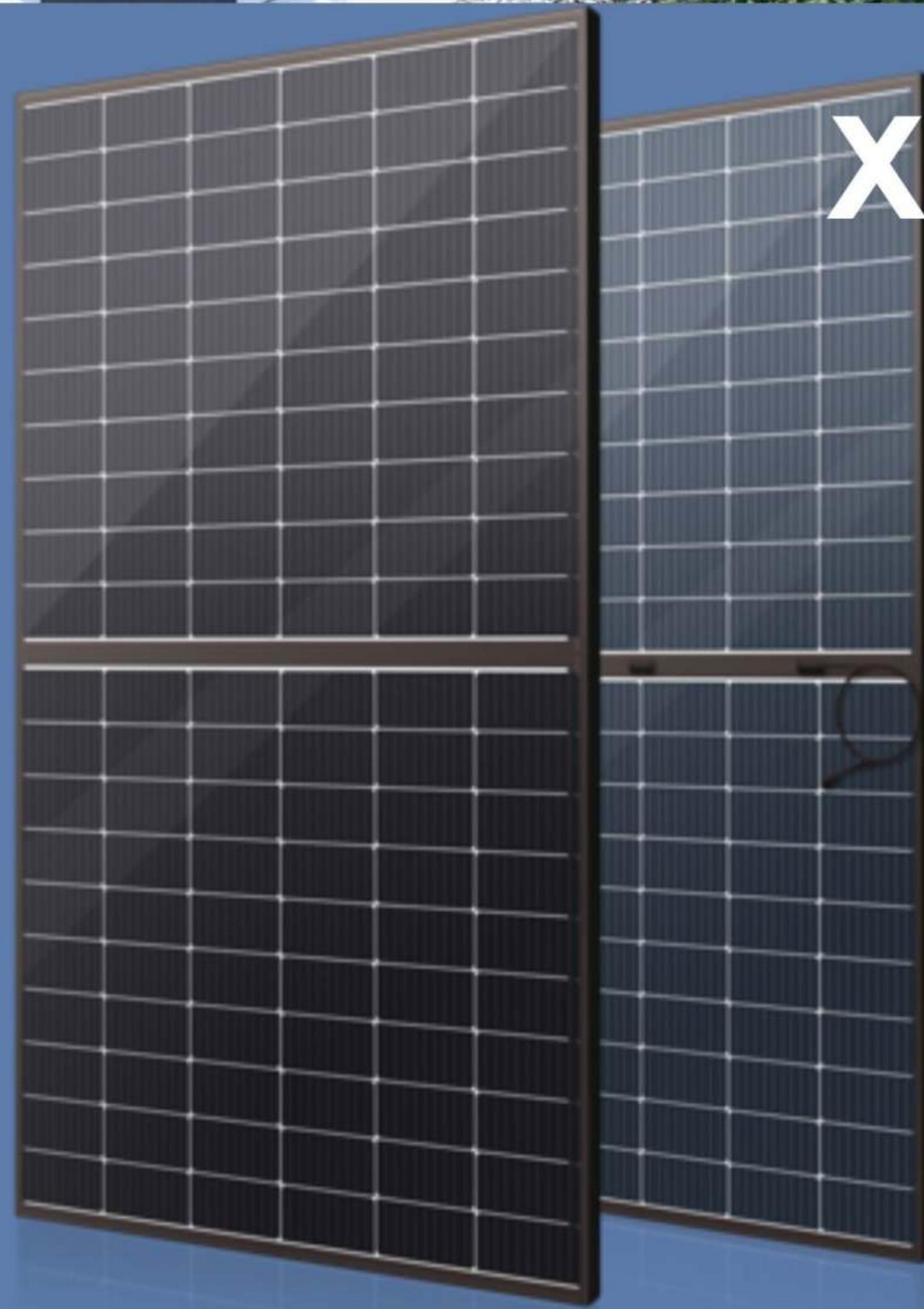


KIT CKW SIRIUS 425W

Réf 89460: Kit 9kw toit ardoise



X 3



X 21



CKW SOLAR GROUP

