, protection contre la surchauffe des cellules et des connexions

Haute intégration et extension facile

- Architecture modulaire avec conception empilable sans câble
- Une densité énergétique plus élevée maximise l'utilisation de l'espace vertical
- Chaque cluster fournit 17,28 à 80,64 kWh pour les applications résidentielles et les petites applications C&I

Nouveau HV ESS

10 ans Garantie

≥6 000 Durée de vie

Données techniques

Modèle		GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L34 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L46 Ultra
Paramètres principaux							
Chimie des cellules		LiFePO4					
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-H7					
Énergie du module (kWh)		5,76					
Tension nominale du module (V)		57,6					
Capacité du module (Ah) [1]		100					
Nombre de modules de batterie en série (en option)		3	4	5	6	7	8
Tension nominale du système (V)		172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8
Tension de fonctionnement du système (V)		135 à 197,1	180 à 262,8	225 à 328,5	270 à 394,2	315 à 459,9	360 à 525,6
Énergie nominale du système (kWh)		17,28	23,04	28,8	34,56	40,32	46,08
Courant de charge (A)[2]	Max. continu	75					
	Crête	104 (15s)					
Courant de décharge (A)[2]	Max. continu	75					
	Crête	135 (2min)					
Autres paramètres							
Profondeur de décharge [3]		100 %					
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 597	610 × 385 × 737	610 × 385 × 877	610 × 385 × 1 017	610 × 385 × 1 157	610 × 385 × 1 297
Poids approximatif (kg)		171	220	269	318	367	416
Affichage		LCD					
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Cycle de vie[1]		≥6 000					
Température de service (°C)	Charge	-20 à 55 (chauffage activé)					
	Décharge	-20~55					
Garantie[4]		10 ans					
Température de stockage (°C)		0 ~ 35					
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion					
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation					
Altitude (m)		≤3000					
Indice de protection IP du boîtier		IP66					
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle					
Lieu d'installation		Montage au sol					
Type de refroidissement		Refroidissement naturel					
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

[1] Conditions d'essai : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C ± 2 °C.
[2] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).
[3] Jusqu'à 100 % de profondeur de décharge (DOD), réglable selon les besoins.
[4] Les conditions s'appliquent ; veuillez vous référer à la lettre de garantie Deye.

Données techniques

Modèle		GB-L51 Ultra	GB-L57 Ultra	GB-L63 Ultra	GB-L69 Ultra	GB-L74 Ultra	GB-L80 Ultra
Paramètres principaux							
Chimie des cellules		LiFePO4					
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-H7					
Énergie du module (kWh)		5,76					
Tension nominale du module (V)		57,6					
Capacité du module (Ah) [1]		100					
Nombre de modules de batterie en série (en option)		9	10	11	12	13	14
Tension nominale du système (V)		518,4	576	633,6	691,2	748,8	806,4
Tension de fonctionnement du système (V)		405~591,3	450~657	495~722,7	540~788,4	585~854,1	630~919,8
Énergie nominale du système (kWh)		51,84	57,6	63,36	69,12	74,88	80,64
Courant de charge (A) [2]	Max. continu	75					
	Crête	104 (15s)					
Courant de décharge (A)[2]	Max. continu	75					
	Crête	135 (2min)					
Autres paramètres							
Profondeur de décharge [3]		100 %					
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 1 437	610 × 385 × 1 577	610 × 385 × 1 717	610 × 385 × 1 857	610 × 385 × 1 997	610 × 385 × 2 137
Poids approximatif (kg)		465	514	563	612	661	710
Affichage		LCD					
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Cycle de vie[1]		≥6 000					
Température de service (°C)	Charge	-20 à 55 (chauffage activé)					
	Décharge	-20~55					
Garantie[4]		10 ans					
Température de stockage (°C)		0 ~ 35					
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion					
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation					
Altitude (m)		≤3000					
Indice de protection IP du boîtier		IP66					
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle					
Lieu d'installation		Montage au sol					
Type de refroidissement		Refroidissement naturel					
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

[1] Conditions d'essai : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C ± 2 °C.
[2] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).
[3] Jusqu'à 100 % de profondeur de décharge (DOD), réglable selon les besoins.
[4] Les conditions s'appliquent ; veuillez vous référer à la lettre de garantie Deye.

