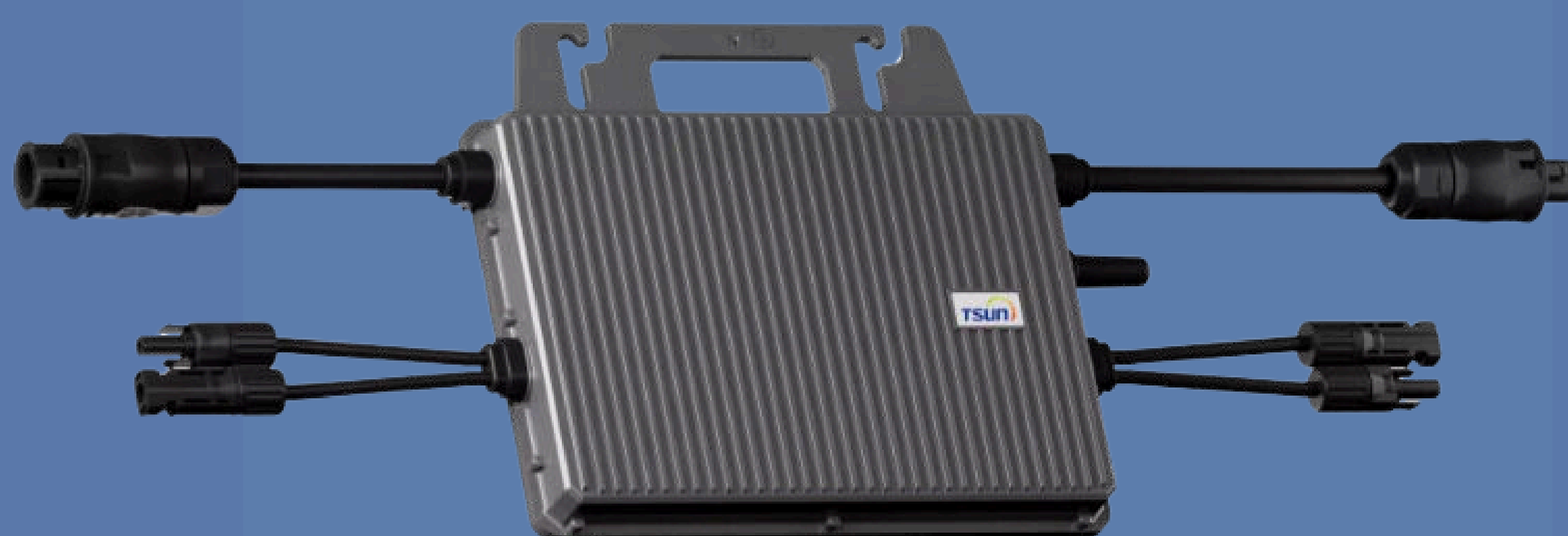


KIT CKW SIRIUS 425W

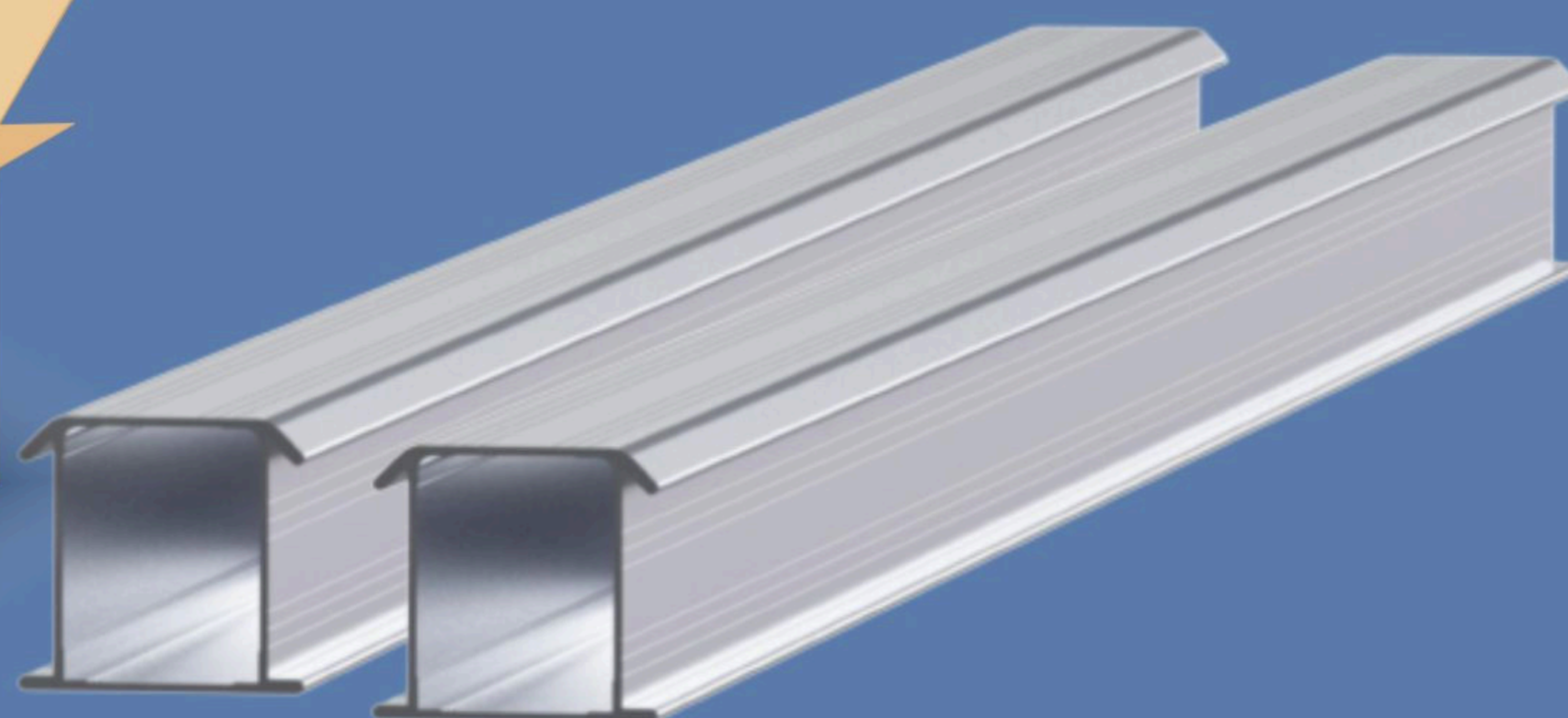
