



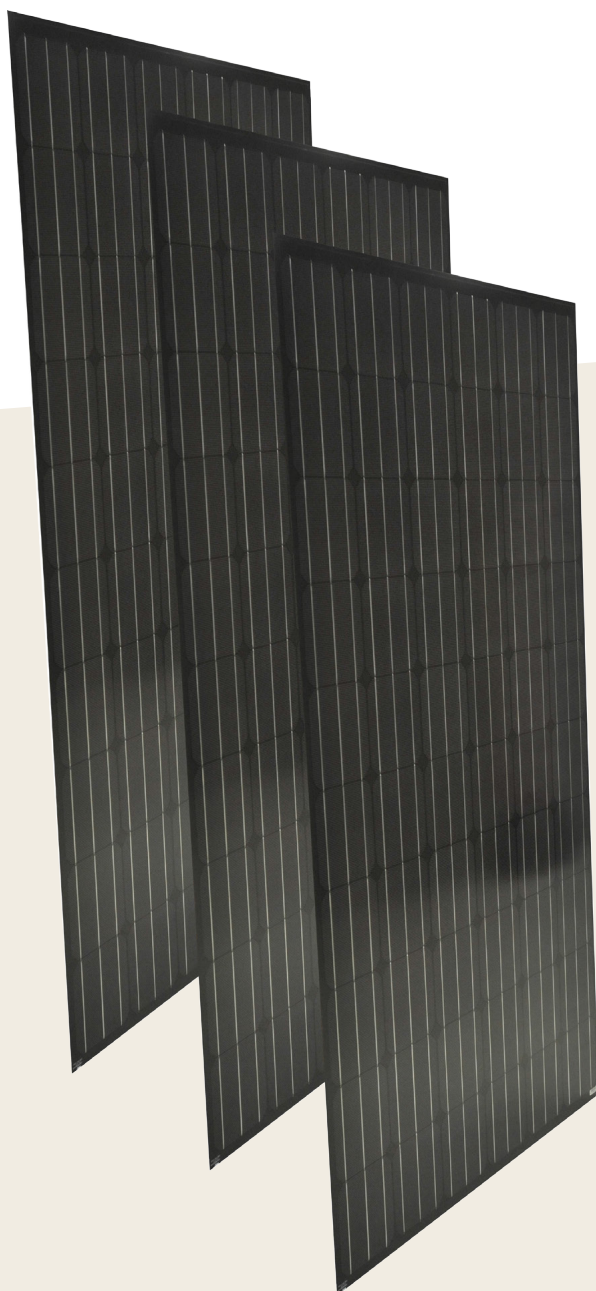
SOLUXTEC

DIE MODUL MANUFAKTUR
100% MADE IN GERMANY

SOLUXTEC POWERSLATE

Mono Serie The Frameless one

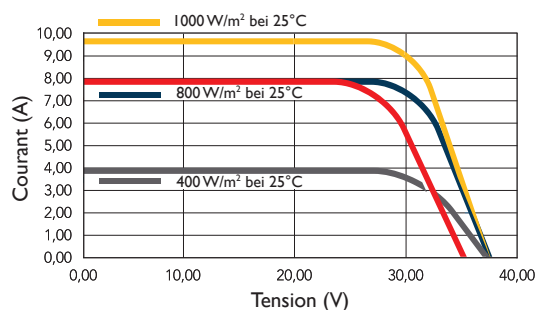
-  20 ans de garantie
-  Excellent Bilan CO₂
-  Ultra Léger
-  100% Contrôle qualité
-  Garantie de performance linéaire
-  Charge de Neige 2400 Pa
-  Boîte de Jonction innovante
-  Excellentes Propriétés Thermiques
-  Tolérance Positive



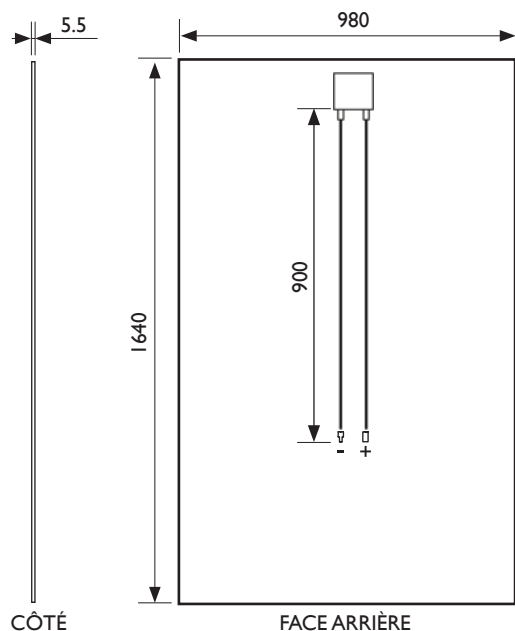
SOLUXTEC POWERSLATE

Mono Serie The Frameless one

I-V COURBES



DIMENSIONS MODULE



PERFORMANCES ÉLECTRIQUES SOUS CONDITIONS STANDARDS, 1000 W/m², AM=1.5

Puissance maximale	P _{max}	Wp	275	280	285	290	295	300
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	V	38,05	38,25	38,45	38,70	39,10	39,45
Courant de court circuit	I _{sc}	A	9,06	9,14	9,25	9,52	9,76	9,90
Tension nominale	V _{mpp}	V	31,80	31,85	31,90	31,95	32,05	32,15
Courant nominal	I _{mp}	A	8,65	8,80	8,95	9,10	9,22	9,35
Efficiency	%		16,98	17,30	17,60	17,90	18,20	18,50

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES SOUS NOCT, 800 W/m², AM=1.5, T=20°C

Puissance maximale	P _{max}	Wp	201	205	209	213	216	220
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	V	35,10	35,10	35,15	35,25	35,50	36,25
Courant de court circuit	I _{sc}	A	7,24	7,32	7,40	7,62	7,81	7,92
Tension nominale	V _{mpp}	V	29,02	29,10	29,15	29,20	29,30	29,40
Courant nominal	I _{mp}	A	6,93	7,05	7,20	7,30	7,40	7,50

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

STC	25°
NOCT	45°
TC I _{sc}	+0,042%/K
TC v _{oc}	- 0,30%/K
TC P _{mp}	- 0,39%/K

COMPOSANTS

Nombre de cellules	60
Technologie silicium monocristallin	
Dimensions cellule	156 x 156 mm
Boîte de Jonction	IP 67, ventilée
Connecteurs	MC4
Verre trempé+structuré	
Épaisseur du verre	4,0mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Poids du Module	18,5 kg
Couleur	noir / blanc
Épaisseur totale	5,5 mm

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

Tension maximale du système	1000 Vdc
Classe de protection	classe A
Température de fonctionnement	- 40 ... + 80

CERTIFICATIONS

IEC 61215
EN 61730

GARANTIE DE PERFORMANCE

Linéaire
80,20% après 25 ans

GARANTIE PRODUIT

20 ans

TOLÉRANCE DE PUISSANCE*

0/+3% auf P _{mp}
PFlash > P _{mp}

Cette feuille technique répond aux normes en 50380.

Soluxtec se réserve le droit à toutes modifications sans préavis.

* Flasher AAA, tolérance de mesure sur P_{mp} de +/- 3%.

V01_2017

www.soluxtec.eu



SOLUXTEC

Soluxtec GmbH, Werner von Siemens Str. 25, 54634 Bitburg
Tel.: +49 65 61 69 37 265 Fax: +49 65 61 69 40 521
E-Mail: info@soluxtec.de Web: www.soluxtec.eu