

KIT CKW GOLIATH 500W

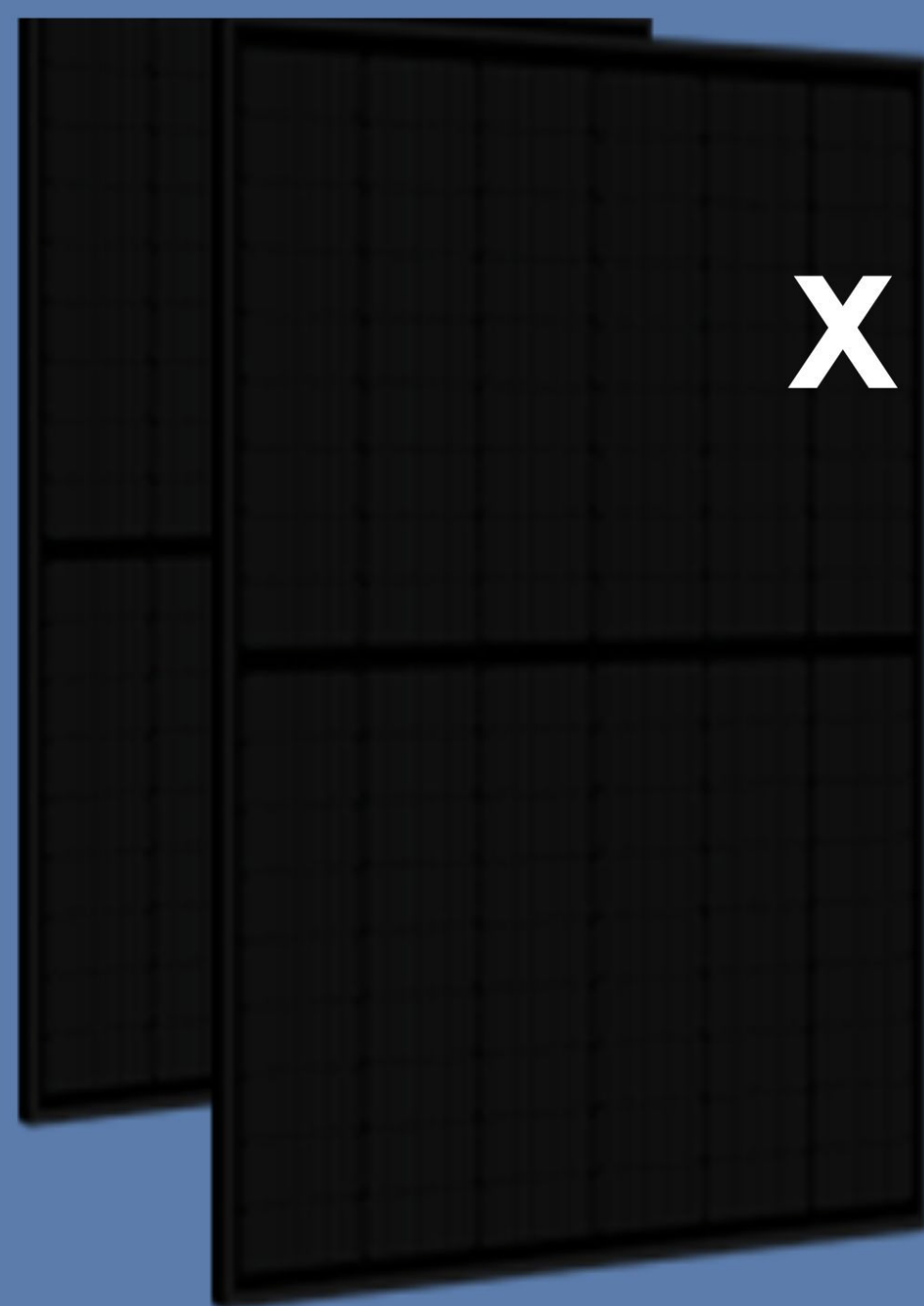
Réf 89468 : Kit 6kw tri ardoise



X 3



X 12



CKW SOLAR GROUP

COMPOSITION DU KIT

12 Panneaux CKW Goliath 500W



3 micro onduleurs MS2000
TSUN



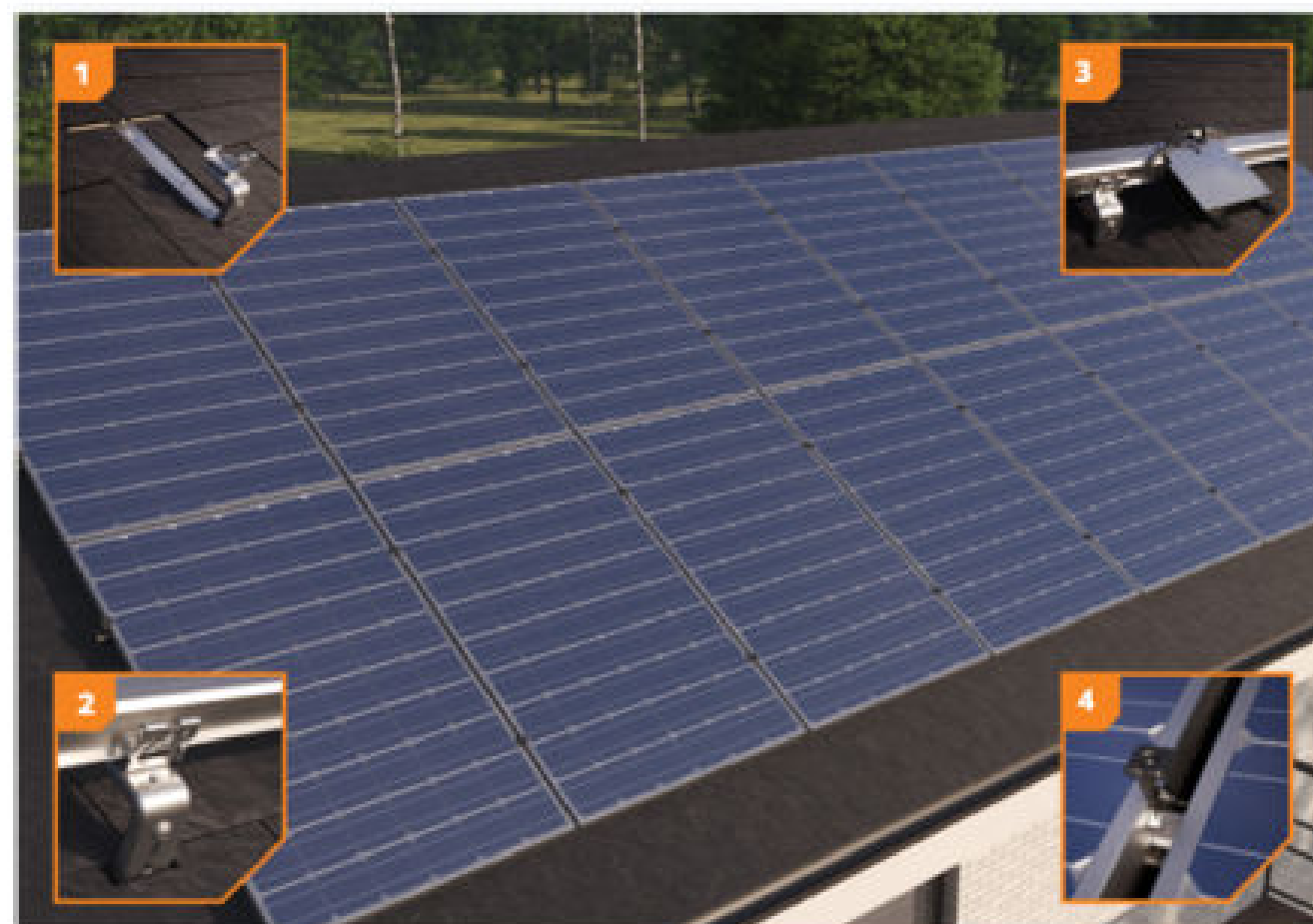
1 Coffret AC



Système de montage pour toit ardoise

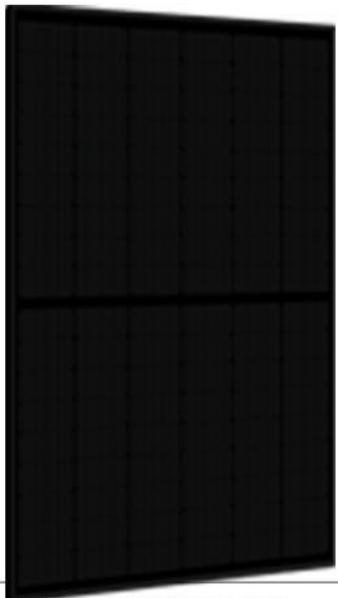


Installation portrait 2
lignes -6 colonnes





GOLIATH 500W FULL BLACK



Modules photovoltaïques 500W demi cellule Full Black

Type de Module	SR-66M500NHLPro		SR-66M505NHLPro		SR-66M510NHLPro		SR-66M515NHLPro		SR-66M520NHLPro	
Efficacité module (%)	21.08		21.29		21.5		21.71		21.92	
