

Le rendement des modules photovoltaïques est de plus en plus important, et cela a un impact sur les exigences globales des systèmes PV. À la pointe du développement, les onduleurs de la gamme ET de GoodWe répondent efficacement aux exigences des panneaux solaires à forte génération de courant et simplifient la création d'une réserve de secours d'électricité, l'écrêtement des pointes et la gestion des appareils branchés pour optimiser l'autonomie et réduire les dépenses énergétiques. Les appareils de la gamme ET peuvent être associés à des dispositifs aux capacités de batterie et aux marques diverses, notamment le Lynx Home F de GoodWe.



Écrêtement de pointes



Commutation au niveau de l'UPS <10ms



Surcharge de secours à forte génération de courant





Tension of edimarrage (V)	Données techniques	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-E
Employ 1500	Données d'entrée de la batterie				
Empiricary commitmate due la batterie (V)	Type de batterie	Li-lon			
Courier max, de charge continue (A)	Tension nominale de la batterie (V)	500			
Courset days					
Pulsance max. de charge (W) 15000 20000 12500 x 2 15000 x 2 Données de lettrée de chaine PV Pulsance max. (M) 15000 20000 12500 x 2 15000 x 2 Données de lettrée max. (M) 2000 20000 37500 45000 Fenior de retrise max. (M) 2000 2000 37500 45000 Fenior de retrise max. (M) 2000 2000 20000 37500 45000 Fenior de retrise max. (M) 2000 2000 20000 20000 20000 Fenior de retrise max. (M) 2000 2000 20000 20000 20000 Fenior de retrise max. (M) 2000 200					
Pulsasance desertie de chaine PV Pulsasance d'entrée de chaine PV Pulsasance d'entrée max. (W) 25500 30000 37500 45000					
Pubsiance d'entrée de chaîne PV					
Pulsance d'entrès max (NY)	* * *	10000	20000	12000 // 2	10000 X 2
Fersion de refriée max. (V) 200		22500	30000	37500	45000
Plage de Invision de Innicionnement MPPT (V) 200		22000			43000
Tension of ferride nominale (V)	Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)				
Courant of entire max, par MPT (A) 30					
Courant de court-circuit max, par MPPT (A) 2 2 3 3 3					
Nombre de MPPT 2 2 2 3 3 3 Données de Sortie CA (sur le réseau)					
Nombre de chaines par MPFT		2			3
Description Communication					
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA) 15000 2000 25000 299000 29900 29900 29900 29900 29900 29900 29900 29900 29900 29900 29	·				27272
Pulssance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) 2550 3000 37500 29900 29600 33000 3000	,	45000	20000	05000	20000
Pulssance apparente du réseau électrique max. (VA) 22500 3000 3000 3000 3000 3000 3000 300					
Tension de sortie nominale (V)					
Fréquence cominale du réseau CA (Hz) Courant de sortie CA max, vers le réseau électrique (A) 340 340 450 500 500 500 500 Facetur de puissance de sortie 1 -1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 legging) Distorsion harmonique totale max. Courant CA max, du réseau électrique (A) 340 450 500 500 500 500 500 500 500 500 5		22000			33000
Courant CA max. vers le réseau électrique (A) 34.0 45.0 50.0 50.0 50.0 Facteur de puissance de sortie 3.4 1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 leaging	Fréguence nominale du réseau CA (Hz)				
Factour de puissance de sortie Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging	Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)*5	25.0			49.8
Distorsion harmonique totale max. \$3%	Courant CA max. du réseau électrique (A)				
Données de sortie CA (sauvegarde)		~			g)
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA) 15000 (10000000 200000 200000 2000000 200000000		<3%			
Puissance apparente de sortie max (VA) 1500 (18000868) 2000 (2800086) 2500 (28000080) 30000 (38000086) 27 (27.3860s, 38.4860s, 38.583) 37.9 (45.5860s) 35.9 (40.5860s) 45.5 (54.5860s) 45.5 (54.58	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Courant de sortie max. (A) 2.7 (27.960s, 36.483s) 30.3 (36.4860s, 48.583s) 37.9 (45.5660s) 45.5 (54.5660t)	Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)				
Tension de sortie nominale (V)					
Fréquence de sortie nominale (Hz)		22.1 (21.3@005, 30.4@35)			45.5 (54.5@60
Efficacité Sefficacité S					
Efficacité max. 98.0% Efficacité européenne 97.5% Efficacité de vropéenne 97.5% Efficacité de vropéenne 97.5% Efficacité de vropéenne 97.5% Efficacité MPPT 99.9% Protection Surveillance du courant de chaîne PV Intégré Détection de résistance d'isolement PV Intégré Surveillance du courant résiduel Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Protection contre l'inversion de polarité Cc Intégré Protection anti-ilotage Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contr					
Efficacité européenne Efficacité wropéenne Efficacité MPPT 97.5% Efficacité MPPT 99.9% Protection Surveillance du courant de chaîne PV Intégré Detection de résistance d'isolement PV Intégré Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Protection anti-llotage Intégré Protection anti-llotage Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les pénétration 99.9% Altitude de fonctionnement max. (m) 48 48 48 54 54 54 54 Folia (Kg) Protection contre la pénétration	Efficacité				