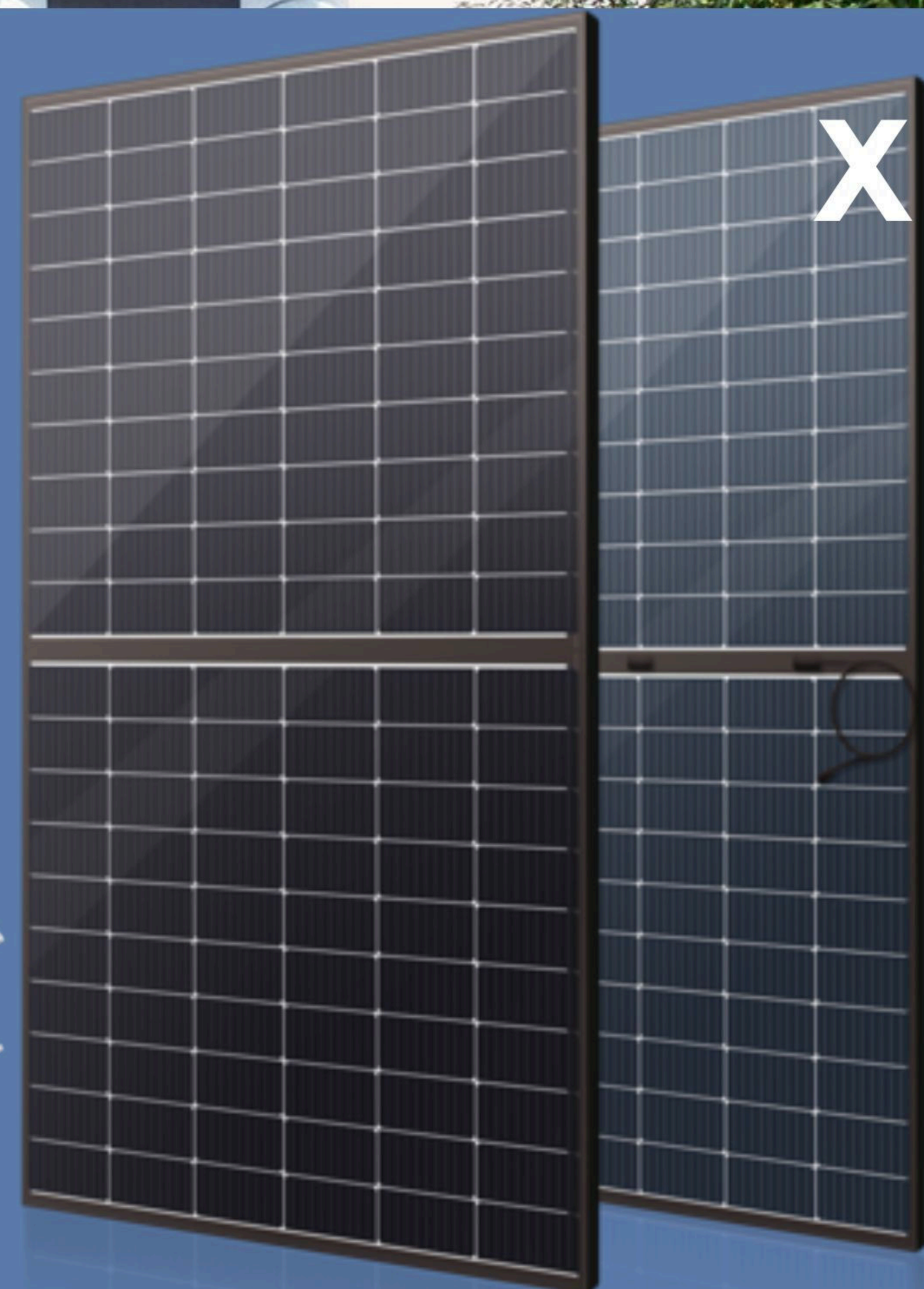
Réf 89464: Kit 6kw tri toit ardoise