Tolérance (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
Test Environment	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance max (W)	500	377.20	505	380.97	510	384.74	515	388.51	520	392.28
Tension circuit ouvert Voc (V)	45.79	43.73	45.98	43.92	46.17	44.10	46.37	44.29	46.56	44.47
Courant court circuit Isc (A)	13.97	11.28	14.05	11.34	14.12	11.40	14.21	11.47	14.28	11.53
Tension puissance maximale Vm(V)	37.83	35.50	37.99	35.65	38.15	35.80	38.31	35.95	38.47	36.10
Courant puissance maximal Im (A)	13.22	10.66	13.3	10.72	13.37	10.78	13.45	10.85	13.52	10.90
Type de cellule (mm)	M10 TopCon									
Nombre de cellules (Pcs)	132(6×22)									
Tension max du système (V)	DC1500									
Coefficient température Voc (%/°C)	-0.249									
Coefficient température Isc (%/°C)	0.045									
Coefficient température Pm (%/°C)	-0.3									
Température de fonctionnement (°C)	-40 to 85									
Température nominale cellule (NOCT) (°C)	45±2									
Max.fusibles en série (A)	25									
Résistance à la pression (Pa)	5400									
Résistance au vent (Pa)	2400									

STC: Irradiance 1000W/m2, Cell Temperature 25°C, AM1.5
NOCT: Irradiance 800W/m2, Ambient Temperature 20°C, Wind speed 1m/s

