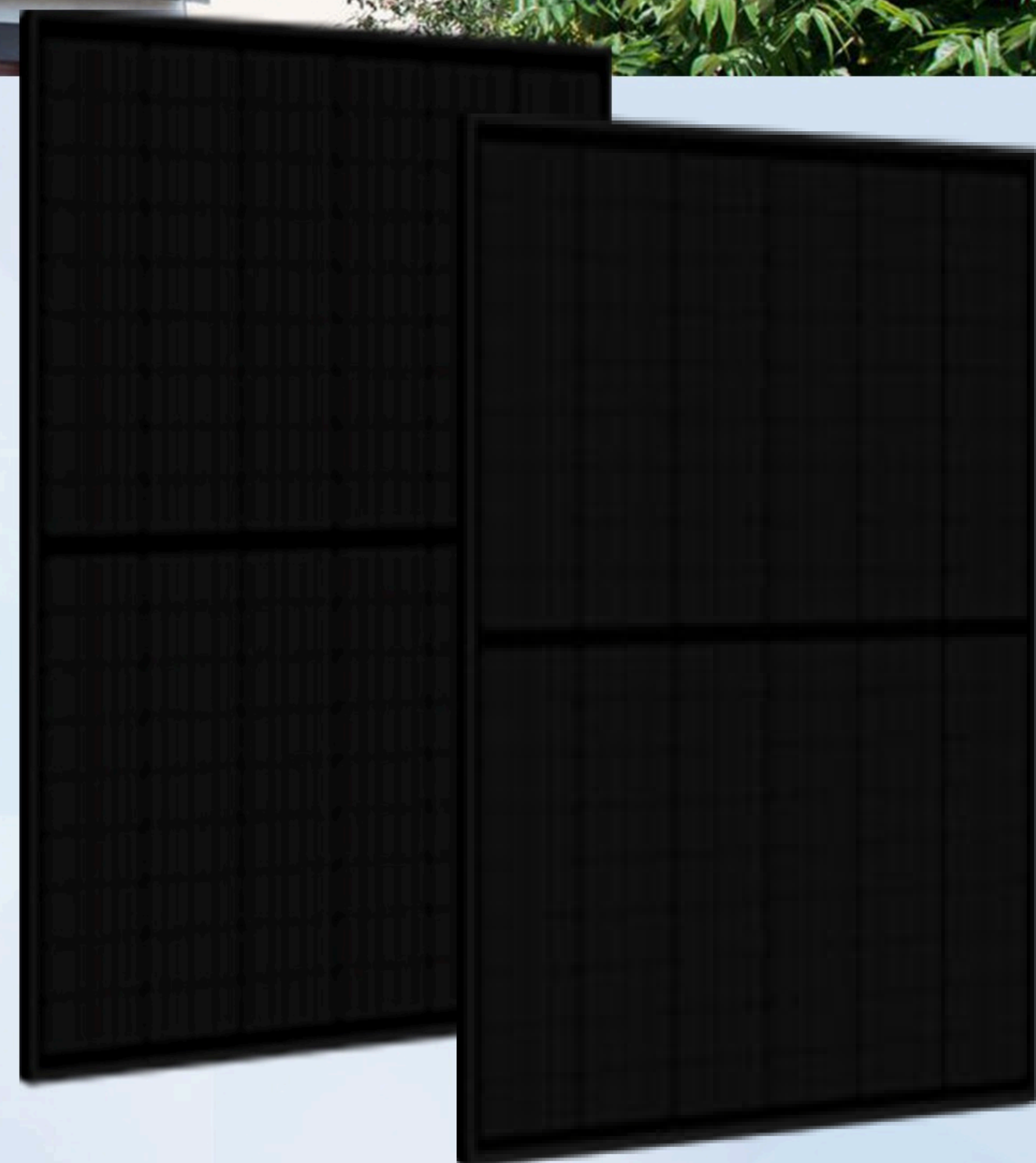


KIT CKW GOLIATH FULL BLACK

REF. 89467: Kit 6kW Triphasé Toit en tuiles



COMPOSITION DU KIT

12xPanneaux Goliath 500W Full Black



3x Micro-onduleurs 2000W 4 entrées