COMPOSITION DU KIT

21 Panneaux CKW SIRIUS 425W



3 Micro-onduleurs MS3000



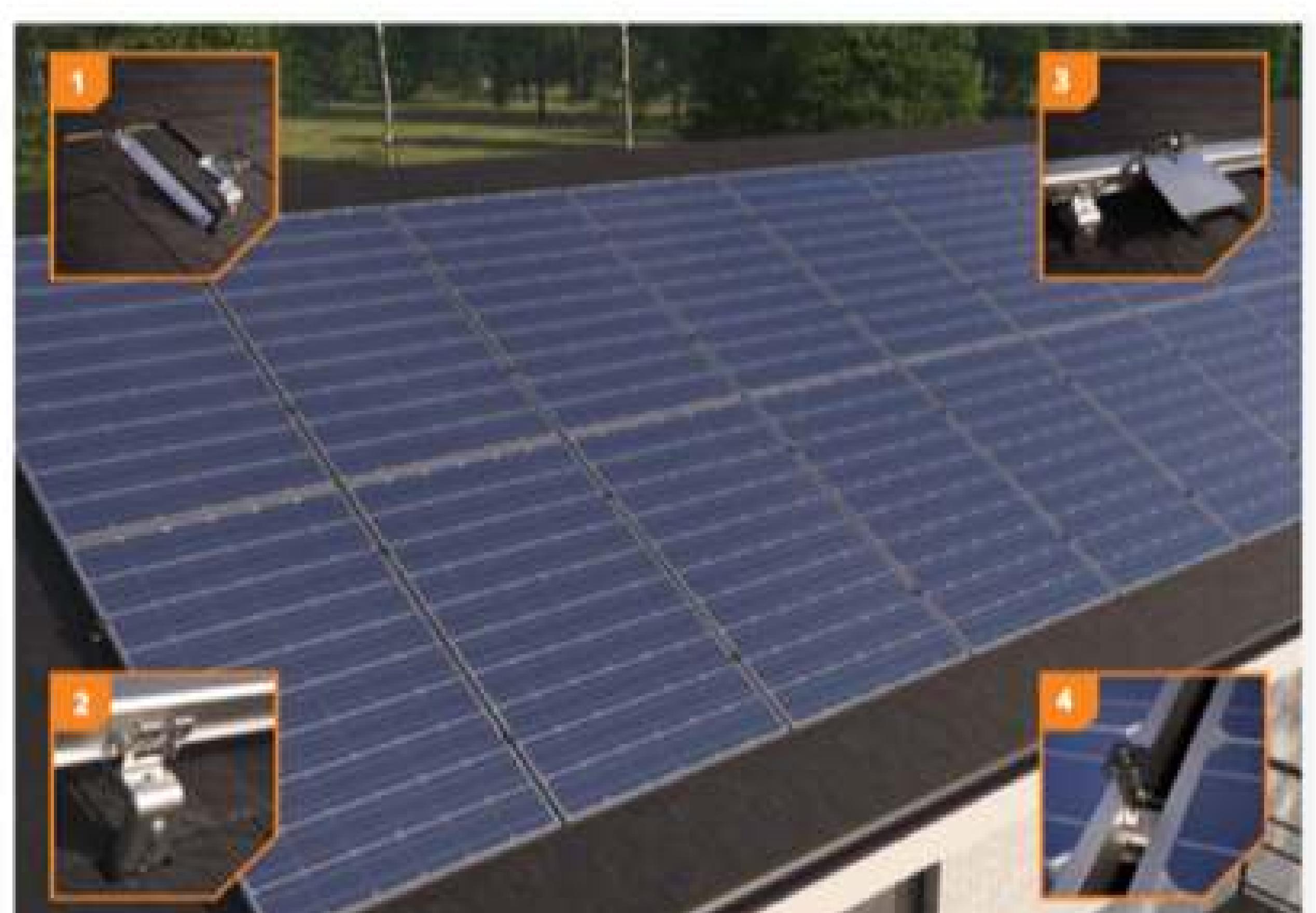
2 x cable solaire 6mm²