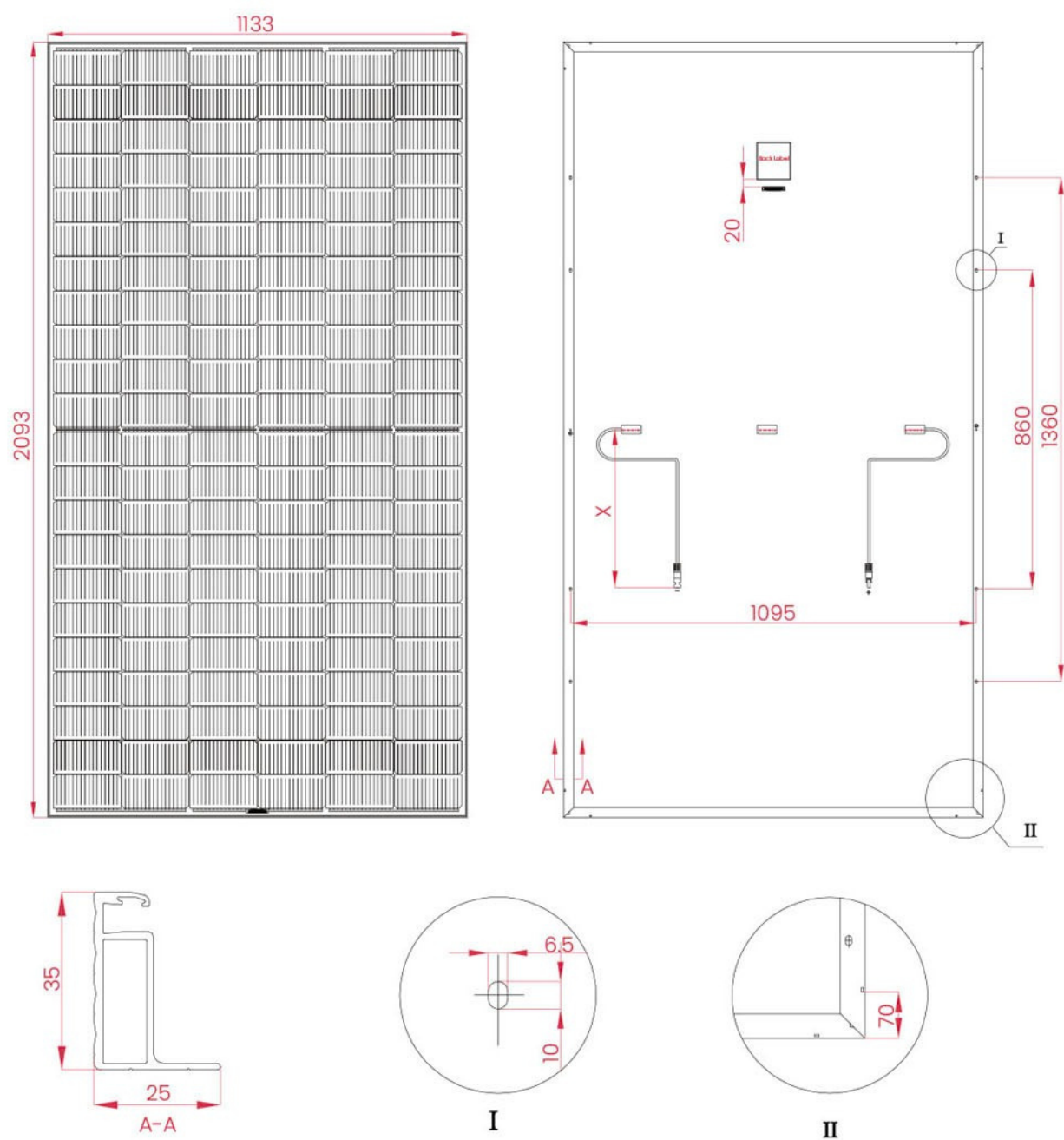
MATÉRIEL

Cadre	Aluminium anodisé	Verre	Verre trempé 3.2 mm à faible teneur en fer
Cellule	6x22 cellules solaires mono	Boîte de jonction	IP≥68,TÜV&UL
Diodes	3	Câble et connecteur	4mm2, EVO2 ouEVO2 compatible
Longueur de câble	1200mm		