Câbles solaires 6mm2



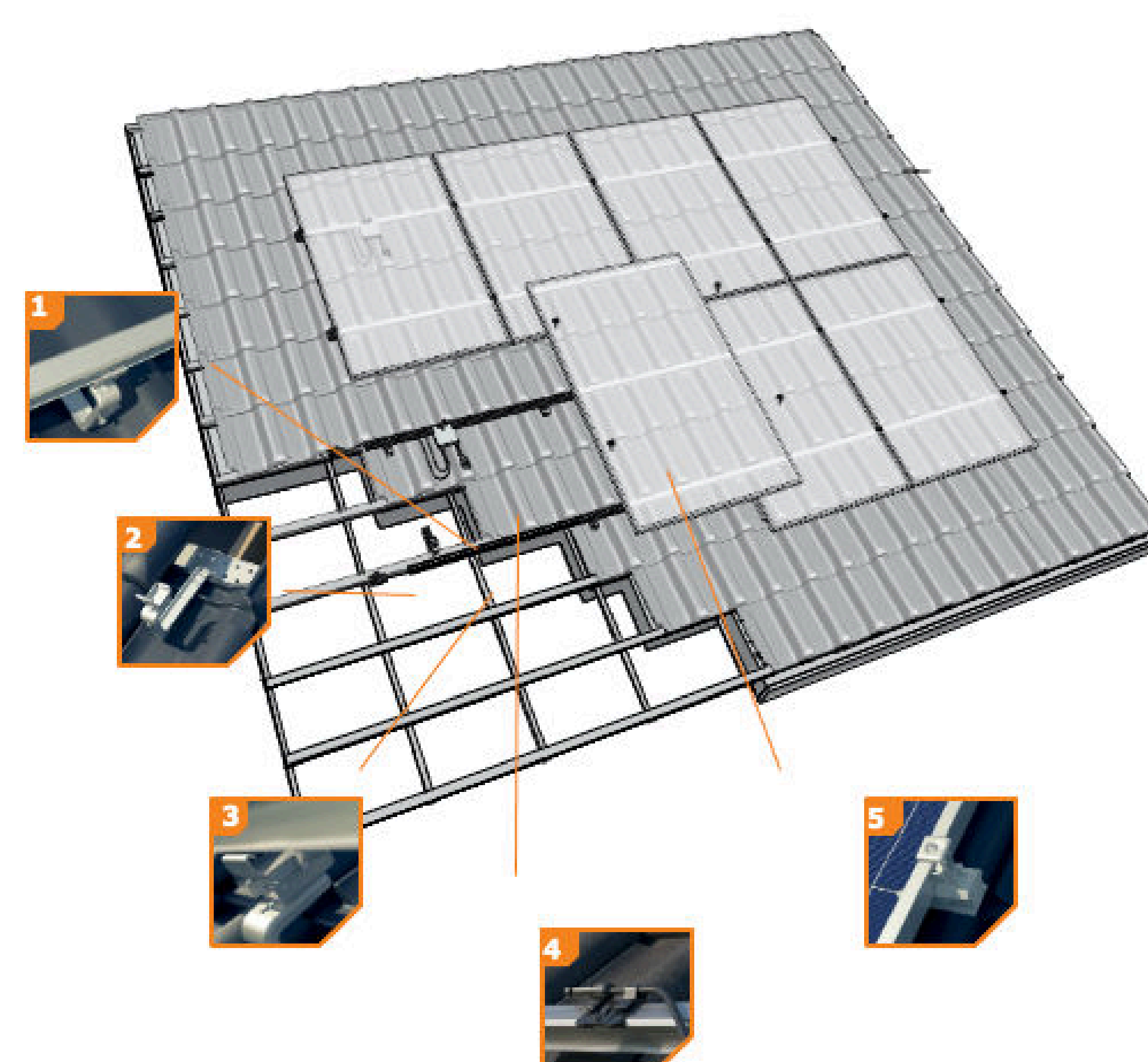
1x Coffret AC triphasé



Système de montage pour toit en tuiles



Attention = Fixations fournies pour l'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

