

# TARKA 120

## ANTI EBLouisSEMENT



Panneaux photovoltaïques Monocristallins  
Demi-cellules c-si mono PERC

Type **TARKA 120 VSMS 320-330 Wc**

Verre anti éblouissement < 10.000 cd/m<sup>2</sup>

Haut rendement 19,6%

Fiche **PEP ecopassport**<sup>®</sup>

Ombrage paysage optimisé

Design robuste, cadre 42mm

Technologie TLS-Dicing<sup>™</sup>



# TARKA 120 Demi-Cellules

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

Gamme de puissance (Wc)	320	325	330
Rendement surfacique	19,0%	19,3%	19,6%
Tensions à puissance max. Vpmax (V)	34,0	34,3	34,6
Intensité à puissance max. Ipstc (A)	9,4	9,5	9,5
Tension circuit ouvert Voc (V)	39,8	40,0	40,2
Courant de court-circuit Isc (A)	10,1	10,2	10,3

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

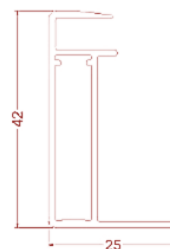
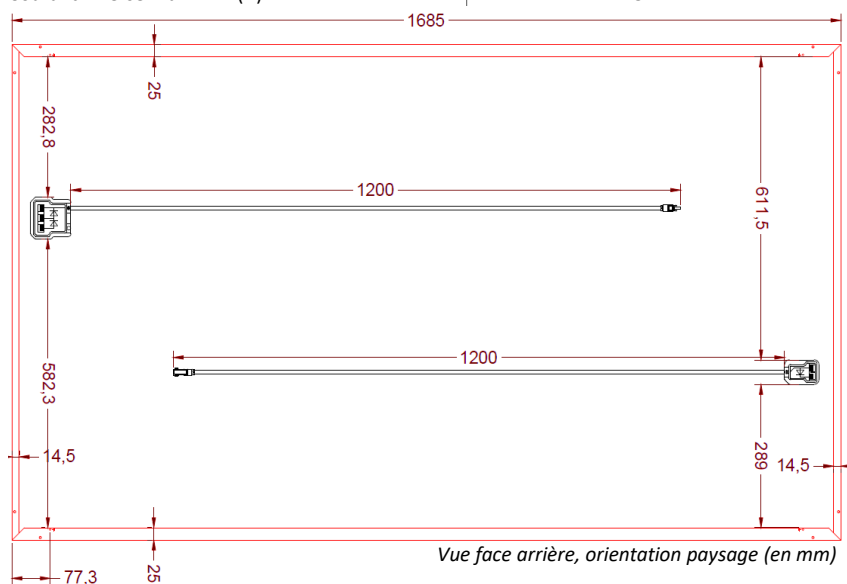
Puissance au NOCT (W)	237,4	241,2	244,9
Intensité au NOCT (A)	7,62	7,68	7,73
Tension au NOCT (V)	31,15	31,39	31,69

## 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 anti éblouissement <10000cd/m <sup>2</sup>
Connecteurs	MC4 EVO2 STAUBLI
Longueur des câbles	2x 1,2m
Cadre	Aluminium (option noire)
Couleur de backsheet	Blanc (option noire)
Tolérance en puissance	de +0 à +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 côté long : 25 mm

Retour cadre côté court : 14.5mm