X 7



X 14



CKW SOLAR GROUP

COMPOSITION DU KIT

14 Panneaux CKW SIRIUS 425W



7 Micro-onduleurs MS800



2 x cable solaire 6mm²



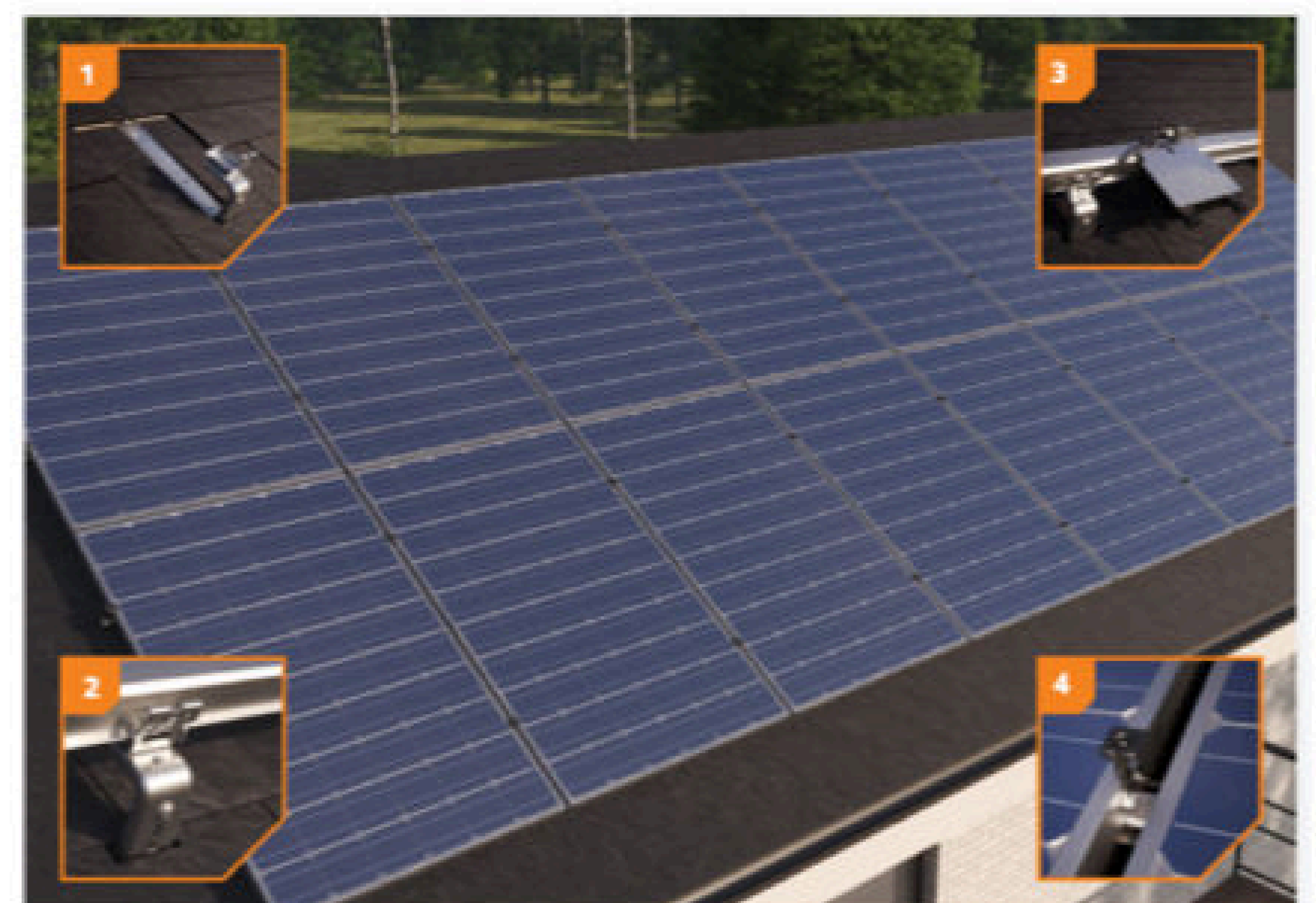
1 Coffret AC



Système de montage pour toit ardoise