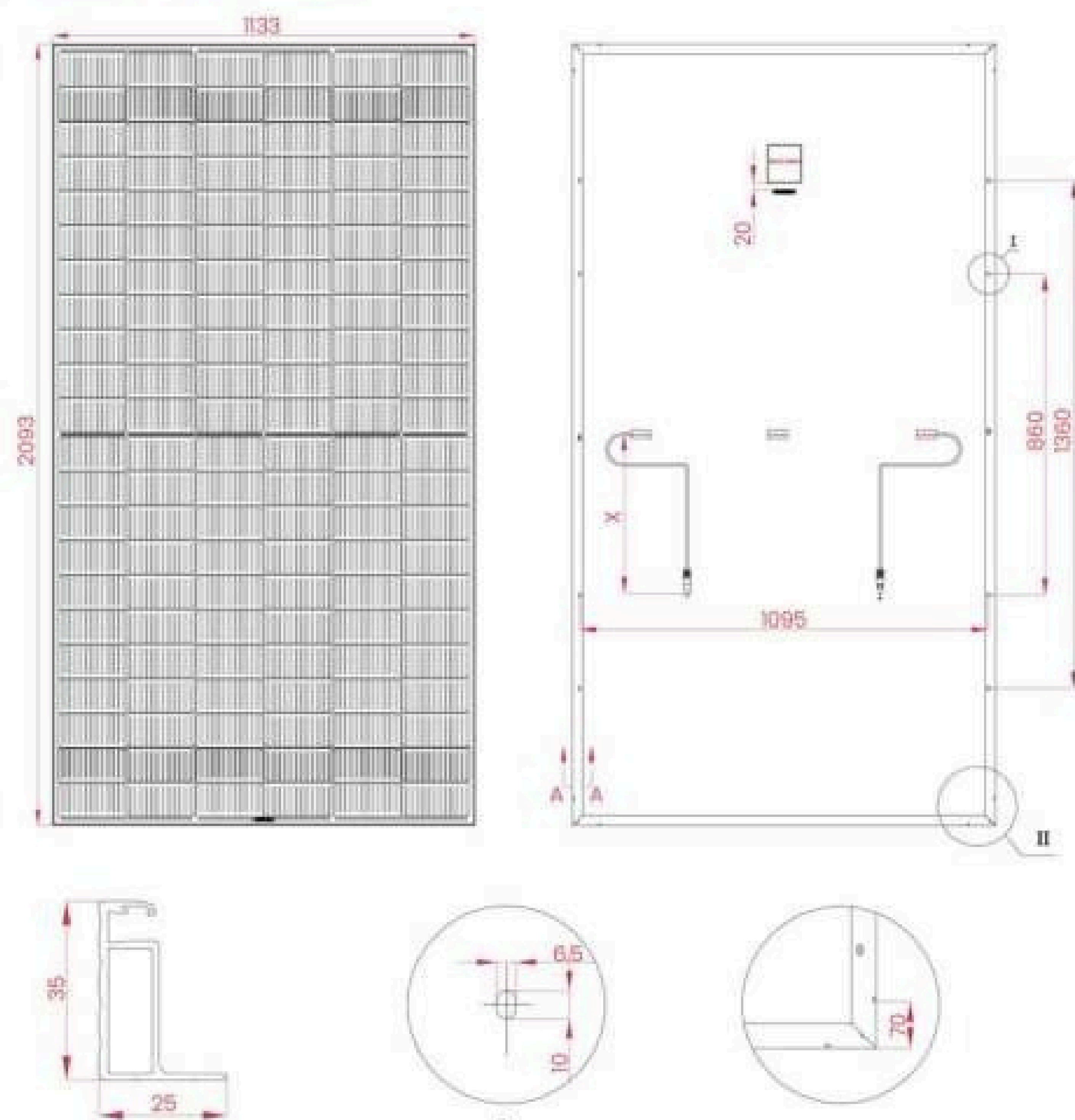
MATÉRIEL

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		

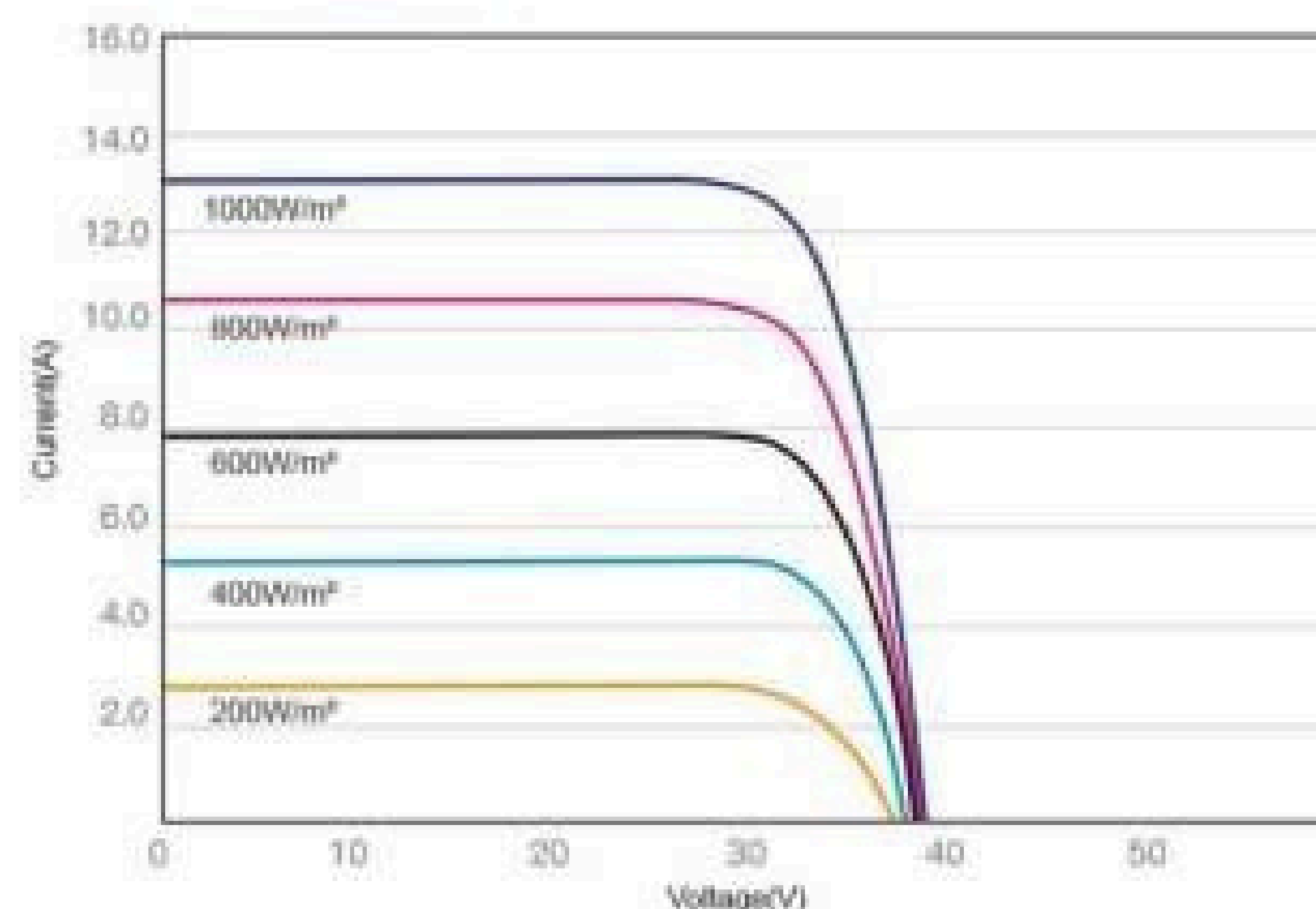
DÉTAILS D'EMBALLAGE

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

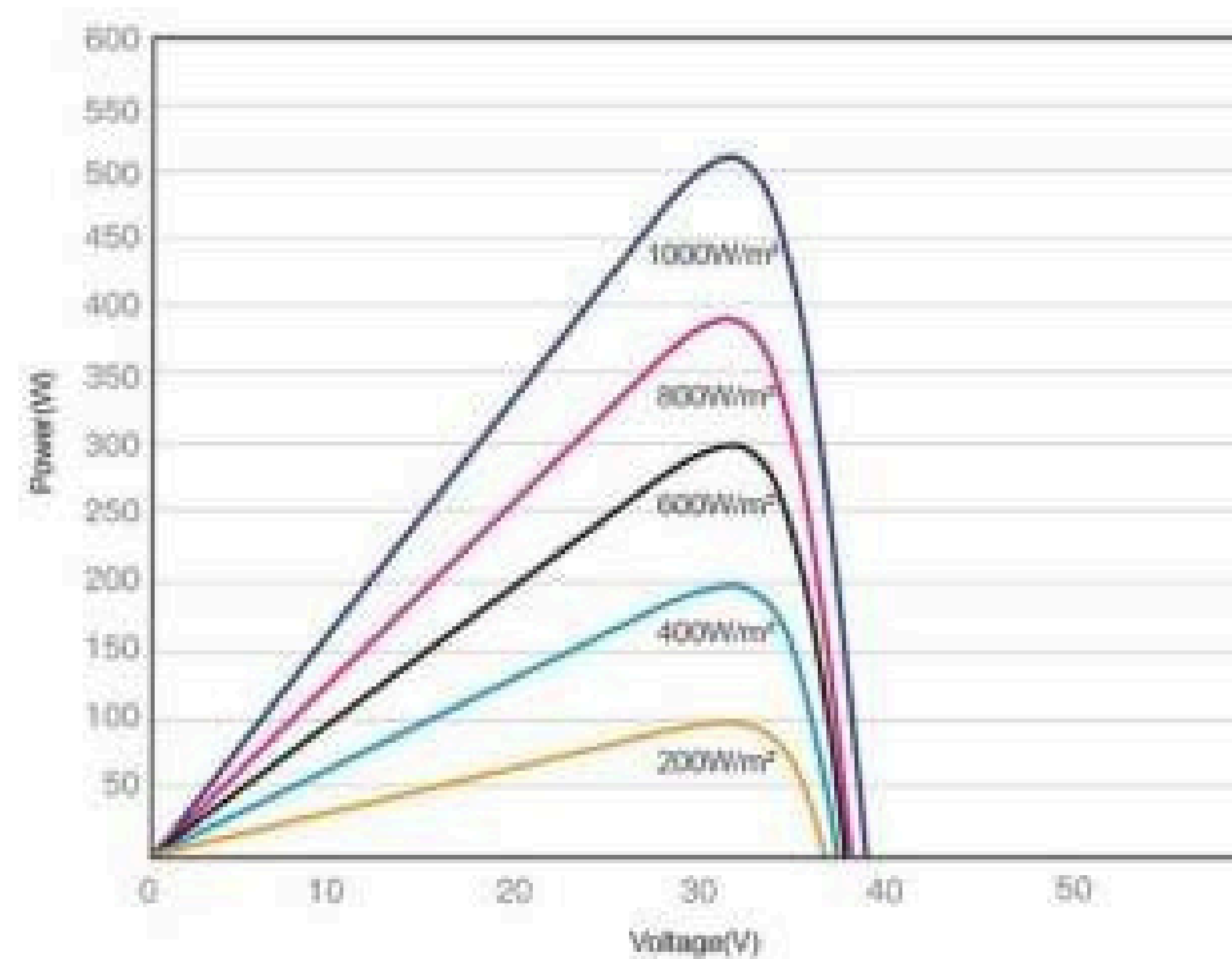
DESIGN TECHNIQUE



COURBES IV



I-V CURVES OF PV MODULE(510W)





Moodeèle	Micro-onduleur 2000W 4 entrées	TSOL-MS2000
----------	--------------------------------	-------------

Input [DC]

Puissance recommandée du module [W]	300-700+
Tension de démarrage [V]	22
Plage de tension MPPT [V]	16-60
Tension DC nominale [V]	60
Max. Tension d'entrée [V]	16
Max. Courant d'entrée [A]	4*16
Max. Courant de court-circuit d'entrée [A]	25
MPPT Nombre d'entrées par MPPT	4
Output [AC]	1

Puissance de sortie nominale continue [W]	
Courant de sortie nominal [A] Max. Courant de sortie [A] Tension/plage de sortie nominale [V]	2000
	8.7
	10
Fréquence nominale [Hz]	220/230/240, L/N/PE
Facteur de puissance	50/60
ax. Unités par branche (12AWG)	>0.99 default, 0.8 leading...0.8 lagging
Efficacité MPPT	2
Efficacité pondérée CEC	99.8%
	96.5%

