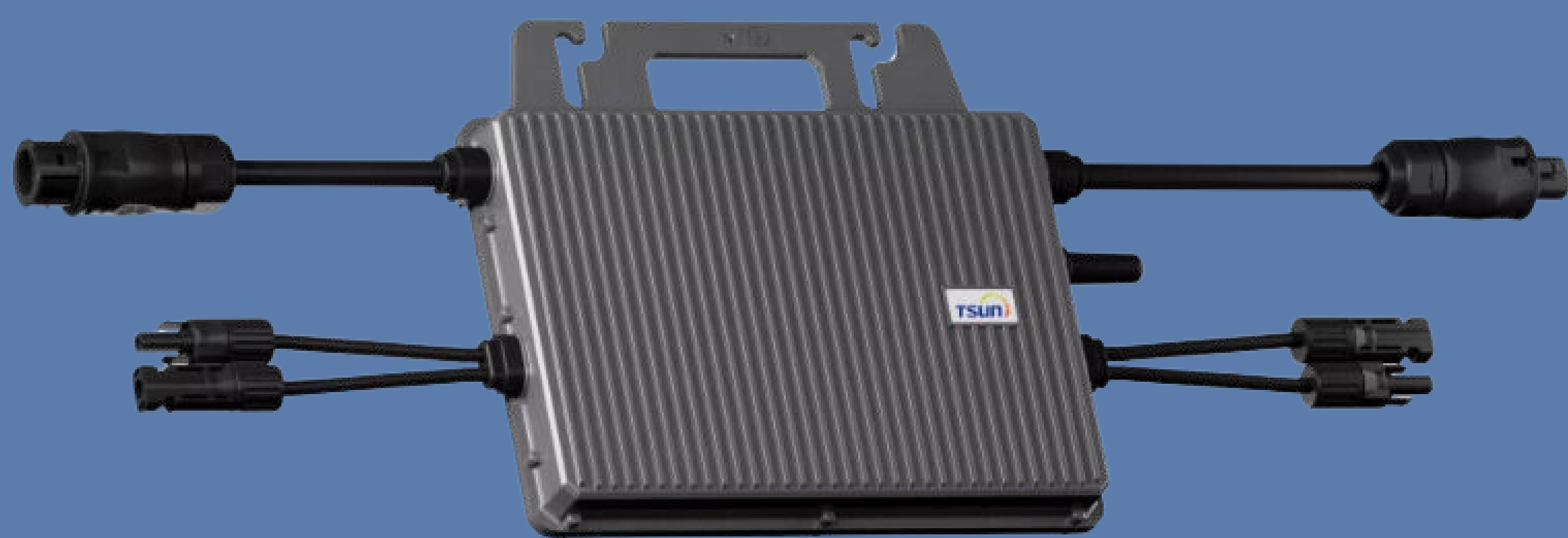


KIT CKW SIRIUS 425W

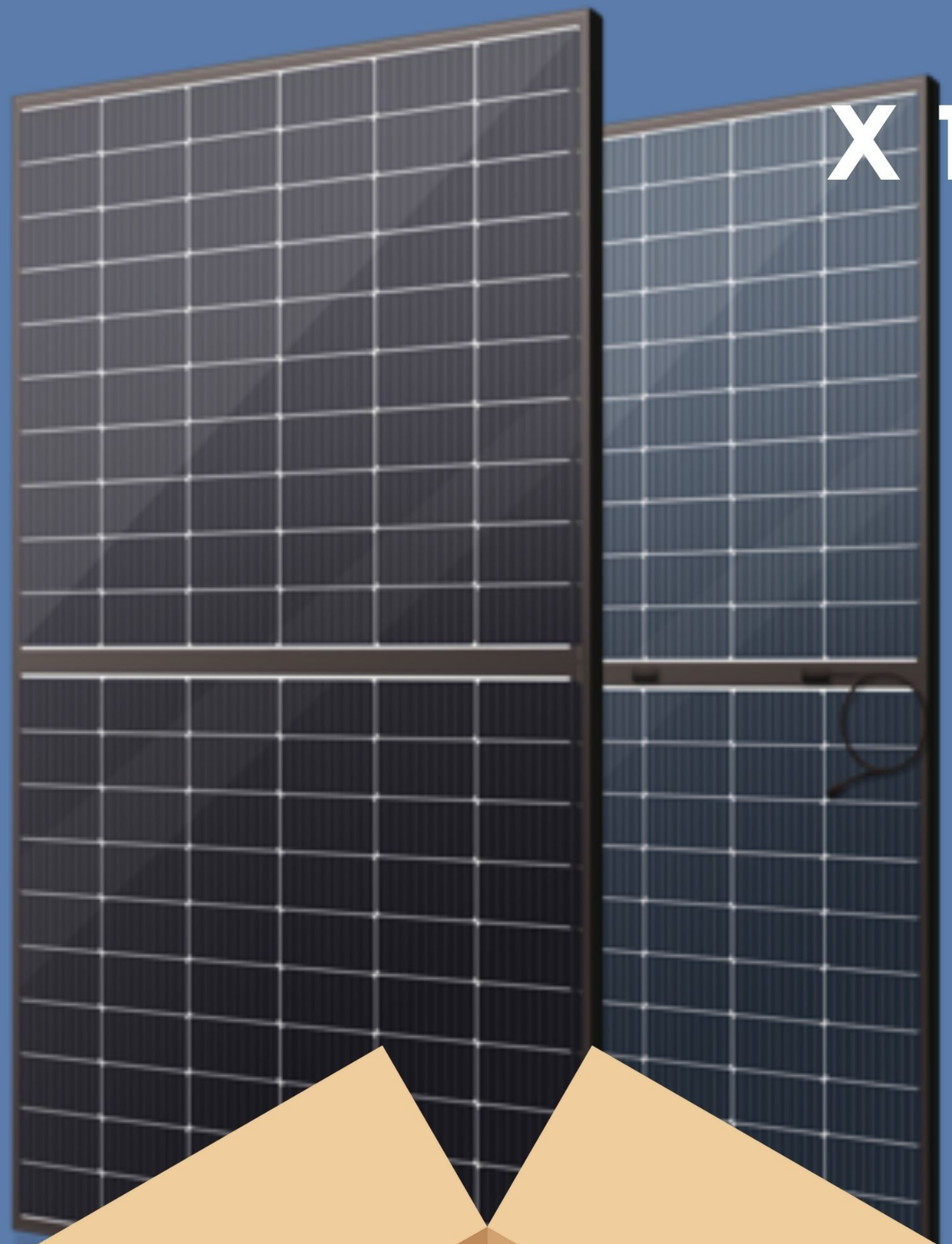


Réf 89466 : Kit 6kw tri sans
fixation

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



CKW Sirius 425W