Attention = Fixations fournies pour l'installation prorati 2 lignes 7 colonnes.



CKW Sirius 425W

Bi-verre - Bifacial - hétérojonction



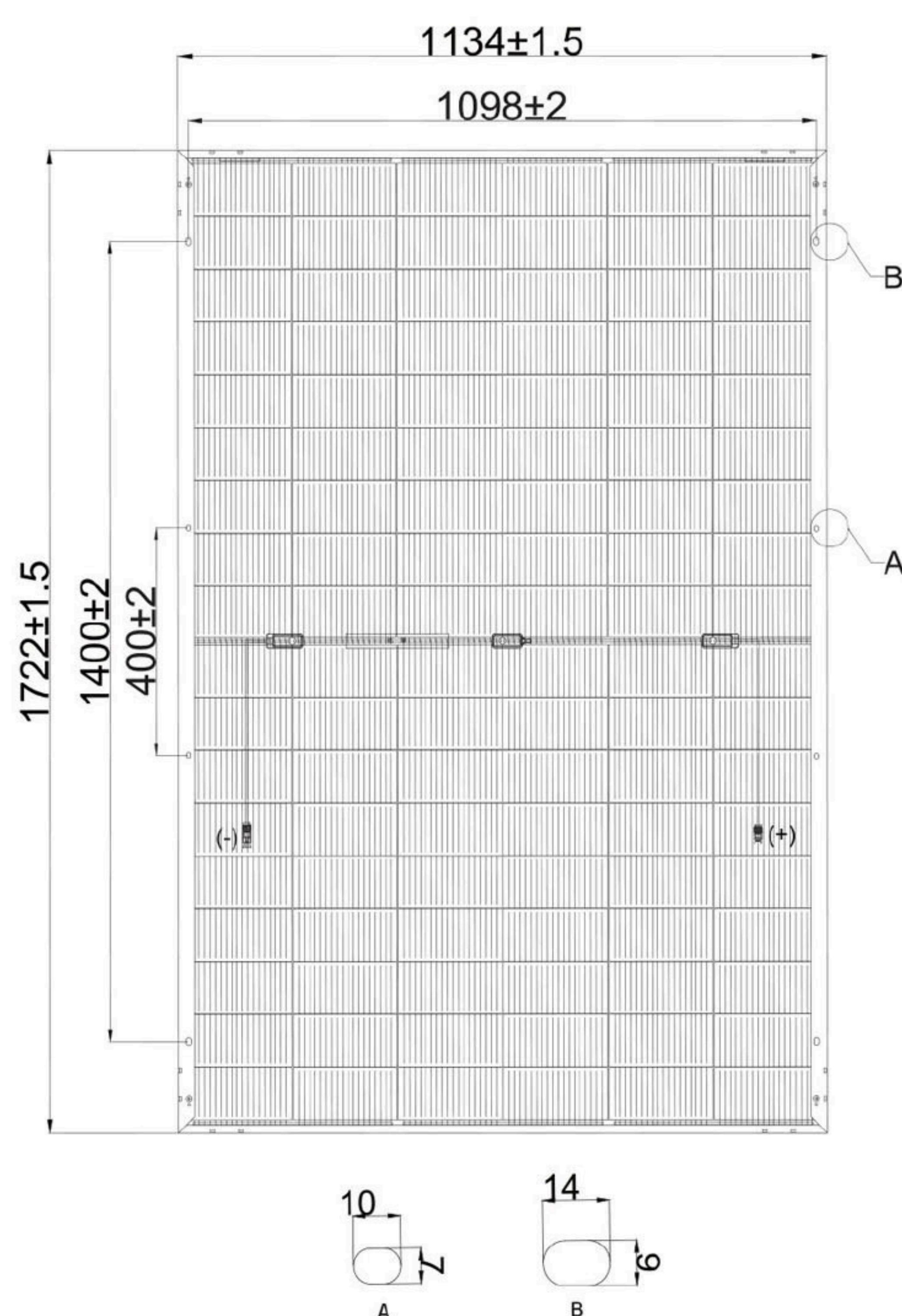
Module PV Bi-Verre Bifacial 425W CKW Solar Group

