

# SolarRoof Standard

## Verre/Verre Biface

### N-Typ 415 W - v2

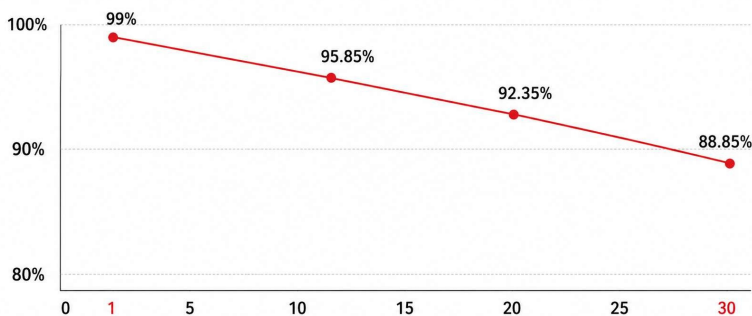
### Terre cuite



- Puissant grâce à la technologie cellulaire TOPCon
- Rendement élevé du module jusqu'à 20,77 %
- Verre de 3,2 mm et 2 mm
- Connecteur MC4 EVO2A d'origine
- Capacité de charge mécanique de 8000 Pa
- Couverture complète des coûts en cas de réclamation au titre de la garantie



Garantie de performance linéaire de 30 ans



Garant allemand



stand 06/2026

## DONNÉES ÉLECTRIQUES @ STC

Puissance nominale Pmpp / Wp	415
Tension au ralenti, Uoc / V	34,85
Courant de court-circuit, Isc / A	15,46
Tension maximale, Umpp / V	28,64
Courant maximum, Impp / A	14,53
Efficacité du module jusqu'à / %	20,77
Plage de température / °C	-40 bis +70
Tension maximale du système DC / V	1500
Classe de protection incendie	Classe A
Courant inverse maximum, Ir / A	30

Données techniques selon STC (Standard Test Conditions) Irradiation 1000 W/m<sup>2</sup> | Température du module 25 °C | Masse d'air 1,5

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES @ NOCT

Puissance maximale de module, Pmpp (Wp)	313,60
Tension au ralenti, Uoc (V)	32,67
Courant de court-circuit, Isc (A)	12,4
Tension à puissance maximale, Umpp (V)	27,23
Courant à puissance maximale, Impp (A)	11,73

Données techniques pour NOCT (Température Nominale de Fonctionnement de la Cellule) Irradiance 800 W/m<sup>2</sup> | Vitesse du vent 1 m/s | Température ambiante 20 °C | Température de fonctionnement de la cellule 43 +/-2 °C | Masse d'air 1,5

### DONNÉES TECHNIQUES

Cellule / Type	TopCon monocristallin de type N / demi-cellule
Nombre de cellules	96 (2 x 48)
Dimensions	1762 x 1134 x 30 mm
Poids	30 kg
Devant	Verre trempé 3,2 mm
Recto Verso	Verre trempé 2 mm
Boîte de jonction / diodes	IP68, 3 diodes
Câble	Câble solaire 4 mm <sup>2</sup> , longueur 1200 mm
Connecteurs	Connecteur MC4 EVO2A d'origine

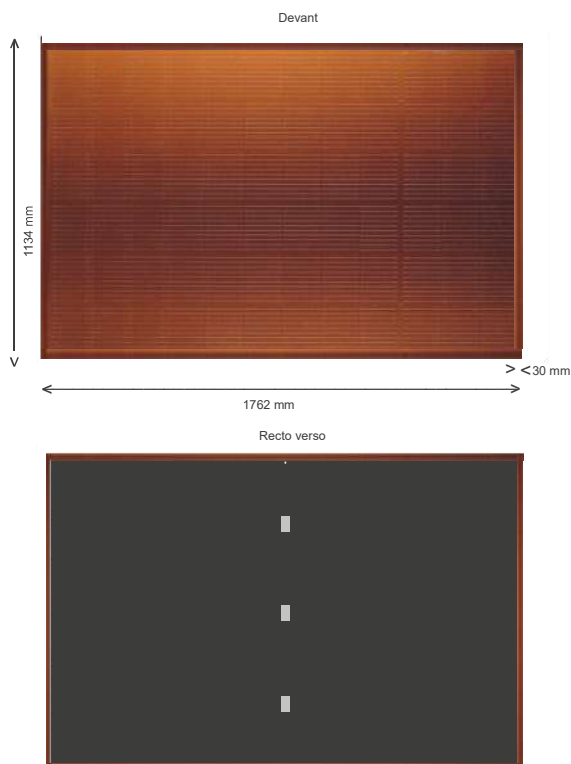
### COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement cellule NOCT	45°C+- 2°C
Coefficient de température, (P)	- 0,26%/°C
Coefficient de température, (V)	- 0,20%/°C
Coefficient de température, (I)	0,050%/°C

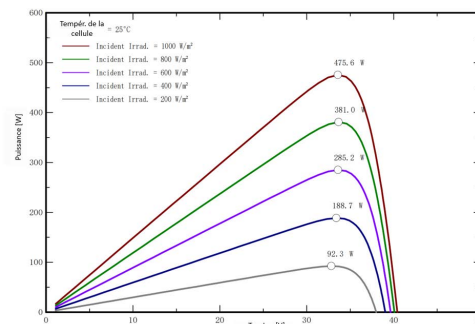
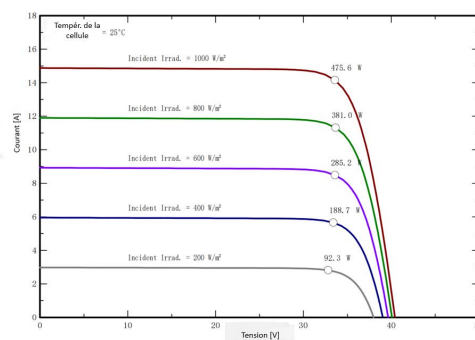
### CONDITIONNEMENT

Modules / Palettes	37 pièces
Modules / Conteneurs	814 pièces

### DESSIN TECHNIQUE



### CARACTÉRISTIQUES



Tolérance de mesure de la puissance nominale en fonction de l'appareil de mesure +/-3 % et autres valeurs +/-10 %