FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Deye 8,64 kWc triphasé — batterie 12,03 kWh	**FX-KIT-3P-DEY-12**	**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 : 18 panneaux × 480 Wc = 8,64 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
18	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 - 8 kW	Fiche technique (PDF)
1	Batterie solaire Deye SE-F 5,12 à 16 kWh basse tension (version à écran) - 12.03 kWh	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 - 20 A	Fiche technique (PDF)
50 m	Câble solaire DC 4 mm² rouge	Fiche produit
50 m	Câble solaire DC 4 mm² noir	Fiche produit
12	Rail de montage Esdec ClickFit EVO 3 488 mm	Fiche technique (PDF)
8	Coupleur de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
40	Crochet de toit universel Esdec ClickFit EVO pour tuiles	Fiche technique (PDF)
40	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 - 8 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-F 5,12 à 16 kWh basse tension (version à écran) - 12.03 kWh

Énergie	**12,03 kWh**
Technologie	**LiFePO4**

Source : Fiche technique Deye SE-F5 Pro, SE-F12, SE-F16 - batterie solaire basse tension

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