

# TARKA 120

# VSMS



Panneaux photovoltaïques Monocristallins  
Demi-cellules c-si mono PERC

Type **TARKA 120 VSMS 320-335 Wc**

Haut rendement 19,6%  
Fiche **PEP ecopassport®**

Ombrage paysage optimisé  
Design robuste, cadre 42mm  
Technologie TLS-Dicing™



286 kg eq.CO2 par module<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Fiche FDES PEP 330W en cours de validation finale par l'ADEME. Disponible sur base INIES dès T1/2021.

# TARKA 120 VSMS

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC (Standard Test Conditions, 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1,5)

Gamme de puissance (Wc)	320	325	330	335
Rendement surfacique	19,0%	19,3%	19,6%	19,9%
Tensions à puissance max. Vpmax (V)	34,01	34,27	34,59	34,90
Intensité à puissance max. Ipstc (A)	9,42	9,49	9,54	9,60
Tension circuit ouvert Voc (V)	39,78	40,02	40,20	40,35
Courant de court-circuit Isc (A)	10,09	10,17	10,31	10,42

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT (Normal operating cell temperature, 800 W/m<sup>2</sup>, 45°)

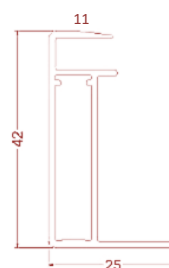
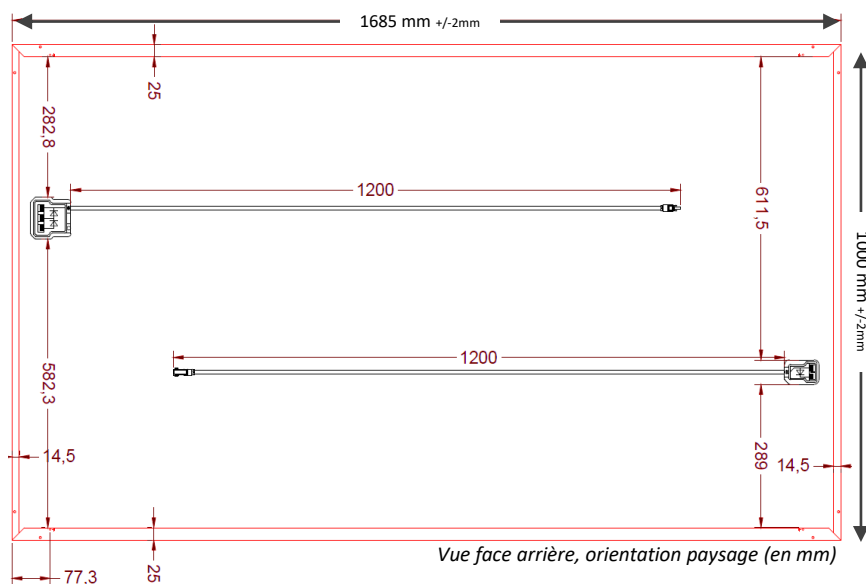
Puissance au NOCT (W)	237,4	241,2	244,9	248,6
Intensité au NOCT (A)	7,62	7,68	7,73	7,78
Tension au NOCT (V)	31,15	31,39	31,69	31,96

## VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax	-0,37%/°C
Coefficient de temp. sur Voc	-0,32%/°C
Coefficient de temps. sur Isc	0,05%/°C

## CARACTERISTIQUES STANDARDS DES PANNEAUX

Dimensions	1685x1000x42 mm
Poids	18,6 kg
Type de cellules	Mono PERC
Dimensions et quantité/panneau	120 demi-cellules
Verre solaire	Verre trempé 3,2mm antireflets
Connecteurs	MC4 compatibles (type ZJRH 05-8) sur 320/325W MC4 EVO2 STAUBLI sur 330/335W
Longueur des câbles	2x 1,2m
Cadre	Aluminium (option finition noire)
Couleur de backsheet	Blanc (option full black)
Tolérance en puissance	0 /+5W
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Charge maximum par vent/neige	2400 Pa / 5400 Pa
Résistance à la grêle	Ø 25mm à 80 km/h
Sécurité électrique	Classe II
Tension maximale du système (V)	1500
Courant inverse max. IRM (A)	15



Vue en coupe du cadre, champ long

Retour cadre arrière, côté long : 25 mm  
Retour cadre arrière, côté court : 14,5mm

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification

