SunXellence - Kit solaire hybride 5 kW pour villa, onduleur et batterie SRNE, panneaux Jinko

Kit complet prêt à installer : 8 panneaux Jinko 545 W (4,36 kWc), onduleur hybride et batterie lithium de la même marque, structure, protections et câblage. Il fonctionne avec ou sans réseau SENELEC : le soleil d'abord, la batterie la nuit, le réseau ou un groupe en secours.

Modèle	Version 1	Version 2	Version 3
UGS	**KIT-HYB-5KW-DALLE**	**KIT-HYB-5KW-TOLE**	**KIT-HYB-5KW-SOL**
Pose	**Dalle béton (toit plat)**	**Toit tôle**	**Au sol**
Structure SunXellence	8 supports réglables SX-SR1	SX-KTB-8	SX-SOL-8
Onduleur	Onduleur hybride SRNE 5 kW 48 V (HYP4850S100-H)	Onduleur hybride SRNE 5 kW 48 V (HYP4850S100-H)	Onduleur hybride SRNE 5 kW 48 V (HYP4850S100-H)
Batterie	Batterie lithium LiFePO4 SRNE 51,2 V 100 Ah, 5,12 kWh, IP65 (EOS05B)	Batterie lithium LiFePO4 SRNE 51,2 V 100 Ah, 5,12 kWh, IP65 (EOS05B)	Batterie lithium LiFePO4 SRNE 51,2 V 100 Ah, 5,12 kWh, IP65 (EOS05B)
Panneaux	8 x Jinko 545 W monocristallin, 4,36 kWc	8 x Jinko 545 W monocristallin, 4,36 kWc	8 x Jinko 545 W monocristallin, 4,36 kWc
Câblage des panneaux	1 chaîne de 8 en série : 398 V à vide, 334 V en marche (maximum onduleur 500 V)	1 chaîne de 8 en série : 398 V à vide, 334 V en marche (maximum onduleur 500 V)	1 chaîne de 8 en série : 398 V à vide, 334 V en marche (maximum onduleur 500 V)
Protections	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A
Accessoires	câble solaire, connecteurs MC4	câble solaire, connecteurs MC4	câble solaire, connecteurs MC4
Production estimée	environ 19 à 23 kWh par jour selon la saison	environ 19 à 23 kWh par jour selon la saison	environ 19 à 23 kWh par jour selon la saison
Usages	Villa : tout l'usage d'une maison, plus un climatiseur de 12 000 BTU en journée, une pompe ou un congélateur.	Villa : tout l'usage d'une maison, plus un climatiseur de 12 000 BTU en journée, une pompe ou un congélateur.	Villa : tout l'usage d'une maison, plus un climatiseur de 12 000 BTU en journée, une pompe ou un congélateur.

Dalle béton : un support réglable SunXellence par panneau, fixé dans la dalle par chevilles et vis, inclinaison réglable (environ 15° au Sénégal), panneaux tournés plein sud. Toit tôle : rails fixés sur les pannes. Au sol : structure en acier ZAM sur plots béton (béton non compris).

Onduleur et batterie de la même marque : réglages de charge prévus par le fabricant. Pose et mise en service par un installateur qualifié. La batterie peut être augmentée plus tard pour plus d'autonomie la nuit.