

LU  POWER^{TEK}

SÉRIE HYBRIDE //

GEN3-LB-EU 3-8K

(Monophasé)



12kW

Puissance d'entrée
PV max.



180A

Courant max. de
charge/décharge



IP66

Indice de protection

- Optimisation de la structure interne de nouvelle génération
- Prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle
- Protection intégrée contre les surtensions AC/DC de type II

SPÉCIFICATIONS

Modèle	GEN3-LB- EU 3K	GEN3-LB- EU 3.6K	GEN3-LB- EU 4K	GEN3-LB- EU 4.6K	GEN3-LB- EU 5K	GEN3-LB- EU 6K	GEN3-LB- EU 6.5K	GEN3-LB- EU 7K	GEN3-LB- EU 8K
Entrée (PV DC)									
Puissance d'entrée PV max. (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Tension d'entrée PV nominale (V)	360								
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (1:1)								
Tension d'entrée PV max. (V)	530								
Plage de tension MPPT (V)	150 ~ 425								
Tension de démarrage (V)	140								
Courant d'entrée PV max. par MPPT (A)	20 / 20								
Courant de court-circuit PV max. par MPPT (A)	32 / 32								
Batterie									
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide								
Tension nominale de la batterie (V)	48								
Plage de tension batterie (V)	40 ~ 60								
Courant max. de charge/décharge (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Puissance max. de charge/décharge (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Activation forcée de la batterie via PV/Réseau/GEN	Oui								
Réseau									
Tension AC nominale (V)	230								
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60								
Courant de sortie AC nominal (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Puissance de sortie AC nominale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Courant d'entrée AC max. (A)	52								
Puissance d'entrée AC max. (W)	12000								
Facteur de puissance (PF)	0.99 (Réglable de 0.8 capacitif à 0.8 inductif)								
THDI	< 3%								
Courant AC de passage continu max. (A)	52								
GEN									
Tension GEN nominale (V)	230								
Fréquence GEN nominale (Hz)	50 / 60								
Courant d'entrée GEN nominal (A)	52								
Puissance d'entrée GEN nominale (W)	12000								
UPS									
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Tension de sortie nominale (V)	230								
Courant de sortie nominal (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60								
Puissance de surcharge, durée	2 × puissance nominale pendant 10 s								
Temps de commutation	7ms								
Forme d'onde	Onde sinusoïdale								
THDV	< 3%								
Rendement									
Rendement MPPT	99.9%								
Rendement européen	95.9%								
Rendement max.	97.0%								
Rendement max. de charge/décharge	95.0%								
Protection									
Protection contre les surintensités/surtensions	Oui								
Protection anti-îlotage	Oui								
Protection contre les courts-circuits AC	Oui								
Protection contre les courants de fuite	Oui								
AFCI	En option								
Surveillance des défauts à la terre	Oui								
Surveillance du réseau	Oui								
Interrupteur DC	Oui								
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II								
Caractéristiques générales									
Dimensions (L × H × P)	416 × 538,5 × 229,5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Poids	22.5 kg / 49.6 lbs								
Indice de protection	IP66								
Humidité relative	0 ~ 100%								
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Réduction de puissance								
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ 65								
Interface d'affichage et de communication	LCD, RS485, Wifi, CAN								
Garantie	5 / 10 ans								
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent								
Topologie côté AC / batterie	Sans transformateur / Avec transformateur								
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000, > 2000 Réduction de puissance								
Émission sonore (dB)	< 50								
Normes et certifications									