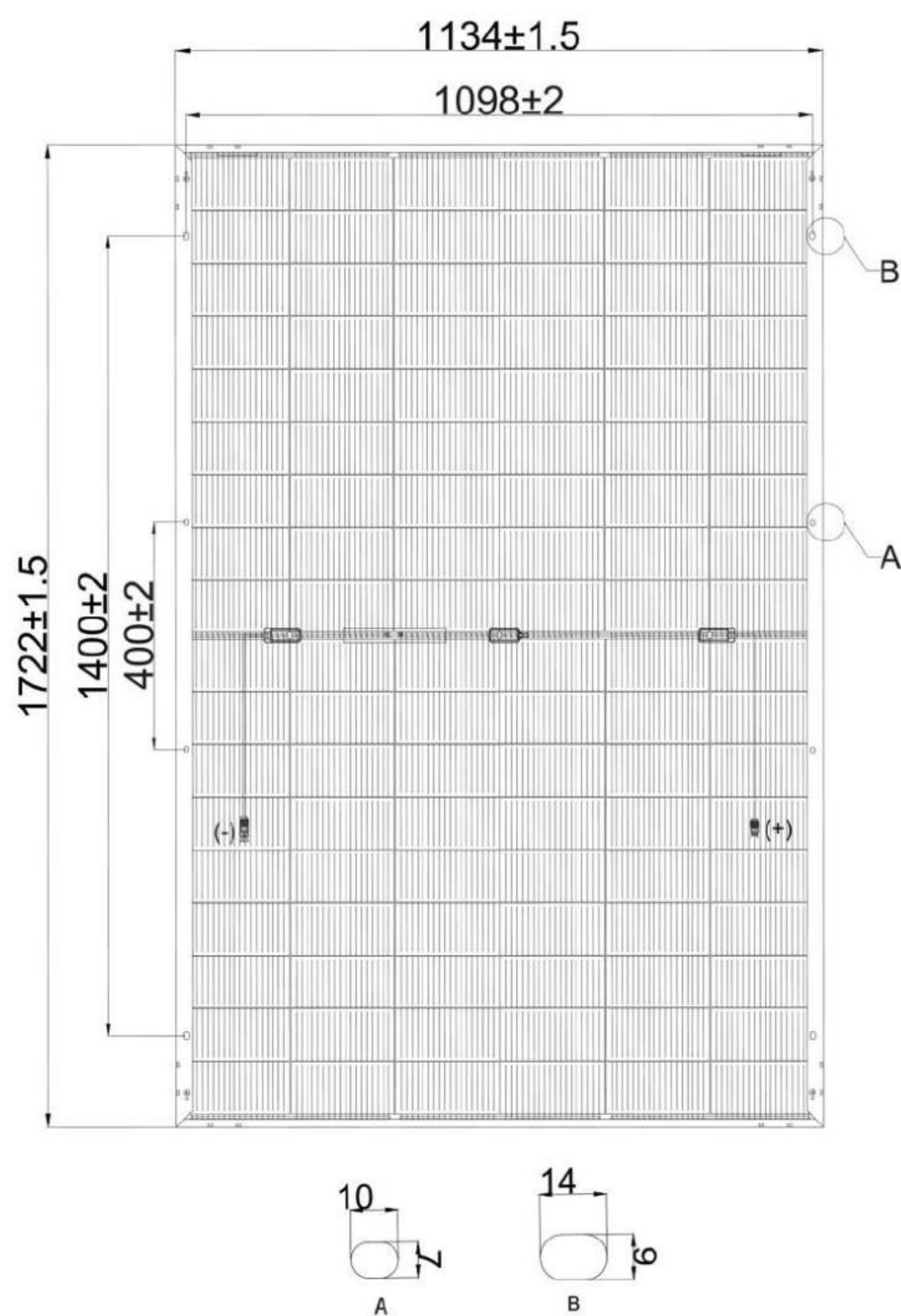
Bi-verre - Bifacial - hétérojonction



Module PV Bi-Verre Bifacial 425W CKW Solar Group

108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT)

DESSIN TECHNIQUE unité: mm



