



GARANTIES
LINÉAIRE



TOLÉRANCE
PUISSANCE



PV CYCLE

PRODUIT
RECYCLABLE



GARANTIES
PRODUIT

Faites un pas vers l'indépendance énergétique ! En choisissant la dernière génération de panneaux Soluxtec Das Modul 250 Wc, Eco-environnement vous fait bénéficier de la qualité allemande en matière d'énergie photovoltaïque. Composés de cellules photovoltaïques connectées entre elles et recouverts par un verre traité pour accroître leur résistance et leur étanchéité, les panneaux sont reliés entre eux sur la toiture et produisent une énergie propre exprimée en KWH, sans bruit ni émission de CO². Une **excellente performance par faible luminosité**.

Testés, les panneaux sont flashés AAA, tolérance de mesure sur P_{mp} de +/- 3%

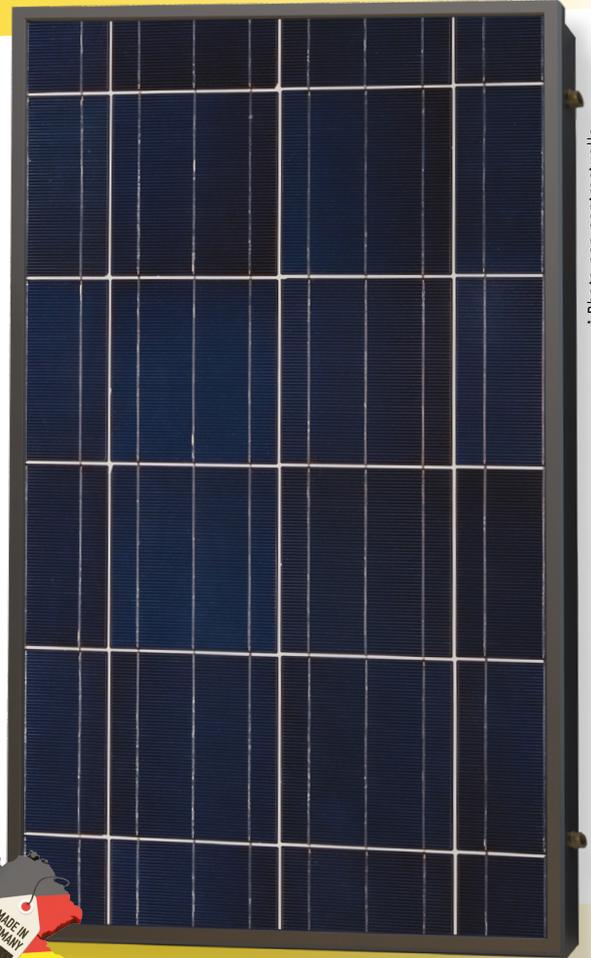


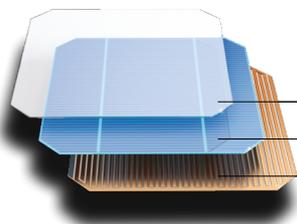
Photo non contractuelle



rendu
esthétique
optimal



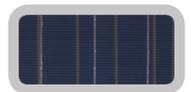
De couleur bleu, il est **auto-nettoyant**, la couche **anti-reflets hydrophobe** améliore par conséquent l'absorption de la lumière et réduit l'accumulation de poussière en surface.



Verre + couche
auto-nettoyante
Silicium
Aluminium

Les matériaux utilisés sont conçus pour résister aux conditions météorologiques extrêmes et supportes les lourdes charges de neige. Les panneaux installés ne nécessitent pas d'entretien particulier. 90% de leur puissance est assurée sur 10 ans puis 80% sur 20 ans soit - d'1% de perte d'efficacité par an ! Les panneaux ne comportent aucune pièce en mouvement pouvant entrainer une usure particulière.

