



Battery  
Box

# BATTERYBOX LV FLEX



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



### Sûreté

Batterie LFP auto-développée  
Sécurité prouvée par des millions de  
véhicules électriques



### Fiabilité

La R&D de la LFP a commencé en 2002  
Plus de 1 000 000 systèmes dans plus  
de 100 pays



### Installation facile

Coffret précâblé  
Format 3U Batterie modulaire



### Compatibilité parfaite

Compatible avec les principaux onduleurs  
monophasés et triphasés

## BATTERYBOX LV FLEX



1 x LV Flex



4 x LV Flex



64 x LV Flex

# PARAMÈTRES TECHNIQUES LV FLEX



## PERFORMANCE

### LV FLEX

Type de batterie	Phosphate de fer lithié (LiFePO4)
Capacité nominale	5,0 kWh
Énergie utilisable <sup>[1]</sup>	5,0 kWh
Courant de sortie max. Courant de sortie	70 A
Courant de sortie de pointe <sup>[2]</sup>	105 A, 5 s
Tension Nominale	51.2 V
Tension De Fonctionnement	43,2 - 57,6 V
Alimentation DC nominale	3,6 kW
Max. Puissance de charge et de décharge	5,4 kW
Max. Courant de charge et de décharge	105 A
Courant de court-circuit	2500 A
Rendement aller-retour	≥ 95%

## DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions(H/L/P)	132 x 482 x 525 mm
Poids	47 kg
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
Communication	CAN
Indice de protection	IP20
Environnement	Intérieur
Applications	En réseau / En réseau + Backup / Hors réseau
Garantie	10 ans
Onduleurs compatibles	
Certification	IEC62619 / CE / UN38.3 / IEC62040 / CEC

## ACCESSOIRES — ARMOIRE LV FLEX PRÉ-CÂBLÉE

Capacité	Maximum 4 modules dans une armoire
Poids	35 kg
Dimensions(H/L/P)	600 x 600 x 800 mm
Garantie	3 ans
Indice de protection	IP20

[1] Energie utilisable CC, conditions de test: 100% DOD, charge et décharge 0,2C à + 25 ° C. L'énergie utilisable par le système peut varier selon les marques d'onduleurs.

[2] Le déclassement de la charge se produit entre -10°C et +15°C.