1 CoffretAC

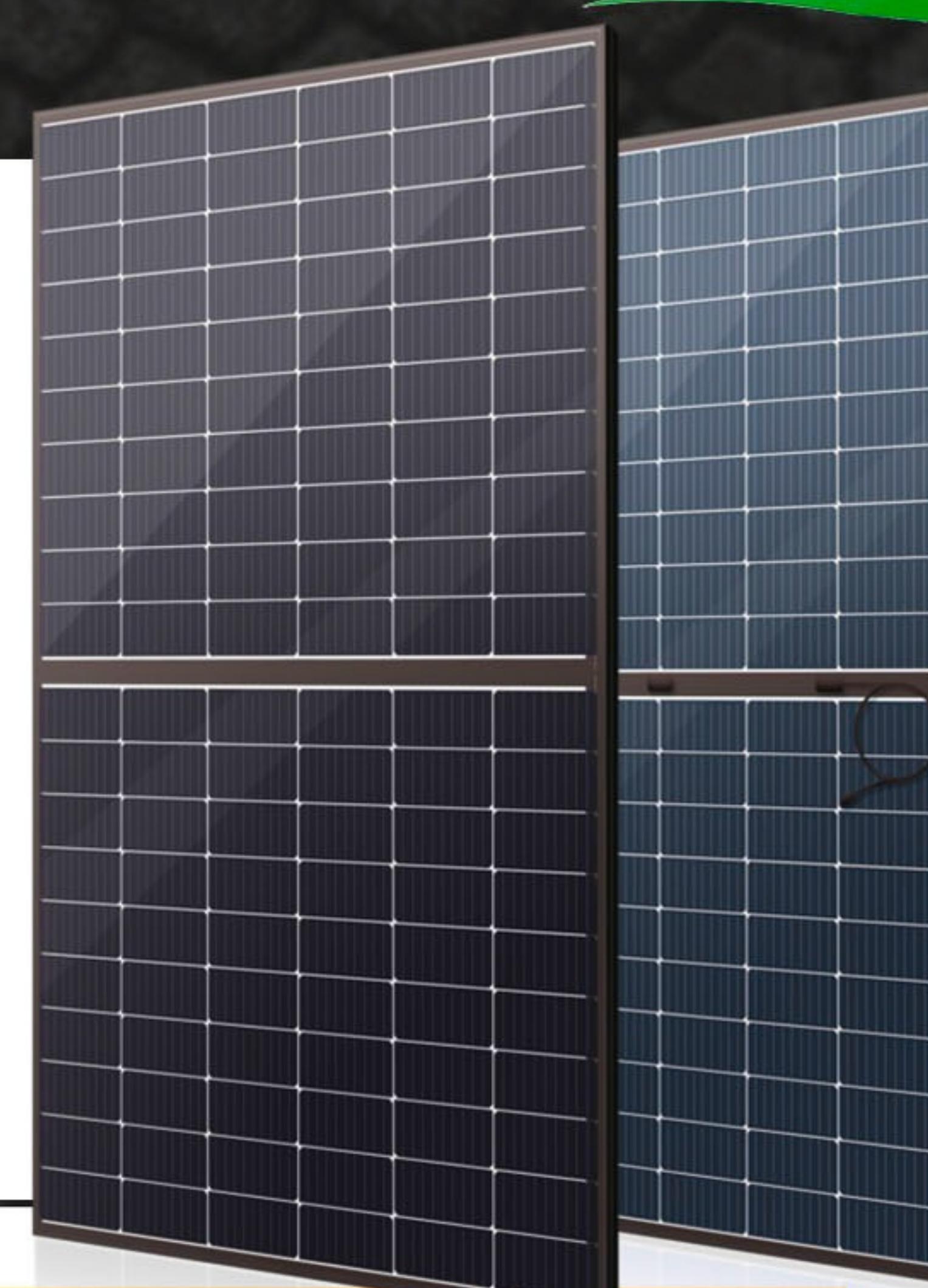


Attention = Fixations fournies pour
installation portrait 3 lignes 7
colonnes.