Mechanical Data

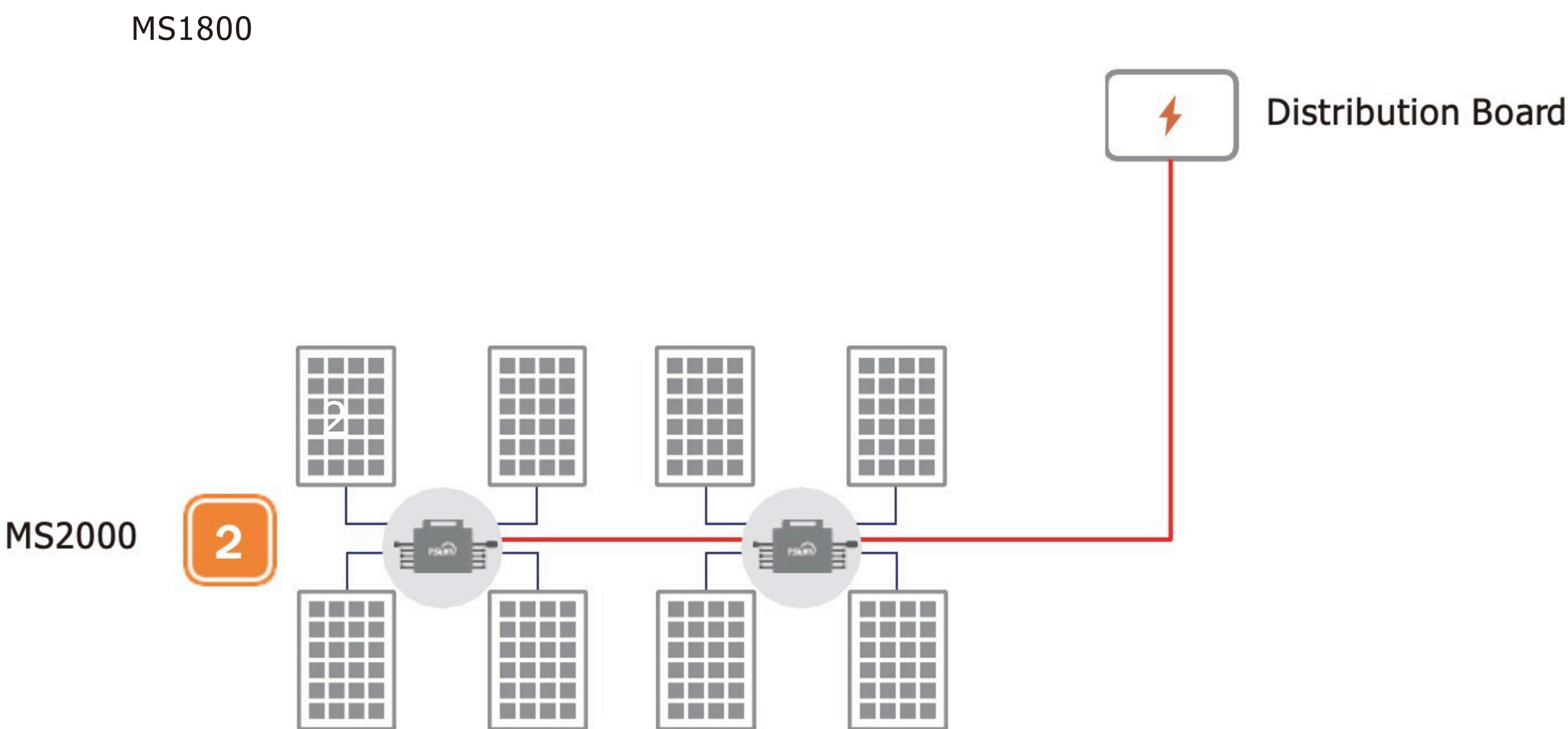
