FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Aurore 6 kWc monophasé — batterie 10 kWh	**FX-KIT-6-MONO-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 MIN 6000TL-XH2 monophasé 6 kW, 2 MPPT	Fiche technique (PDF)
1	Module de puissance Growatt APX 55027-P0 (batterie APX HV S0)	Fiche technique (PDF)
2	Module de batterie Growatt APX 5.0P-B1, 5 kWh LFP	Fiche technique (PDF)
1	Socle Growatt pour batterie APX HV (pose au sol)	Fiche technique (PDF)
1	Compteur intelligent monophasé Growatt SPM-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 monophasé 6 kW : disjoncteur 32 A, interrupteur différentiel 300 mA type A, 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 hybride Growatt MIN 6000TL-XH2 monophasé 6 kW, 2 MPPT

Puissance AC nominale	**6 000 W**
Raccordement	**monophasé 230 V**
Trackers MPP	**2**
Tension DC max.	**550 V**
Rendement max.	**98,4 %**
Batteries compatibles (fiche)	**APX 5.0-30.0P-S0, APX 5.0-30.0M-S3**

Source : Fiche technique Growatt MIN 2500 à 6000TL-XH2 - onduleur hybride monophasé

Module de puissance Growatt APX 55027-P0 (batterie APX HV S0)

Rôle	**module de puissance de la batterie APX HV S0 (APX 5.0-30.0P-S0)**
Technologie	**LFP sans cobalt**

Source : Fiche technique Growatt APX 55027-P0 - module de puissance de la batterie APX HV S0

Module de batterie Growatt APX 5.0P-B1, 5 kWh LFP

Énergie du module	**5 kWh**
Technologie	**LFP sans cobalt**

Source : Fiche technique Growatt APX 5.0P-B1 - module de batterie APX HV (séries S0, S1, S2)

Socle Growatt pour batterie APX HV (pose au sol)

Rôle	**socle de pose au sol de la batterie APX HV**

Source : Fiche technique Growatt APX HV S0, S1 et S2 - batterie et socle de pose au sol

COMPATIBILITÉ ET REMARQUES

- Onduleur hybride Growatt MIN 6000TL-XH2 monophasé 6 kW, 2 MPPT : la fiche du fabricant cite comme batteries compatibles APX 5.0-30.0P-S0, APX 5.0-30.0M-S3.
- 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