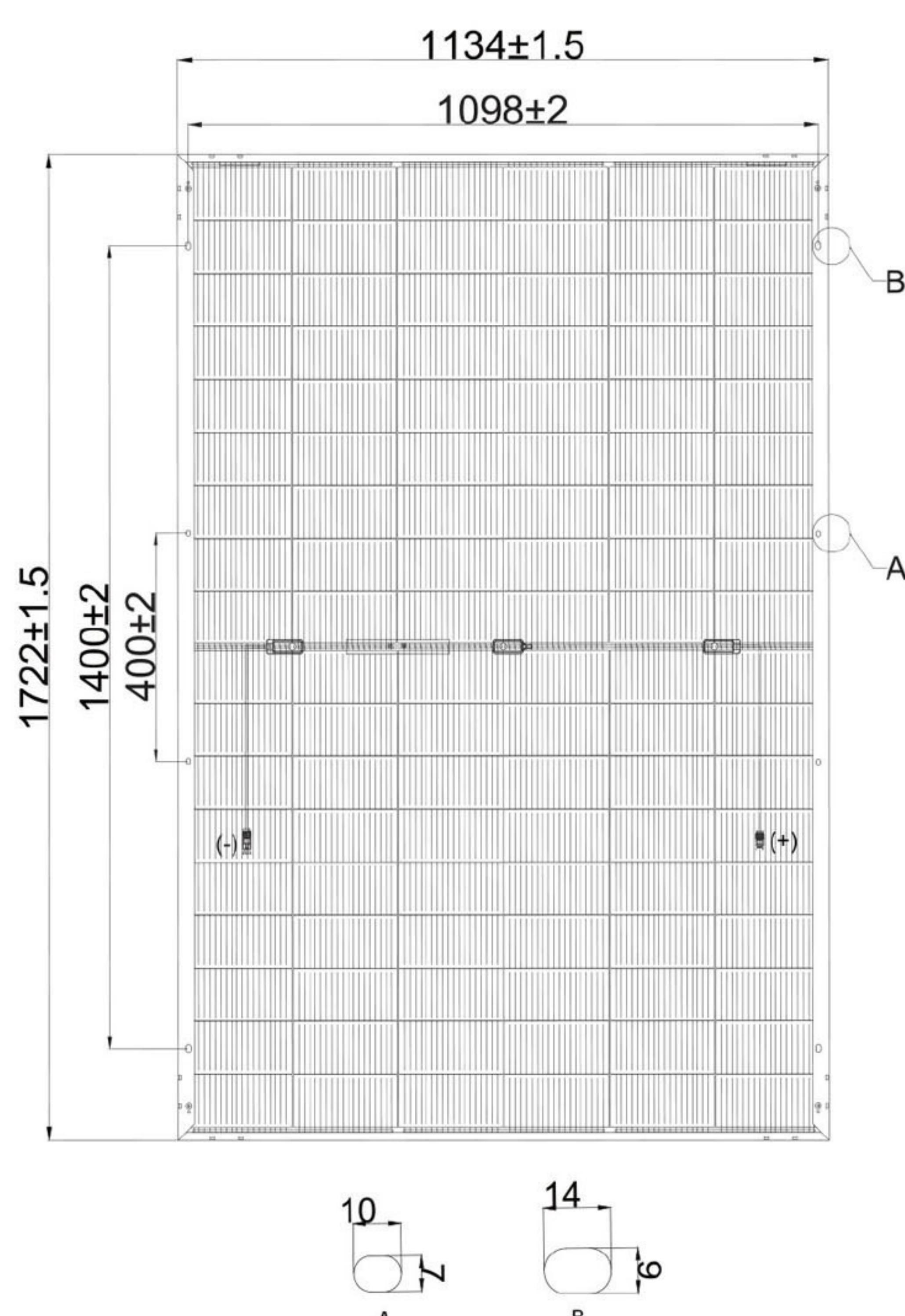
Module PV Bi-Verre Bifacial 425W CKW Solar Group