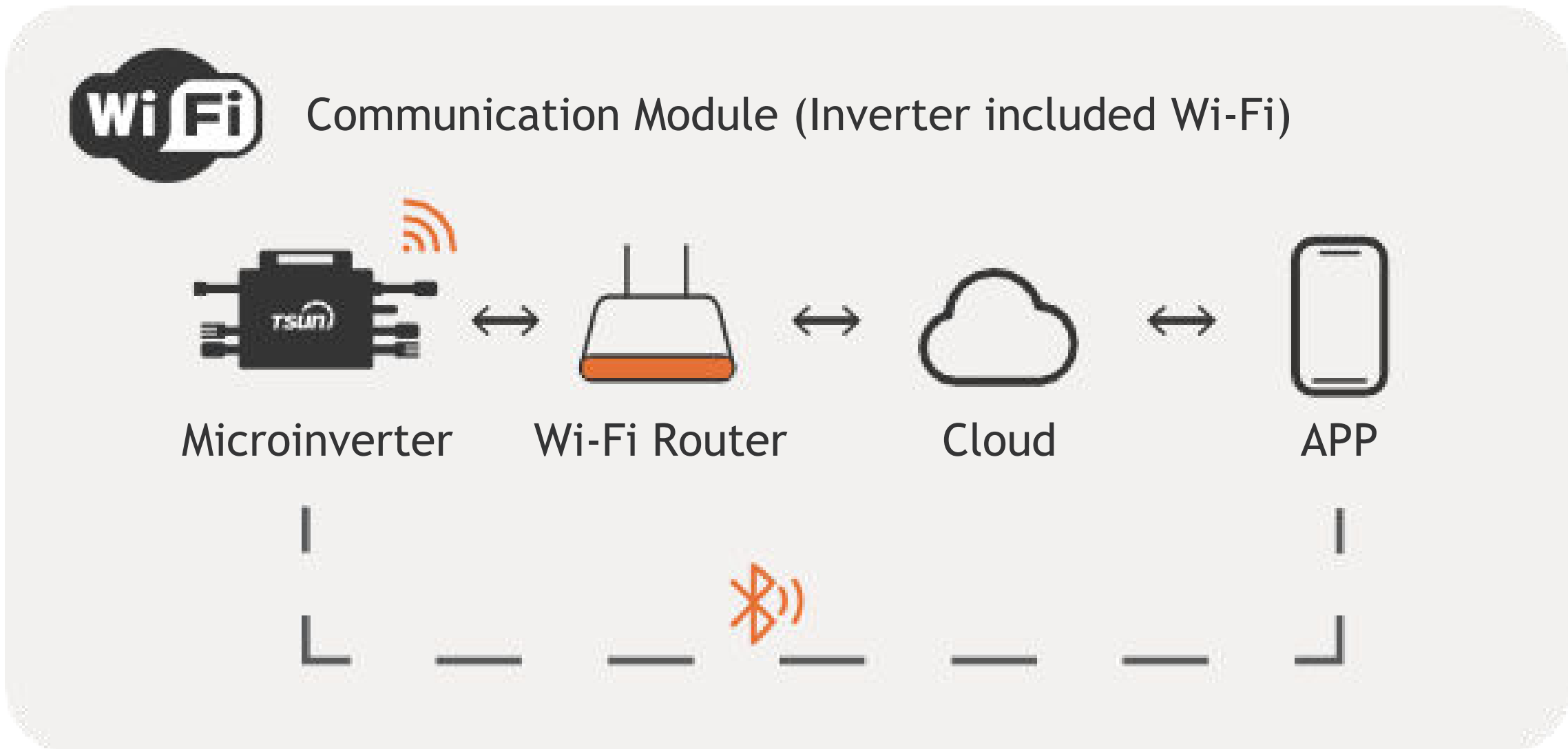
Dimensions[WxHxDmm]	331*261*44
Poids [kg]	5.5
Palette	96