Efficacité max. de la batterie à la charge Efficacité MPPT Surveillance du courant de chaîne PV Détection de résistance d'isolement PV Détection de résistance d'isolement PV Intégré Protection contre l'isolement PV Intégré Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Protection contre l'inversion de polarité de la batterie Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les contre les contre les protection contre les portail Intégré Données générales Protection contre les contre la pénétaiton Protection contre la pénétaiton Intégré Protection contre la pénétaiton Protection contre la pénétaiton Intégré Protection contre la pénétaiton Protection contre la pénétaiton Intégré Protection contre la pénétaiton Protection contre la pénétaiton Intégré Protection contre la pénétaiton Protection contre la pénétaiton Intégré Protection contre la pénétaiton	Efficacité max.				
Protection Surveillance du courant de chaîne PV Détection de résistance d'isolement PV Detection de résistance d'isolement PV Diversion de polarité de la batterie Intégré Protection polarité de la batterie Protection anti-ilotage Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les varintensités CA Intégré Protection contre les varieties Intégré Protection contre	Efficacité européenne				
Protection Surveillance du courant de chaîne PV Détection de résistance d'isolement PV Intégré Surveillance du courant résiduel Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Inversion de polarité de la batterie Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection de les les surintensités CA Intégré Protection de les surintensités					
Surveillance du courant de chaîne PV Détection de résistance d'isolement PV Intégré Surveillance du courant résiduel Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Inversion de polarité de la batterie Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les curts-circuits			99.	9%	
Détection de résistance d'isolement PV Intégré Surveillance du courant résidue! Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Inversion de polarité de la batterie Protection anti-flotage Protection anti-flotage Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les surintensions CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les surintensions CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les curités CA Intégré Protection contre les virtés CA Intégré Protection					
Surveillance du courant résiduel Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Inversion de polarité de la batterie Intégré Protection anti-îlotage Protection anti-îlotage Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les suritensions CA Intégré Protection contre les suriters CA Intégré Protection contre les suriters CA Intégré Protection contre les contrets CA Intégré Protection contre les birtit (BB) Intégré Protection contre les périet allous CA Intégré Protection contre les contrets CA Intégré Intégré Protection contre les contrets CA Intégré Intégré Pr					
Protection contre l'inversion de polarité CC Intégré Inversion de polarité de la batterie Intégré Protection anti-îlotage Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circuits CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les positions CA Intégré Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les pénétation Intégré Protection contre les suries CA Intégré Protection contre les pénétration Intégré Protection					
Inversion de polarité de la batterie Protection anti-îlotage Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les surintensions CA Intégré Commutateur CC Intégré Parasurtenseur CC Parasurtenseur CC Type II Parasurtenseur CA AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) Plage de température de fonctionnement (°C) Plage de température de fonctionnement max. (m) Plage de température de foncti					
Protection anti-ilotage					
Protection contre les surintensités CA Intégré Protection contre les courts-circults CA Intégré Protection contre les courts-circults CA Intégré Protection contre les surtensions CA Intégré Commutateur CC Intégré Parasurtenseur CC Intégré Parasurtenseur CA Type III Parasurtenseur CA Type III AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humicitié relative 0 ~ 95% Attitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Par ventilateur Interface utilisateur EED, WLAN + APP Communication avec BMS Communication avec le compteur RS485 Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 Emission de bruit (dB) <45 <45 <45 <45 <45 <60 Topologie Non isolée Consommation électrique de nuit (W) ⁴ Indice de protection contre la pénétration IP66					