108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT)



DESSIN TECHNIQUE

unité: mm



PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES VERRE AVANT (STC*)

MODÈLE	CKWSIRIUS 425W
Puissance maximale Pmax (W)	425
Efficacité module (%)	21,76
Tension de fonctionnement optimale Vmp(V)	33,23
Courant de fonctionnement optimal Imp (A)	12,79
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40,07
Courant de court-circuit Isc (A)	13,24
Température de fonctionnement(C)	-40 jusqu'à + 85°C
Tension maximale du système (V)	1500
Max fusibles en série (A)	25
Tolérance de puissance (W)	0 ~+5
Bifacialité	85% ± 5%

*Irradiance STC 1000W/m², Température de cellule 25°C. AM=1,5. Tolérance de Pmax +/- 3%

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES VERRE ARRIERE (BSC*)

Puissance maximale Pmax (W)	470
Tension de fonctionnement optimale Vmp(V)	33,23
Courant de fonctionnement optimal Imp (A)	14,14
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40,07
Courant de court-circuit Isc (A)	14,64

**BSC Irradiation frontale 1000W/m², irradiation par réflexion arrière 135W/m², AM=1,5, température ambiante 25°C

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

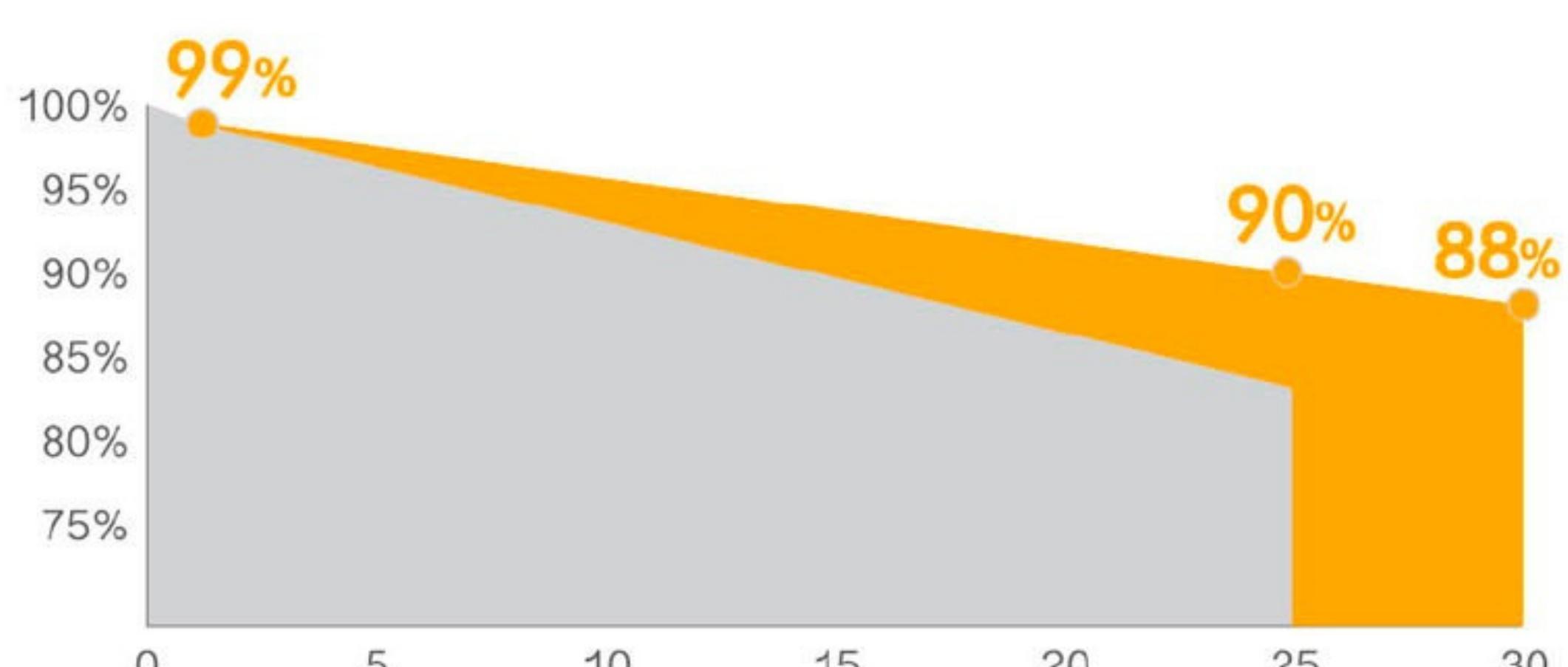
Type de cellule	HJT Mono 182x91.75mm
Nombre de cellule	108 (6x18)
Dimension du module	1722x1134x30mm
Poids	26kg
Boîte de jonction	IP68
Câble de connexion	4.0 mm ² , 1200mm
Type de connecteur	MC4
Cadre	Aluminium anodisé noir
Charge mécanique face avant	5400Pa
Charge mécanique face arrière	2400Pa
Verre	Double verre, 2,0mm/1,6mm

TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de cellule	44°C ± 2°C
Coefficient de température Pmax	-0,26%/°C
Coefficient de température Voc	-0,24%/°C
Coefficient de température Isc	0,04%/°C

SÉCURITÉ ET GARANTIE

Classe de sécurité	Classe II
Garantie de performance linéaire	30 ans
Garantie produit	20 ans



DÉTAILS D'EMBALLAGE

Dimension du conteneur	40'
Palettes par conteneur	26
Modules par palette (pcs)	36
Modules par conteneur (pcs)	936



Modèle

Micro-onduleur 3000W 4MPPT

Entrée (DC)

Nombre d'entrée	4 inputs, 8 Panels
Puissance d'entrée recommandée[W]	440-600
Plage de tension MPPT [V]	71-96
Plage de tension de fonctionnement [V]	32-120
Max tension d'entrée [V]	120
Max. Courant d' entrée [A]	14
Nombre de MPPT	4

Sortie[AC]

Max. Puissance de Sortie Continue [VA]	3300
Puissance de sortie continue nominale [W]	3000
Courant de sortie nominal [A]	13
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240, 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%

Efficacité

Efficacité maximale de l'onduleur	97.6%
Efficacité pondérée CEC	97%
Efficacité nominale MPPT	99.9%
Consommation électrique nocturne	< 1W

