

# FICHE PRODUIT

## LES LV-5K-L-G01

LV BATTERY GEN 2 | Module de batterie empilable basse tension avec système de gestion de batterie (BMS) intégré



### Zones d'application

- Installations résidentielles
- Applications commerciales

### Avantages du produit

- Compatible avec différentes marques d'onduleurs
- Configuration facile et hors ligne
- Soupape de surpression intégrée
- Les piles sont connectées en parallèle
- 10 ans de garantie produit ou débit énergétique minimum
- Respectueux de l'environnement
- Large plage de températures de fonctionnement

### Caractéristiques du produit

- Système de gestion de batterie (BMS) déjà intégré avec plage de fonctionnement de 40,0 à 58,4 V
- Boîtier de commande inclus dans chaque module de batterie
- Empilable de 1 à 4 modules avec jusqu'à 20,5 kWh dans une pile
- Application dédiée sur téléphone mobile pour la surveillance et la gestion à distance
- Type de batterie LiFePO4 pour un fonctionnement stable et efficace pendant de nombreuses années
- Indice de protection : IP65
- Affichage LED SOC pour l'état du niveau d'énergie de la batterie
- Courant de charge/décharge de 50 A (nominal) et 100 A (crête)
- Système de gestion thermique

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Type de courant                  | Courant direct (DC) |
| Tension nominale                 | 51,2 V              |
| nombre de phases                 | 1                   |
| Capacité nominale de la batterie | 5,12 kWh            |
| Usable battery capacity          | 4,864 kWh           |
| profondeur de décharge max.      | 90 %                |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 680,00 mm  |
| Largeur          | 380,00 mm  |
| Hauteur          | 152,50 mm  |
| Poids du produit | 46000,00 g |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| modèle                                  | Lithium ion                 |
| Plage de température ambiante           | -10... +53 °C <sup>1)</sup> |
| compatible alimentation de secours      | Oui                         |
| convient pour installation en intérieur | Oui                         |
| Application extérieure                  | Oui                         |
| Type de protection                      | IP65                        |

1) -20...+58 °C en état de décharge

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LES-LV-5K       |
|  | Déclarations de conformité                                 | LES LV 5K       |
|  | Fiche technique de la famille de produits                  | LES LV 5K       |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854506826 | Carton de regroupement<br>1      | 755 mm x 230 mm x 465 mm                  | 50100.00 g         | 80.75 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

### Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.