FreXolaire

# FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

| PRODUIT | RÉFÉRENCE | ÉDITION |
|---|---|---|
| **Kit solaire Deye 9,6 kWc triphasé — batterie 15,36 kWh** | **FX-KIT-3P-DEY-15** | **27/11/2026** |

Fiche de synthèse du kit : composition telle que publiée sur la fiche produit et caractéristiques clés de chaque composant principal, reprises de sa fiche technique. Puissance crête : 20 panneaux × 480 Wc = 9,6 kWc (calcul à partir de la composition).

## COMPOSITION

| QTÉ | COMPOSANT | DOCUMENT |
|---|---|---|
| **20** | Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 480 Wc | Fiche technique (PDF) |
| **1** | Onduleur hybride Deye SUN-SG05LP3-EU-SM2 triphasé 3 à 20 kW - 10 kW | Fiche technique (PDF) |
| **3** | Batterie solaire Deye SE-G5.1 Pro-B 5,12 kWh basse tension | Fiche technique (PDF) |
| **1** | Coffret DC photovoltaïque parafoudre T2 — 1 à 3 MPPT, 1000 V - 2 MPPT | Fiche technique (PDF) |
| **1** | Coffret AC triphasé 300 mA, parafoudre T2 — 10 à 25 A - 25 A | Fiche technique (PDF) |
| **50 m** | Câble solaire DC 4 mm² rouge | Fiche produit |
| **50 m** | Câble solaire DC 4 mm² noir | Fiche produit |
| **8** | Rail de montage Esdec ClickFit EVO 3 488 mm | Fiche technique (PDF) |
| **8** | Rail de montage Esdec ClickFit EVO 2 338 mm | Fiche technique (PDF) |
| **12** | Coupleur de rail Esdec ClickFit EVO | Fiche technique (PDF) |
| **44** | Crochet de toit universel Esdec ClickFit EVO pour tuiles | Fiche technique (PDF) |
| **44** | Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir (intermédiaire et extrémité) | Fiche technique (PDF) |
| **8** | Embout de rail Esdec ClickFit EVO noir (support de l'étrier d'extrémité) | Fiche technique (PDF) |
| **2** | Connecteur Stäubli MC4-Evo2 mâle 4/6 mm² | — |
| **2** | Connecteur Stäubli MC4-Evo2 femelle 4/6 mm² | — |

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES COMPOSANTS

### Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 480 Wc

| | |
|---|---|
| Puissance crête | **480 Wc (LR7-54HVH-480M)** |
| Rendement du module | **23,5 %** |
| Dimensions | **1 800 × 1 134 × 30 mm** |
| Poids | **21,6 kg** |

Source : Fiche technique LONGi Hi-MO X10 Explorer LR7-54HVH (475-490 W) - panneau solaire

### Onduleur hybride Deye SUN-SG05LP3-EU-SM2 triphasé 3 à 20 kW - 10 kW

| | |
|---|---|
| Raccordement | **triphasé 3L+N+PE, 230/400 V** |
| Batterie | **basse tension 48 V** |
| Rendement max. | **97,6 %** |

Source : Fiche technique Deye SUN-3 à 12K-SG05LP3-EU-SM2 - onduleur hybride triphasé basse tension

**Batterie solaire Deye SE-G5.1 Pro-B 5,12 kWh basse tension**

| | |
|---|---|
| Énergie | **5,12 kWh** |
| Tension nominale | **51,2 V** |
| Technologie | **LFP** |

Source : Fiche technique Deye SE-G5.1 Pro-B - batterie solaire basse tension 5,12 kWh

## COMPATIBILITÉ ET REMARQUES

- Les caractéristiques ci-dessus sont reprises des fiches techniques des fabricants ; le câblage, les protections et le raccordement se dimensionnent selon la NF C 15-100 et le guide UTE C 15-712-1 pour chaque installation.
- Chaque composant garde sa propre fiche : suivez les liens de la colonne « Document ».

Document établi par FreXolaire à partir des données publiées sur la fiche produit et des fiches techniques des fabricants citées. Les fiches des fabricants font foi. Installation à confier à un professionnel qualifié ; FreXolaire est installateur RGE QualiPV.

FreXolaire, nom commercial d'EoCube SAS au capital de 1 000 € · 17 rue Parent de Rosan, 75016 Paris · SIREN 985 156 124 · RCS Paris 985 156 124 · TVA FR22 985 156 124 · Installateur RGE QualiPV · 07 69 49 67 57 · contact@frexolaire.com · www.frexolaire.com