FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire professionnel Huawei 18,62 kWc triphasé — sans batterie	**FX-KIT-PRO-HUA-18**	**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 : 38 panneaux × 490 Wc = 18,62 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
38	Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 490 Wc	Fiche technique (PDF)
1	Onduleur réseau Huawei SUN2000-17KTL-M5 triphasé 17 kW	Fiche technique (PDF)
1	Compteur triphasé Huawei DTSU666-H avec tores 100 A	Fiche technique (PDF)
1	Coffret DC photovoltaïque parafoudre T2, 2 MPPT, 1 000 V	Fiche technique (PDF)
1	Coffret AC triphasé parafoudre T2, différentiel 100 mA, 32 A	Fiche technique (PDF)
50 m	Câble solaire DC 4 mm² rouge, 25 m	Fiche produit
50 m	Câble solaire DC 4 mm² noir, 25 m	Fiche produit
20	Rail Esdec ClickFit EVO 3 488 mm	Fiche technique (PDF)
8	Rail Esdec ClickFit EVO 2 338 mm	Fiche technique (PDF)
20	Éclisse (coupleur) de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
84	Crochet de toit Esdec ClickFit EVO Universal Hook (tuiles)	Fiche technique (PDF)
16	Embout de terminaison Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)
84	Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES COMPOSANTS

Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 490 Wc

Puissance crête	**490 Wc (LR7-54HVH-490M)**
Rendement du module	**24,0 %**
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 réseau Huawei SUN2000-17KTL-M5 triphasé 17 kW

Puissance AC nominale	**17 000 W**
Raccordement	**triphasé**
Trackers MPP	**2**
Tension DC max.	**1 100 V**
Rendement max.	**98,4 %**

Source : Fiche technique Huawei SUN2000-12KTL-M5 à 25KTL-M5 - onduleur réseau triphasé

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