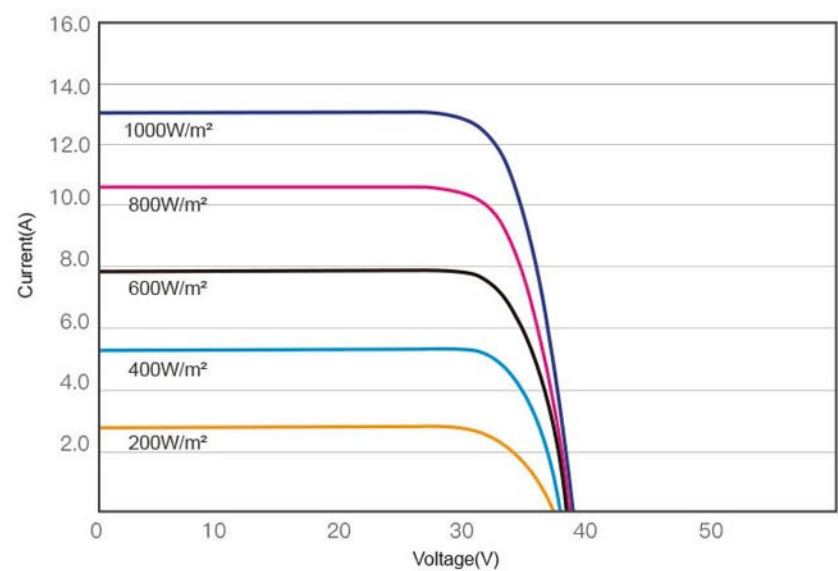
DÉTAILS D'EMBALLAGE

Dimension	2093x1133x35mm	Poids	25.9kg
Capacité de chargement	682pcs / 40'HC	Emballage	31pcs/palette

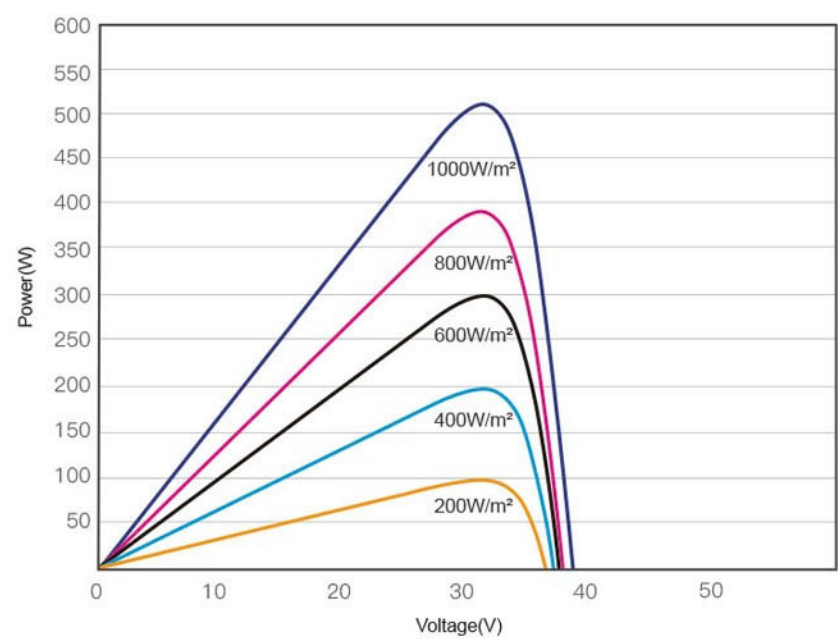
DESIGN TECHNIQUE



COURBES IV



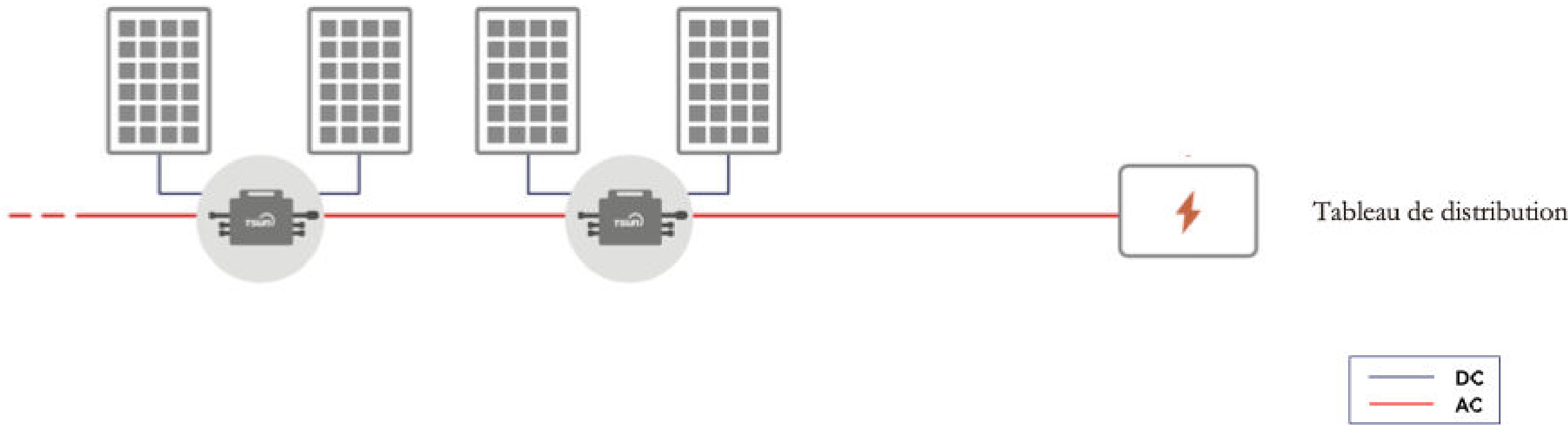
I-V CURVES OF PV MODULE(510W)