Protection contre les surtensions CA Intégré Commutateur CC Intégré Parasurtenseur CC Type II Type III Parasurtenseur CA Type III AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 / CAN Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 54 54 54 54 Emission de bruit (dB) <45	Protection contre les surintensités CA				
Commutateur CC Intégré Parasurtenseur CC Type II AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED. WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WIFI / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I x H x P mm) 520 x 660 x 220 Emission de bruit (dB) <45	Protection contre les courts-circuits CA				
Parasurtenseur CC Type II AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 / CAN Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I x H x P mm) 520 x 660 x 220 54 Émission de bruit (dB) <45					
Parasurtenseur CA AFCI AFCI AFCI Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Plage de température de fonctionnement (°C) Arrêt à distance Reforidissement par ventilateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS ARS485 / CAN Communication avec BMS ARS485 / CAN Communication avec le compteur Res485 Communication avec le portail Arrêt à distance Reforidissement par ventilateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS ARS485 / CAN Communication avec le compteur Res485 Communication avec le portail Arrêt à distance Reforidissement par ventilateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS ARS485 / CAN Communication avec le compteur Communication avec le compteur ARS485 Communication avec le portail Res485 ARS485 / CAN Communication avec le portail ARS485 Communication avec le compteur Communication avec le compteur ARS485 Communication avec le compteur Communication avec le compteur ARS485 / CAN Communication avec BMS ARS485 / CAN ARS485 / CAN Communication avec BMS ARS485 / CAN COMMUNICATION ARS485 / CAN ARS485 / CAN COMMUNICATION ARS485 / CA		3/			
AFCI Optionnel Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I x H x P mm) 520 x 660 x 220 Emission de bruit (dB) <45 <45 <45 <45 <60 Topologie Non isolée Consommation électrique de nuit (W) ^{*4} 15 Indice de protection contre la pénétration IP66					
Arrêt à distance Intégré Données générales Plage de température de fonctionnement (°C) -35 ~ +60 Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 Émission de bruit (dB) <45 <45 <45 <60 Topologie Consommation électrique de nuit (W) ⁷⁴ <15 Indice de protection contre la pénétration IP66					
Plage de température de fonctionnement (°C)					
Humidité relative 0 ~ 95% Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (l x H x P mm) 520 x 660 x 220 54	Données générales				
Altitude de fonctionnement max. (m) 4000 Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 x 660 x 220 54 54 Émission de bruit (dB) <45 <45 <45 <60 Topologie Non isolée Consommation électrique de nuit (W) ⁷⁴ <15 Indice de protection contre la pénétration IP66	Plage de température de fonctionnement (°C)				
Méthode de refroidissement Refroidissement par ventilateur Interface utilisateur LED, WLAN + APP Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 520					
Interface utilisateur					
Communication avec BMS RS485 / CAN Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I x H x P mm) 520 x 660 x 220 520 520 Emission de bruit (dB) <45					
Communication avec le compteur RS485 Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (l x H x P mm) 520 x 660 x 220 520 x 660 x 220 60 60 60 70 <td></td> <td colspan="4"></td>					
Communication avec le portail WiFi / 4G Poids (kg) 48 48 54 54 Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 520 × 660 × 660 × 660 520 × 660 × 620 520 × 660 × 660 × 660 × 660	Communication avec blvo				
Dimension (I × H × P mm) 520 × 660 × 220 Émission de bruit (dB) <45	Communication avec le portail			/ 4G	
Émission de bruit (dB) <45 <45 <60 Topologie Non isolée Consommation électrique de nuit (W)' ⁴ <15 Indice de protection contre la pénétration IP66	Poids (kg)	48			54
Topologie Non isolée Consommation électrique de nuit (W) ^{*4} <15	Director (L. II., Director)				
Consommation électrique de nuit (W) ⁻⁴ <15 Indice de protection contre la pénétration IP66					
Indice de protection contre la pénétration IP66	Émission de bruit (dB)	<45			<60
	Émission de bruit (dB) Topologie	<45	Non i	solée	<60
	Émission de bruit (dB) Topologie Consommation électrique de nuit (W) ^{*4}	<45	Non i	solée 15	<60

^{*1:} Puissance d'entrée max. (W), non continu pour une puissance normale de 1,5 t. *2: Pour un système de 1000V, la tension maximale de fonctionnement est de 950V. *3: Ne peuvent être atteints que si l'énergie PV et la batterie sont suffisantes.

^{*4:} Pas de sortie de secours.
*5: Pour grille 400V, Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A) est 23.9A pour GW15K-ET, 31.9A pour GW20K-ET, 39.9A pour GW25K-ET, 43.3A pour GW29.9K-ET.
*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.