OPTIONS



bleu linéaire



argent



noir

écran

cadre

Puissance Wc



Coefficients de température		Composants
STC	25°	Nombre de cellules 60
NOCT	45°±2°	Technologie silicium polycristallin
TC Isc	+0,052%/K	Dimensions cellule 156X156 mm
TC voc	-0,335%/K	Boîte de Jonction IP 67
TC Pmpp	-0,440%/K	Connecteurs MC4
-	-	Verre trempé + structuré Épaisseur du verre 3,2 mm

Caractéristiques GÉNÉRALES	Caractéristiques SYSTÈME
Charge de neige 5400 Pa	Classe de protection classe A
Épaisseur totale 35mm	Courant maximal inverse 16A
Poids du Module 19kg	Tension maximale du système 1000 Vdc
Couleur du cadre noir/ argent	Température de fonctionnement -40 à 80

Performances électriques sous conditions Standards, 1000 W/m², AM = 1,5

Puissance maximale	Pmax	Wp	250
Tension en circuit ouvert	Voc	V	37,90
Courant de court circuit	Isc	A	8,75
Tension nominale	Vmpp	V	30,40
Courant nominal	Impp	A	8,25
Efficiéce	%	-	15,48

Performances électriques sous NOCT, 800 W/m², AM = 1,5 - T = 20 C

Puissance maximale	Pmax	Wp	185
Tension en circuit ouvert	Voc	V	34,7
Courant de court circuit	Isc	A	7,12
Tension nominale	Vmpp	V	27,8
Courant nominal	Impp	A	6,69

LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SONT GARANTIS 25 ANS AVEC ÉCHANGE STANDARD SOUS 72 HEURES. GARANTIE DE PRODUCTION CONSTRUCTEUR LIÉE AU BON FONCTIONNEMENT DU MATÉRIEL PENDANT UNE PÉRIODE DE 25 ANS.



GARANTIES LINÉAIRE



TOLÉRANCE PUISSANCE

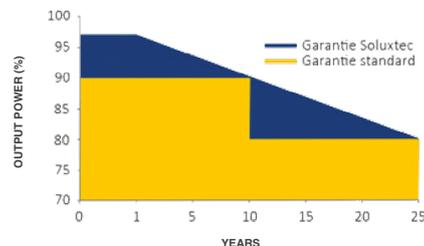
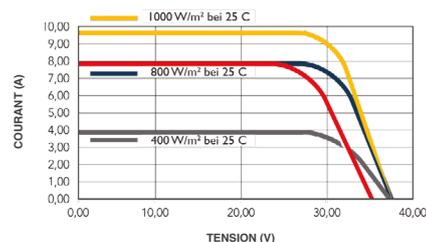


PRODUIT RÉCYCLABLE

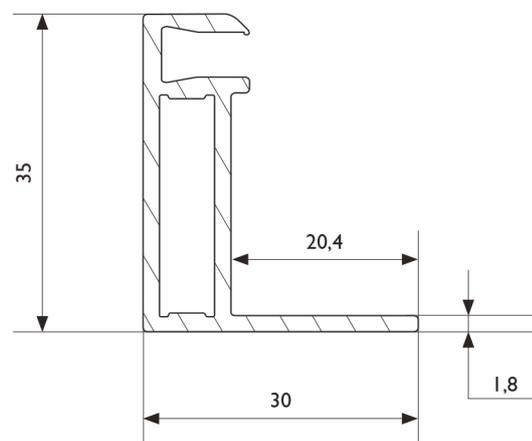


GARANTIES PRODUIT

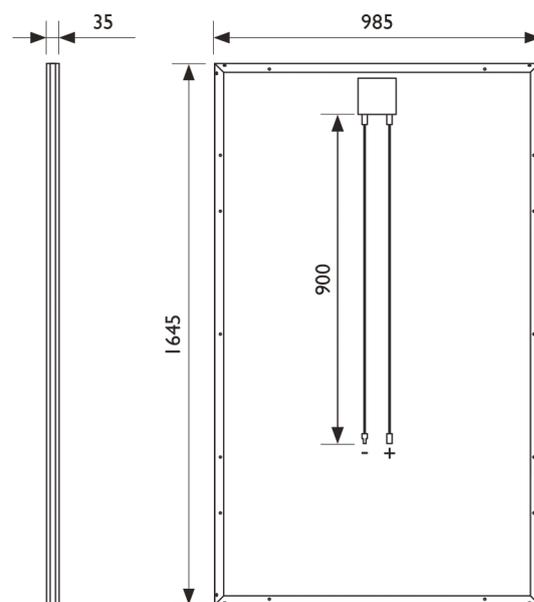
I-V Courbes



Dimensions Cadre en cm



Dimensions Module en mm



CÔTÉ

FACE ARRIÈRE