P-V CURVES OF PV MODULE(510W)

Modèle		80828
Entrée (DC)		
Puissance de module recommandée [W]		300-550
Tension de démarrage [V]		22
Plage de tension MPPT [V]		16-60
Tension d'entrée maximale [V]		60
Courant d'entrée maximal [A]		14
Max. Courant de court-circuit en entrée [A]		20
Quantité de MPPT		2
Sortie [AC]		
Max. Puissance de Sortie Continue [VA]		800
Puissance de sortie continue nominale [W]		800
Courant de sortie nominal [A]		3.48
Max. Courant de sortie [A]		4
Tension de sortie nominale [V]		220/230/240(175~270), L/N/PE
Fréquence nominale [Hz]		50/60
Facteur de puissance		>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging
Distorsion harmonique du courant de sortie		<3%
Max. Unités par branche		4
Efficacité		
Efficacité maximale de l'onduleur		96.7%
Efficacité pondérée CEC		96.5%
Efficacité nominale MPPT		99.9%
Efficacité EU		96.3%
Consommation électrique nocturne [mW]		< 50
Données mécaniques		
Dimensions [WxHxD mm]		250 * 170 * 28
Poids [kg]		3
Type de boîtier		IP67
Refroidissement		Convection naturelle
Données environnementales		
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]		-40 °C jusqu'à 65°C
Plage de température interne de fonctionnement [°C]		-40 °C jusqu'à 85°C
Humidité relative		0-100 % de condensation
Max. Altitude d'utilisation sans déclassement [M]		2000
Moniteur		Wi-Fi intégré

Diagramme



Fiche technique CKW 83520

Coffret de protection AC pour installation PV jusqu'à 9kW



Désignation

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque composée de 1 onduleur de puissance inférieure à 9kW.

Domaine d'utilisation

Coffret destiné au raccordement et à la protection côté AC des installations PV 7 à 9kW composées de 1 onduleur triphasé dans les bâtiments à usage d'habitation

Description

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque comprenant arrivées sur, inter-diff 30mA, parafoudre avec déconnecteur associé, départ onduleur sur Disjoncteur 3Ph+N 16A courbe C.

Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 250 x 328 x 140mm
- Tension d'emploi : 230/400Vac
- Courant d'emploi (Ie) 16A (disjoncteur tétra16 courbe C)
- Tension de protection parafoudre Up : 1.5kV ;
- Courant nominal de décharge du parafoudre In: 5kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge du parafoudre I_{max}: 15kA (8/20µs)
- Calibre déconnecteur de parafoudre : 20A
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-11 type2.
- Enveloppe IP65.

Spécifications d'installation

Installation à proximité des onduleurs, capacités de raccordement : 16mm² pour l'arrivée câble vente, 16mm² pour la connexion onduleur, 10/16mm² pour la terre (bornier 5 points).

Système de montage pour toit en ardoise

✓ Installation rapide et facile

✓ Seulement 4 composants nécessaires

✓ Crochet assemblé équipé
du clicker EVO

✓ Structure robuste et sûre

⚠ Installation portrait
2 lignes - 6 colonnes

