FreXolaire

# FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

| PRODUIT | RÉFÉRENCE | ÉDITION |
|---|---|---|
| **Pack solaire Aurore 6 kWc triphasé et borne de recharge Zaptec Go 2** | **FX-KIT-6-TRI-ECO-ZAPTEC** | **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 du kit solaire inclus : 14 × 445 Wc = 6,23 kWc (calcul à partir de la composition).

## COMPOSITION

| QTÉ | COMPOSANT | DOCUMENT |
|---|---|---|
| **1** | Kit solaire Aurore 6 kWc triphasé sans batterie (6,23 kWc, onduleur Growatt), composition détaillée sur sa fiche | Fiche produit |
| **1** | Borne de recharge Zaptec Go 2 22 kW, prise type 2, compteur MID | Fiche technique (PDF) |

## CONTENU DU KIT SOLAIRE AURORE 6 KWC TRIPHASÉ — SANS BATTERIE

| 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** | 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

### Borne de recharge Zaptec Go 2 22 kW, prise type 2, compteur MID

| | |
|---|---|
| Puissance de charge | **jusqu'à 22 kW à 32 A en triphasé (réseaux TN)** |
| Prise | **IEC 62196-2 type 2** |

Source : Fiche technique Zaptec Go 2 et Go 2 T2S - borne de recharge 22 kW

### 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

## 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 ».