108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT)



DESSIN TECHNIQUE

unité: mm



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

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 (BSTC**)

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

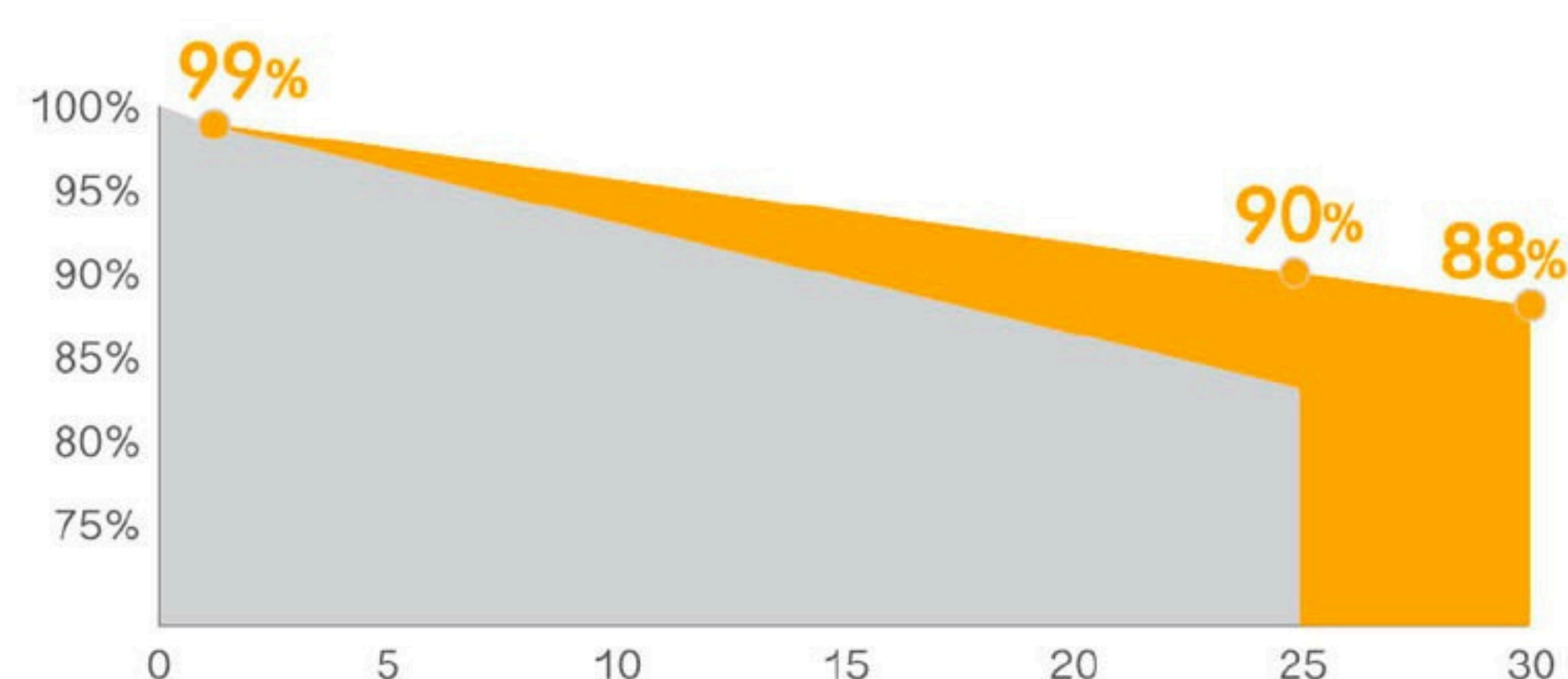
**BSTC Irradiation frontale 1000W/m², irradiation par réflexion arrière 135W/m², AM=1,5, température ambiante 25°C

