FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Aurore 6 kWc triphasé — batterie 10 kWh	**FX-KIT-6-TRI-ECO-BAT10**	**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 : 14 panneaux × 445 Wc = 6,23 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
14	LONGi Hi-MO 6 Scientist LR5-54HTH 445 Wc cadre noir	Fiche technique (PDF)
1	Onduleur hybride Growatt MOD 6000TL3-XH triphasé 6 kW, 2 MPPT	Fiche technique (PDF)
1	Batterie Growatt APX HV 2.0 10 kWh (APX 10.0M-S3 : module maître + 1 module 5 kWh, socle)	Fiche technique (PDF)
1	Compteur intelligent triphasé Growatt TPM-E	Fiche technique (PDF)
1	Clé de supervision Growatt ShineWiLan-X2 (Wi-Fi/LAN)	Fiche technique (PDF)
32	Crochet de toit universel Esdec ClickFit EVO pour tuiles	Fiche technique (PDF)
4	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)
8	Coupleur de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
32	Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir (intermédiaire et extrémité)	Fiche technique (PDF)
8	Embout de rail avec support d'étrier final Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)
50 m	Câble solaire H1Z2Z2-K 1 × 6 mm² rouge	Fiche produit
50 m	Câble solaire H1Z2Z2-K 1 × 6 mm² noir	Fiche produit
4	Connecteur Stäubli MC4-Evo2 mâle 4/6 mm²	—
4	Connecteur Stäubli MC4-Evo2 femelle 4/6 mm²	—
1	Coffret de protection DC 2 MPPT, 1 000 V DC, parafoudre type 2, sectionneur	—
1	Coffret de protection AC triphasé : disjoncteur 20 A, interrupteur différentiel 300 mA type A, parafoudre AC type 2	Fiche technique (PDF)

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 hybride Growatt MOD 6000TL3-XH triphasé 6 kW, 2 MPPT

Puissance AC nominale	**6 000 W**
Raccordement	**triphasé 3W+N+PE, 230/400 V**
Trackers MPP	**2**
Tension DC max.	**1 100 V**
Plage MPPT	**140 à 1 000 V**

Source : Fiche technique Growatt MOD 3000 à 10000TL3-XH (BP) - onduleur hybride triphasé

Batterie Growatt APX HV 2.0 10 kWh (APX 10.0M-S3 : module maître + 1 module 5 kWh, socle)

Configuration	**APX 10.0M-S3 : 1 × APX 5.0M-B3 + 1 × APX 5.0P-B3**
Capacité	**10 kWh**
Tension (triphasé)	**750 V nominal, 660 à 980 V**
Technologie	**LFP sans cobalt**

Source : Fiche technique Growatt APX 5.0-30.0M-S3 (APX HV 2.0) - batterie solaire haute 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 ».