Solution ESS triphasée (recommandée)

Série GB-L Ultra
Batterie



GB-L17 Ultra



GB-L23 Ultra



GB-L28 Ultra



GB-L40 Ultra



GB-L51 Ultra



GB-L69 Ultra

Onduleur hybride HT triphasée

\+ 10 kW (55 A) En développement



\+ 12 kW (55 A) En développement



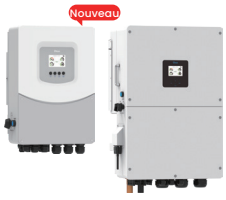
\+ 15 kW (55 A) Nouveau



\+ 20 kW (55 A) Nouveau / 30 kW (75 A)



\+ 25 kW (55 A) Nouveau / 35 kW (75 A)

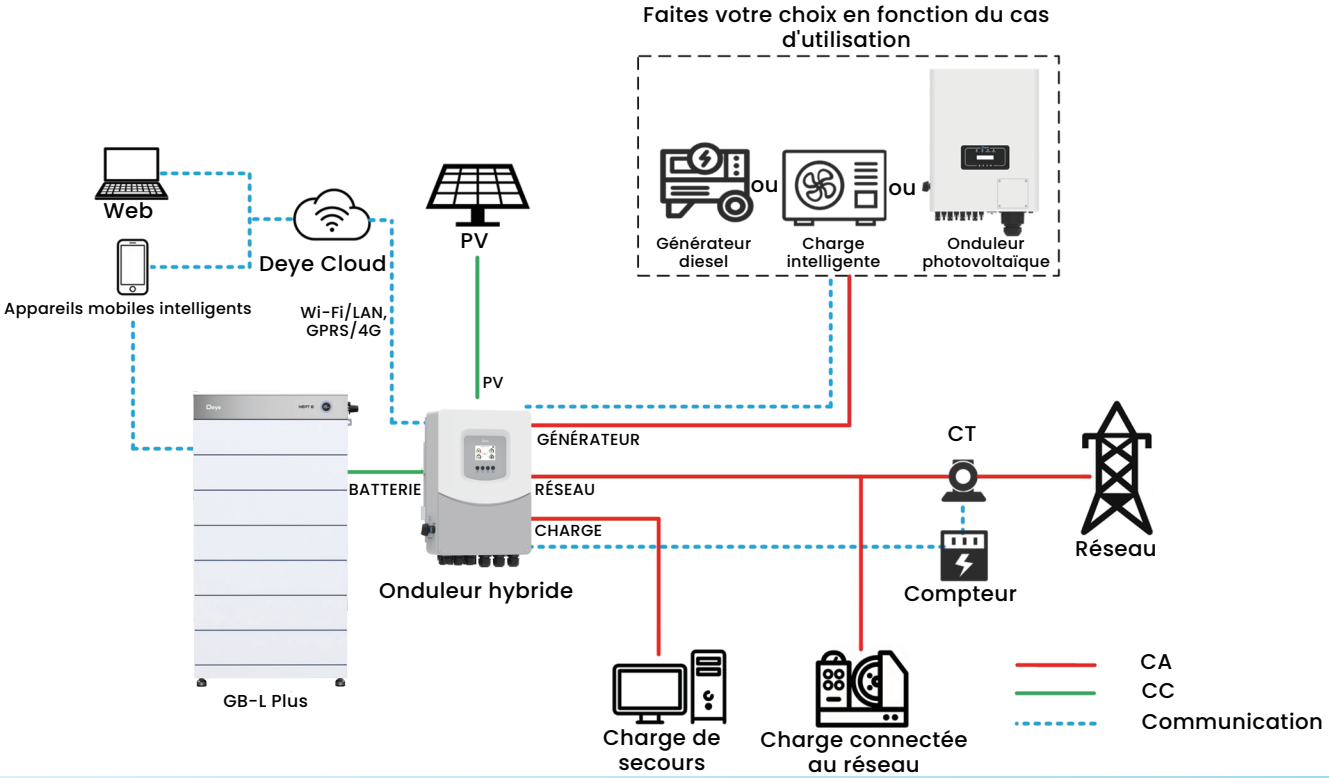


\+ 50 kW (75 A)