General Data

Consommation d'énergie la nuit	<50 mW
Communication	WiFi module
Type de boîtier	IP67
Refroidissement	Convection naturelle
Type d'isolement	Transformateur HF isolé galvaniquement
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40°C~65°C (derating of over 50°C Ambient Temperature@ PV input 30V)

MS1600
MS2000(1500)

Dia g ramme



— DC
— AC
2 Max. Units Per Branch

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 revente, 16mm² pour la connexion onduleur, 10/16mm² pour la terre (bornier 5 points).

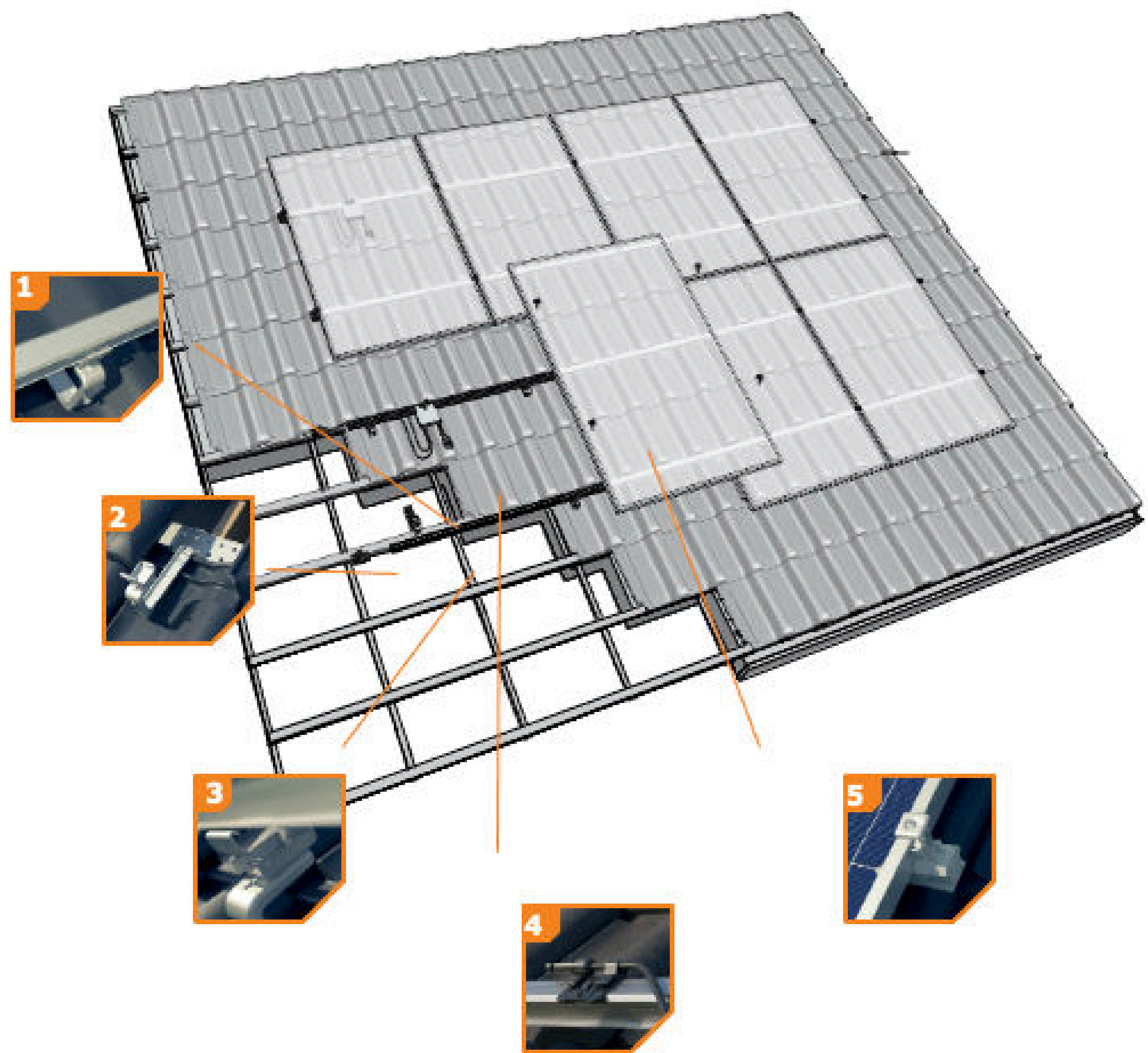
Système de montage pour toit en tuiles

✓ Installation rapide et facile

✓ Seulement 4 composants
nécessaires

✓ Crochet assemblé équipé
du clicker EVO

✓ Structure robuste et sûre



Installation portrait 2
lignes - 6 colonnes