Données mécaniques

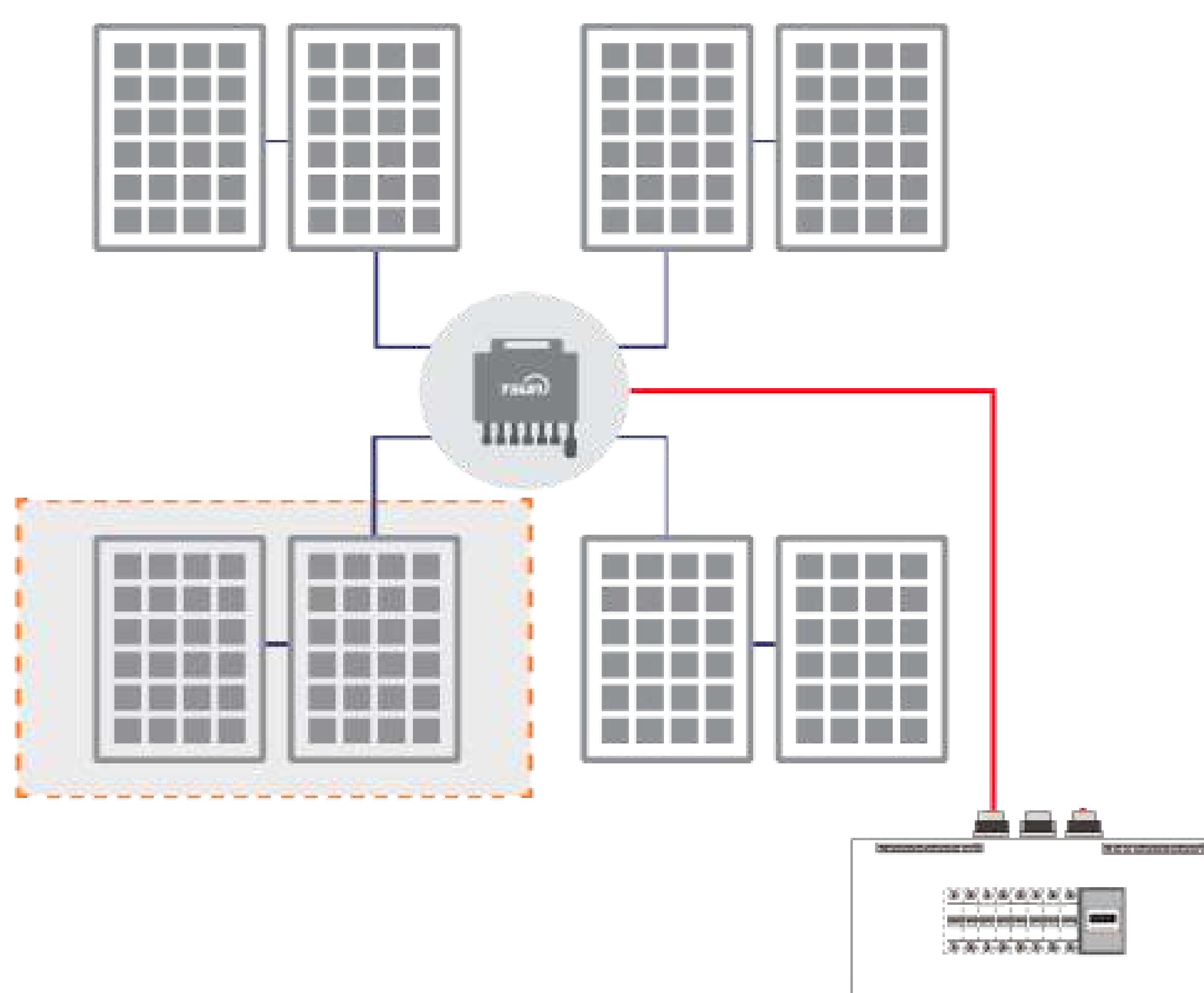
Dimensions [WxHxD mm]	354 * 294 * 60
Poids [kg]	5.6
Type de boîtier	IP67
Refroidissement	Convection naturelle

Données environnementales

Plage de température ambiante de fonctionnement []	-40
Humidité relative °C	°C jusqu'à 65°C 0-100% de condensation
Max. Altitude d'utilisation sans déclassement [M]	2000

Moniteur

Diagramme



— DC
— AC



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 (LxHxPmm) : 250 x 328 x 140mm
- Tension d'emploi : 230/400Vac
- Courant d'emploi (Ie) 16A (disjoncteur tétra 16 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 Imax: 15kA(8/20μs)
- Calibre de déconnecteur de parafoudre: 20A
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-11 type 2.
- 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).