Unité de puissance	Modèle de la batterie	Spéci☒cations
Système de stockage d'énergie (ESS) résidentiel standard		
SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L17 Ultra	10kW/17,28kWh
SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L23 Ultra	12kW/23,04kWh
SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L28 Ultra	15kW/28,8kWh
SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L40 Ultra	20kW/40,32kWh
Grands systèmes de stockage d'énergie (ESS) résidentiels		
SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L34 Ultra	25kW/34,56kWh
SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L51 Ultra	25kW/51,84kWh
SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L40 Ultra	30kW/40,32kWh
SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3	GB-L51 Ultra	35kW/51,84kWh
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L57 Ultra	40kW/57,6kWh
Petites entreprises et industrie		
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L69 Ultra	50kW/69,12kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L80 Ultra	60kW/80,64kWh
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L51 Ultra*2	70kW/103,68kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L57 Ultra*2	80kW/115,2kWh
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	GB-L69 Ultra*2	100kW/138,24kWh

Scénarios d'application typiques

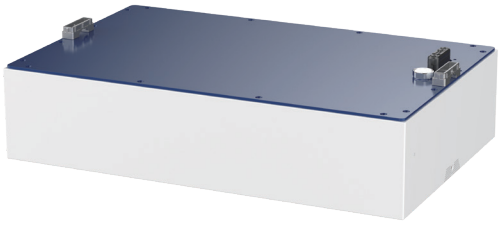


Éléments du système

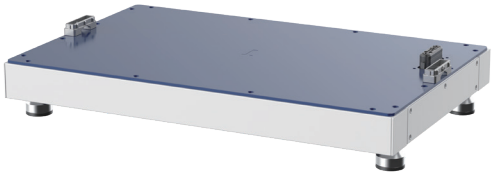
GB-L-PDU-H	
Tension de fonctionnement (V)	100~1000
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20~55
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 110
Poids approximatif (kg)	15



GB-L-Pack5.76-H7	
Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale (V)	57,6
Capacité nominale (Ah)	100
Énergie nominale (kWh)	5,76
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Température de charge (°C)	-20 à 55 (chau☒age activé)
Température de décharge (°C)	-20~55
Température de stockage (°C)	0 ~ 35
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 140
Poids approximatif (kg)	49



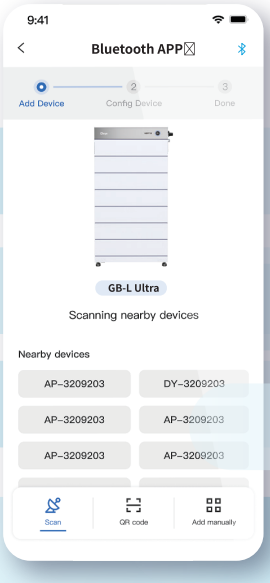
GB-L-Base-A	
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 67
Poids approximatif (kg)	9

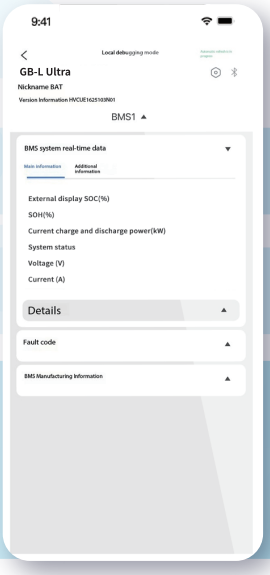


Application Deye

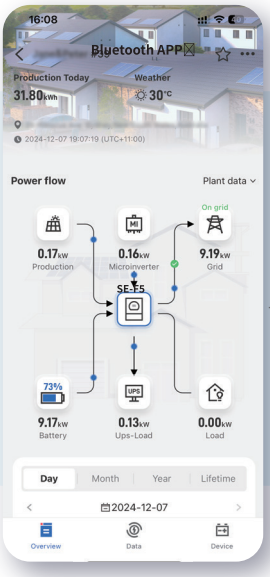
Mode de surveillance locale pour la batterie

- Surveillance de l'application Bluetooth
- Faible consommation (Bluetooth LE)
- Mise à niveau automatisée
- Appairage rapide
- Pas besoin d'Internet
- Contrôle portable





Mode de surveillance à distance pour ESS (onduleur et batterie)





- Surveillance de l'équipement en temps réel
- Stratégies de charge/décharge intelligentes
- Analyse des données de l'IA
- Maintenance personnalisée

Améliorez l'efficacité énergétique de votre maison

Téléchargez l'application Deye pour nous rejoindre !

Profitez d'une expérience énergétique transparente et sans effort, à la fois respectueuse de l'environnement et du budget, grâce à notre assistant intelligent

Deye

L'ÉNERGIE AU SERVICE DE VOTRE VIE

Numérisez pour accéder à la plateforme partenaire Deye