



VOLTEC
solar
L'avenir a un sens



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™



230 kg eq.CO2 par module¹



¹Fiche 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/m², 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/m², 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

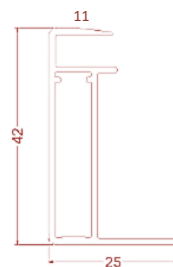
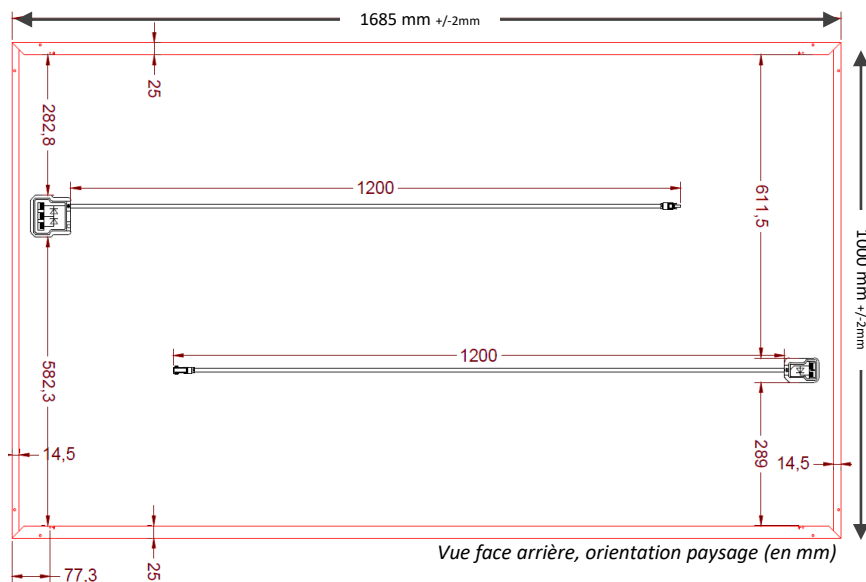
Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax	-0,37%/°C
Coefficient de temp. sur Voc	-0,32%/°C
Coefficient de temps. sur Isc	0,05%/°C

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 ZIRH 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



OPTION CADRE NOIR



Vue en coupe du cadre, champ long

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

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