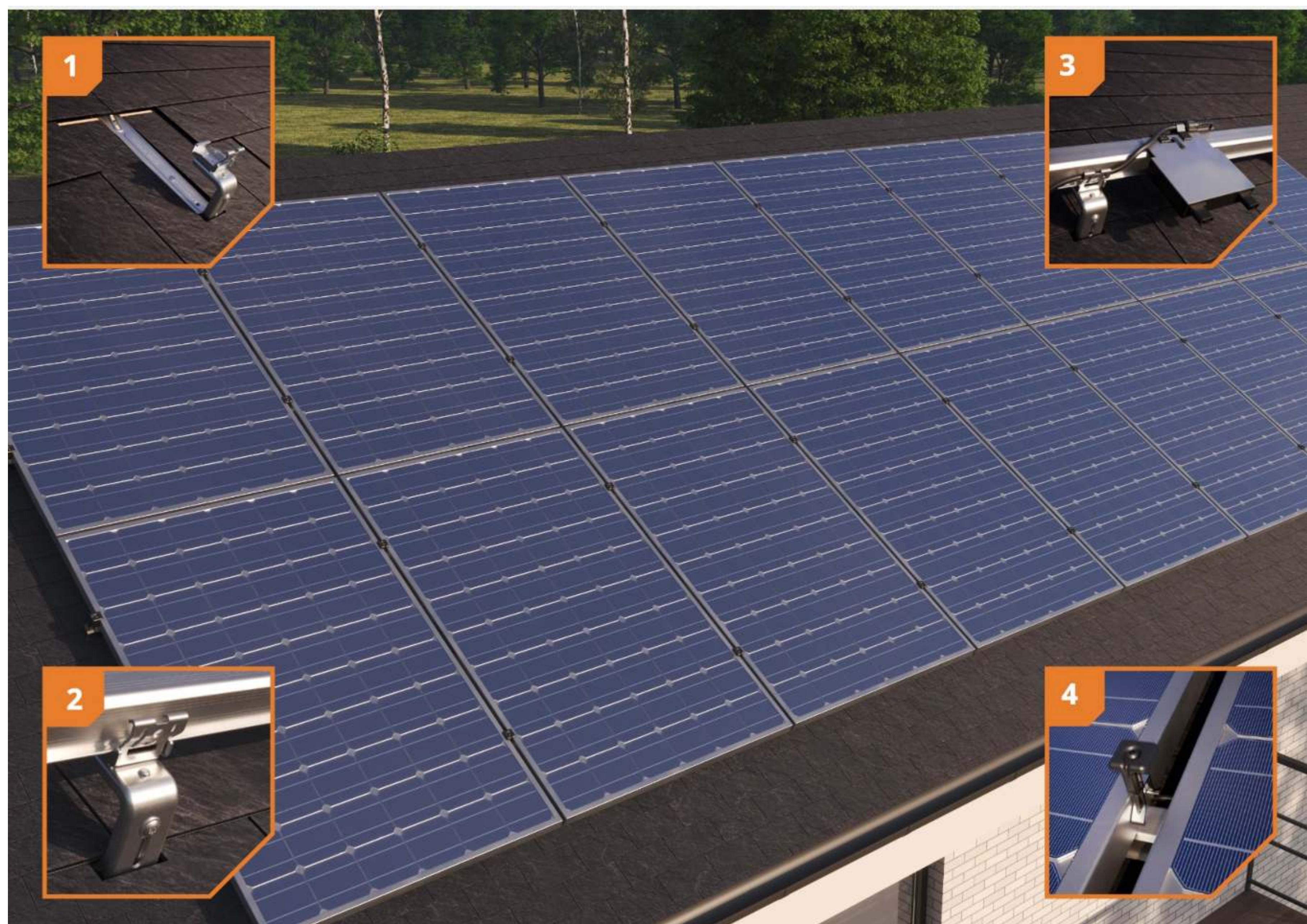
Système de montage pour toit en ardoise

✓ Installation rapide et facile

✓ Seulement 4 composants nécessaires

✓ Crochet assemblé équipé du clicker EVO

✓ Structure robuste et sûre



⚠ Installation portrait
3 lignes -7 colonnes

