



CKW Sirius 425W

Module PV Bi-Verre Bifacial 425W CKW Solar Group

108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT)

30
ans

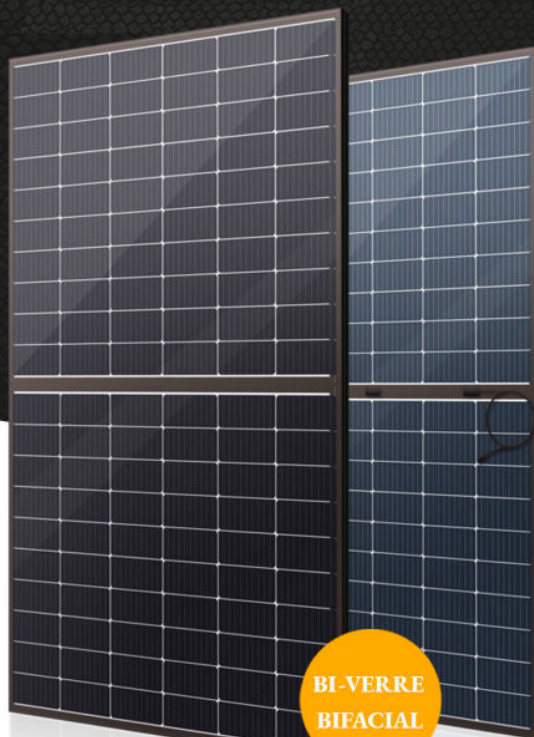
Garantie de performance
linéaire

25
ans

Garantie produit

21,76%

Efficacité du module



Technologie Bifaciale

La bifacialité permet de capter la lumière sur les 2 faces du panneau: jusqu'à 90%



Technologie Bi-verre

- Garantit la durabilité du panneau dans le temps.
- Panneau plus robuste: résistant aux agents atmosphériques critiques (grêle, sable, brouillard salin)
- Pas de risque de micro-fissures



Technologie hétérojonction HJT

- Grâce à la combinaison du silicium monocristallin et du silicium amorphe, la cellule est plus résistante et performante
- Rendement exceptionnel: 21,76%



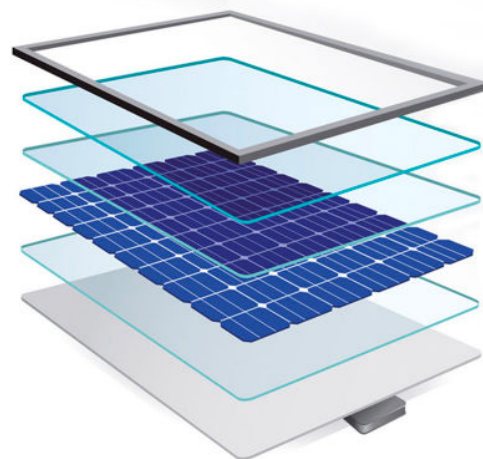
Plus performant même sous fortes chaleurs

Avec un coefficient de température de $-0.26\%/^{\circ}\text{C}$, il génère jusqu'à +3.9% d'énergie supplémentaire par rapport à un panneau classique

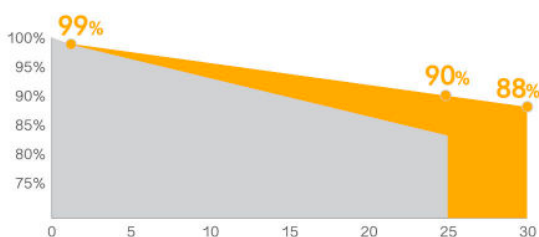


Fiabilité élevée

- Haute durabilité dans le temps
- Panneau antifeu certifié



Performance linéaire



Garantie de performance linéaire Sirius

Garantie de performance linéaire standard de l'industrie

Certificats



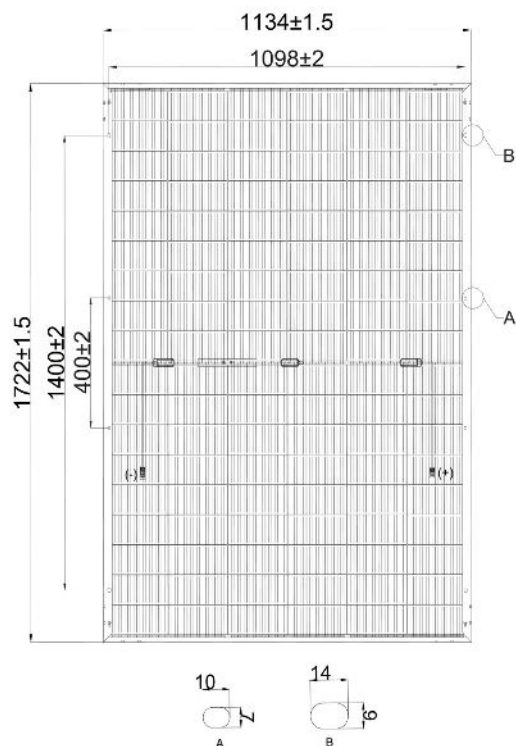
CKW Sirius 425W

Bi-verre - Bifacial - hétérojonction



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	25ans

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

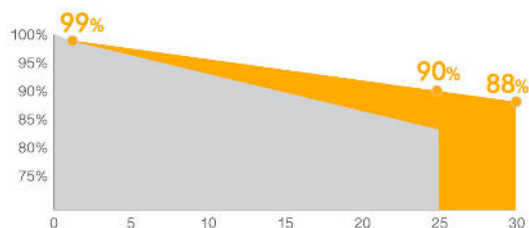
**BSTC: Irradiation frontale 1000W/m², irradiation par réflexion arrière 135W/m², AM=1,5, température ambiante 25°C

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 mm², 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



CKW Solar Group
Tél: +31 544 842499
Email: info@ckw-trading.eu
Adresse: Einsteinstraat 2A - 7131PK Lichtenvoorde - the Netherlands