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

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

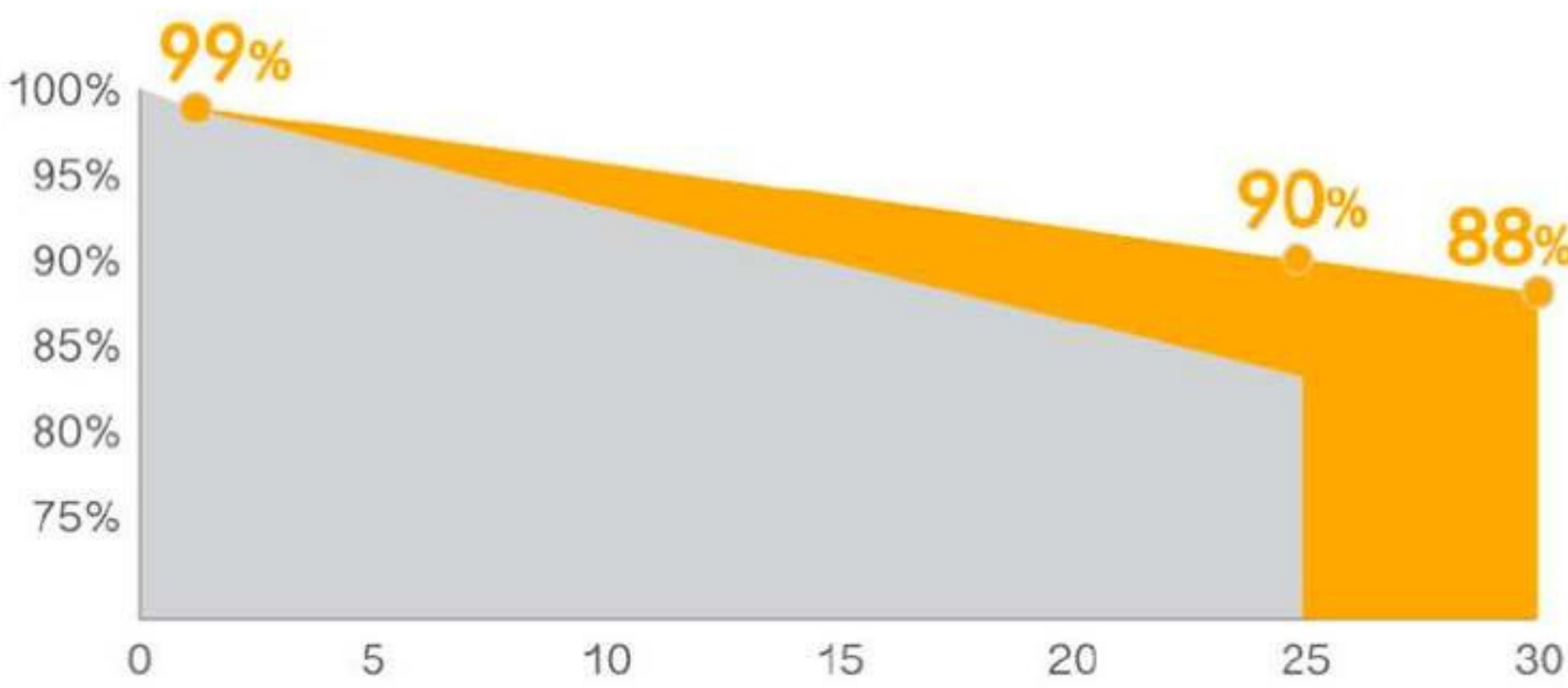
Classe de sécurité	Classe II
Garantie de performance linéaire	30 ans
Garantie produit	20 ans

