FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Zénith 3 kWc monophasé — batterie 5 kWh	**FX-KIT-3-MONO-PREM-BAT5**	**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 : 7 panneaux × 445 Wc = 3,115 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
7	LONGi Hi-MO 6 Scientist LR5-54HTH 445 Wc cadre noir	Fiche technique (PDF)
1	Onduleur Huawei SUN2000-3KTL-L1 monophasé 3 kW, prêt pour batterie, 2 MPPT	Fiche technique (PDF)
1	Module de puissance Huawei LUNA2000-5KW-C0 (batterie LUNA2000-S0)	Fiche technique (PDF)
1	Module de batterie Huawei LUNA2000-5-E0, 5 kWh LFP	Fiche technique (PDF)
1	Compteur monophasé Huawei DDSU666-H (Smart Power Sensor)	Fiche technique (PDF)
16	Crochet de toit universel Esdec ClickFit EVO pour tuiles	Fiche technique (PDF)
2	Rail de montage Esdec ClickFit EVO 3 488 mm	Fiche technique (PDF)
4	Rail de montage Esdec ClickFit EVO 2 338 mm	Fiche technique (PDF)
4	Coupleur de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
16	Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir (intermédiaire et extrémité)	Fiche technique (PDF)
4	Embout de rail avec support d'étrier final Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)
25 m	Câble solaire H1Z2Z2-K 1 × 6 mm² rouge	Fiche produit
25 m	Câble solaire H1Z2Z2-K 1 × 6 mm² noir	Fiche produit
2	Connecteur Stäubli MC4-Evo2 mâle 4/6 mm²	—
2	Connecteur Stäubli MC4-Evo2 femelle 4/6 mm²	—
1	Coffret de protection DC 1 MPPT (1 chaîne), 25 A, 600 V DC, parafoudre DC type 2, sectionneur, connecteurs MC4	—
1	Coffret de protection AC monophasé 4,5 kW : disjoncteur 20 A, différentiel 30 mA type F, parafoudre AC type 2	—

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES COMPOSANTS

LONGi Hi-MO 6 Scientist LR5-54HTH 445 Wc cadre noir

Puissance crête	**445 Wc (LR5-54HTH-445M)**
Rendement du module	**22,8 %**
Dimensions	**1 722 × 1 134 × 30 mm**
Poids	**20,8 kg**

Source : Fiche technique LONGi Hi-MO 6 Scientist LR5-54HTH - panneau solaire

Onduleur Huawei SUN2000-3KTL-L1 monophasé 3 kW, prêt pour batterie, 2 MPPT

Puissance AC nominale	**3 000 W**
Raccordement	**monophasé**
Trackers MPP	**2**
Tension DC max.	**600 V**
Rendement max.	**98,3 %**
Batteries compatibles (fiche)	**LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-S1**

Source : Fiche technique Huawei SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 - onduleur hybride monophasé

Module de puissance Huawei LUNA2000-5KW-C0 (batterie LUNA2000-S0)

Rôle	**module de puissance LUNA2000-5KW-C0 de la batterie LUNA2000-S0**

Source : Fiche technique Huawei LUNA2000-S0 et module de puissance LUNA2000-5KW-C0 - batterie

Module de batterie Huawei LUNA2000-5-E0, 5 kWh LFP

Capacité du module	**5 kWh (LUNA2000-5-E0)**
Technologie	**lithium-fer-phosphate (LiFePO4)**

Source : Fiche technique Huawei LUNA2000-S0 et module LUNA2000-5-E0 - batterie 5 kWh

COMPATIBILITÉ ET REMARQUES

- Onduleur Huawei SUN2000-3KTL-L1 monophasé 3 kW, prêt pour batterie, 2 MPPT : la fiche du fabricant cite comme batteries compatibles LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-S1.
- 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