

CARACTÉRISTIQUES PANNEAUX SOLAIRES

DONNÉES MÉCANIQUES	25 Wc	60 Wc	120 Wc	185 Wc	275 Wc	310 Wc	330 Wc	400 Wc
Nombre & Type de Cellules	34 (140x28)	32 (156x68)	36 (156x117)	36 (156x156)	54 (156,7x156,7)	60 (156,7x156,7)	60 (158,7x158,7)	60 (158,7x158,7)
Verre Anti-reflet	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Dimensions - et poids mm)	1020x150x25 2,50kg	674x604x35 6,50kg	1195x676x35 9,70kg	1490x675x35 11,30kg	1490x988x35 17,00kg	1648x988x35 18,00kg	1664x1001x35 19,50kg	1900x1000x35 23,00kg
DONNÉES ÉLECTRIQUES	25 Wc	60 Wc	120 Wc	185 Wc	275 Wc	310 Wc	330 Wc	400 Wc
Puissance maximale en condition STC (Pmax)	25 Wc	60 Wc	120 Wc	185 Wc	275 Wc	310 Wc	330 Wc	400 Wc
Tension à puissance maximale (Vmpp)	17,73V	18,7V	18,3V	19,9V	29V	32,55V	33,99V	40,75V
Courant de puissance maximale (Impp)	1,43A	3,21A	656A	9,2A	8,72A	9,46A	9,64A	9,81A
Tension en circuit ouvert (Voc)	22,5V	22,3V	22,7V	23,8V	35,7V	40,26V	40,98V	49,25V
Courant de court-circuit (Isc)	1,53A	3,47A	6,95A	9,65A	9,22A	9,96A	10,14A	10,56A
Tension maximale du système	1000 Vcc (CEI)	600 Vcc (CEI)	600 Vcc (CEI)	1000 Vcc (CEI)	1000 Vcc (CEI)	1000 Vcc (CEI)	1000 Vcc (CEI)	1000 Vcc (CEI)
Tolérance de puissance	0/+5%	+/-5%	+/-5%	+/-3%	-2/+5%	+/-3%	+/-3%	0/+3%
Température nominale de fonctionnement des cellules (NOCT)	45°C	46°C	47°C	47°C	49,4°C	49,3°C	49,3°C	45°C
Température d'utilisation	de -40°C à +85°C							
Coefficient de température de la tension en circuit ouvert (Voc)	-0,320%/°C	-0,295%/°C	-1,8mV/°C	-0,300%/°C	-0,282%/°C	-0,276%/°C	-0,276%/°C	-0,36%/°C
Coefficient de température de la puissance crête (Pmax)	-0,400%/°C	-0,380%/°C	-0,320%/°C	-0,390%/°C	-0,376%/°C	-0,369%/°C	-0,369%/°C	-0,26%/°C
Garantie de puissance	90% à 10 ans	90% à 10 ans	90% à 10 ans	80% à 25 ans	80% à 25 ans	80% à 25 ans	80% à 25 ans	86% à 25ans