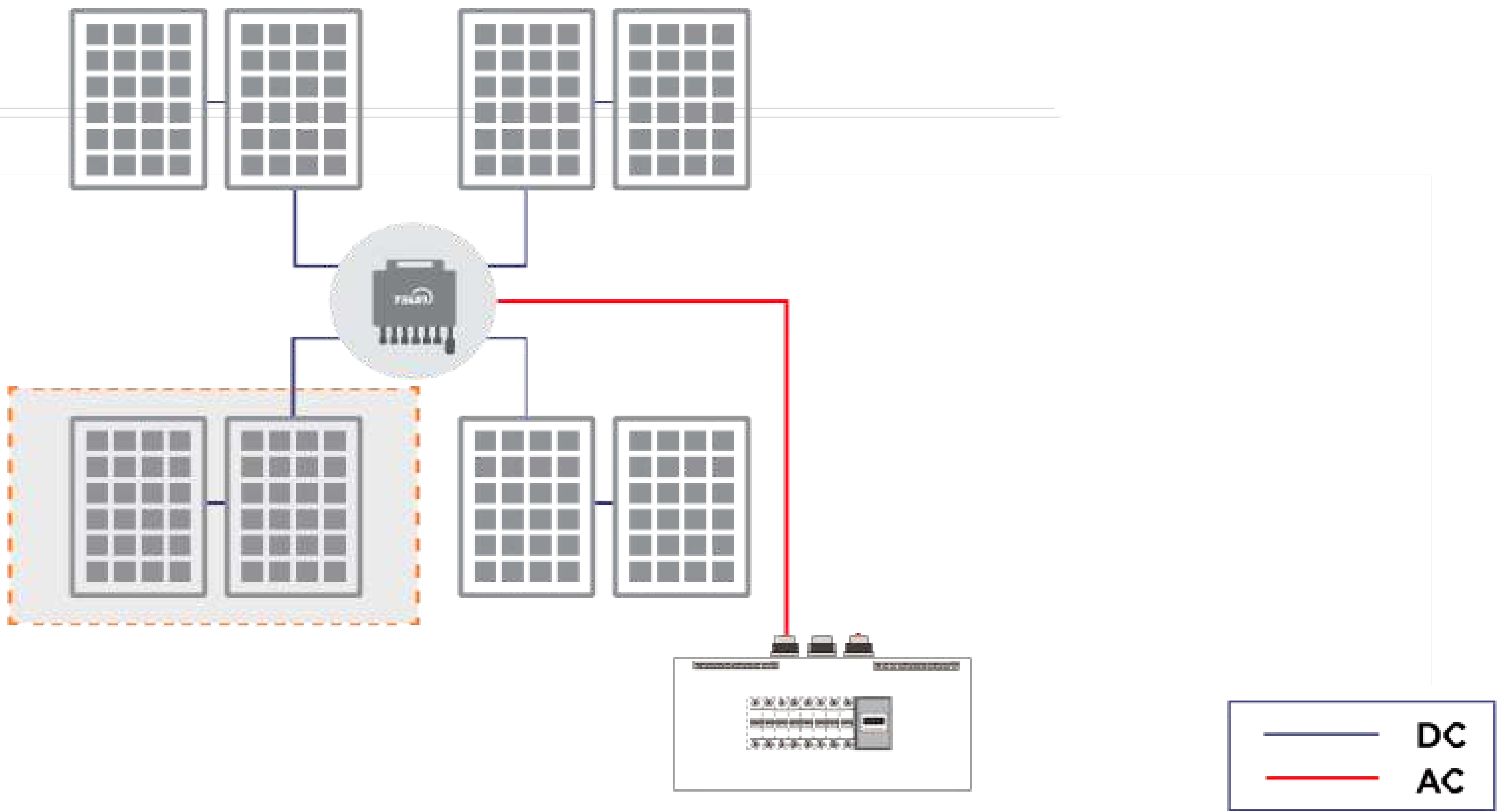
PARAMÈTRES MÉCANIQUES

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







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).