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

DÉTAILS D'EMBALLAGE

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



Données techniques

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

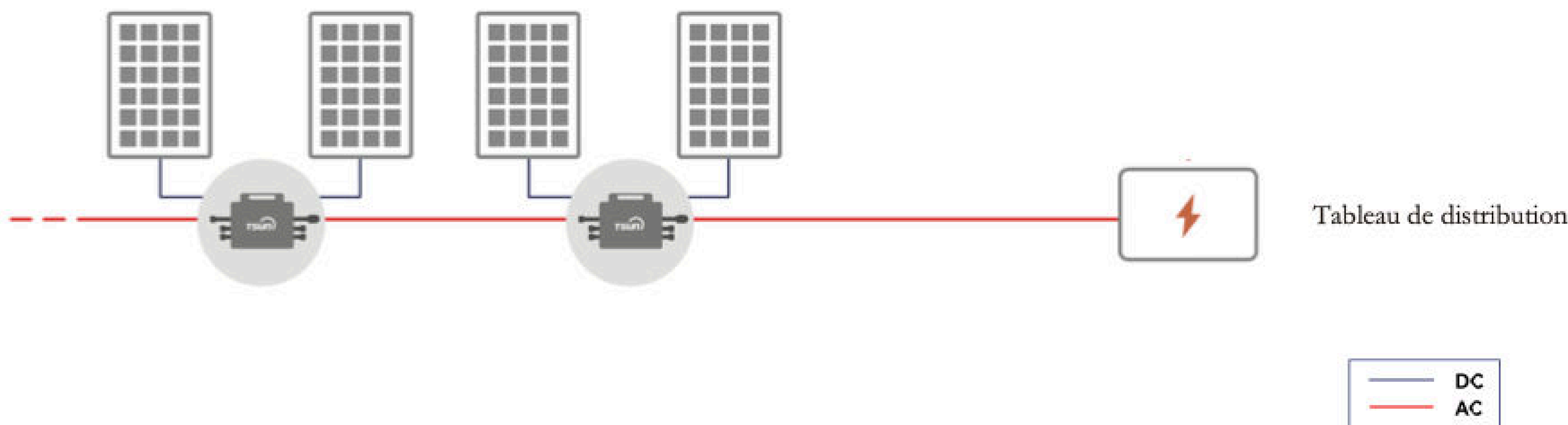
Données mécaniques

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





Désignation

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

Domaine d'utilisation

Coffret destiné au raccordement et à la protection coté AC des installations PV 7 à 9kW composées de 1 onduleur triphasé dans les bâtiments àusage 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

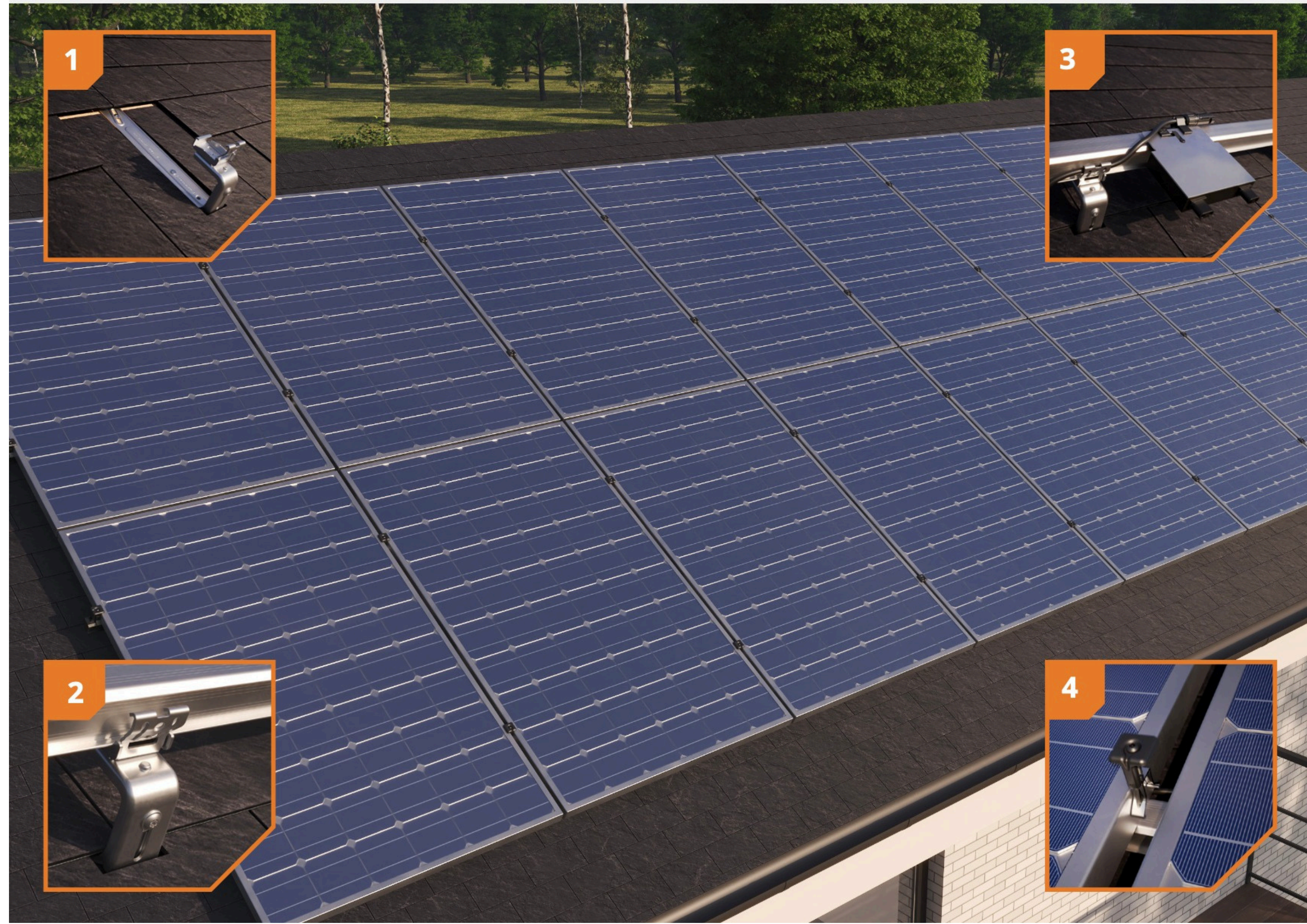
- Dimensions (LxHxPmm) :250 x 328 x 140mm
- Tensiond'emploi :230/400Vac
- Courantd'emploi (Ie)16A(disjoncteurtétra16courbe C)
- Tension de protectionparafoudreUp:1.5kV;
- Courant nominal de décharge du parafoudre In:5kA(8/20µs)
- Courantmaximal dedéchargeduparafoudreImax:15kA(8/20µs)
- Calibredéconnecteur deparafoudre:20A
- Parafoudreconforme àlanormeNFEN61643-11type2.
- EnveloppeIP65.

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
2 lignes - 7 colonnes

