

DAS MODUL XSC MONO PURE GLASS SERIE

DMMXSC400PG | DMMXSC405PG | DMMXSC410PG

DAS MODUL XSC MONO Pure Glass Serie est le tout nouveau module photovoltaïque en verre double produit et développé par Soluxtec. Soluxtec a conservé la même recette qui a fait le succès des produits DAS MODUL d'origine, mais qui s'est encore améliorée en termes de résistance mécanique, offrant à ses clients une période de garantie prolongée pour les performances du produit et de la production. Pure Glass Serie XSC est disponible en deux couleurs différentes. Marchandise transparente et personnalisée Full Black traitant une vitre arrière en céramique noire unique. Soluxtec recommande ce produit partout où des conditions environnementales extrêmes l'exigent et où sa famille de modules standard n'est plus applicable.

Solutions innovantes :



drainage de l'eau



cellules bifaciales

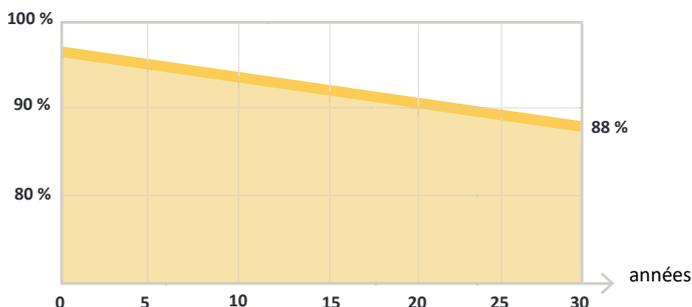
Fonctionnalités

- Sans danger pour la dégradation par induction potentielle
- 1 500 V
- Cellules Mono PERC SE M10 résistantes à l'ammoniac
- TECHNOLOGIE DE SOUDAGE À MICRO-ESPACE
- Plaquettes dopées au gallium pour une meilleure performance LID
- Facile à manier et aucun côté tranchant
- 100 % contrôle de qualité EL
- Charge d'essai maximale 8100 Pa
- Excellentes propriétés thermiques
- Triage positif 0 / + 4,99 Wp
- Fiabilité et garantie étendue
- Performances mécaniques supérieures

Certifications



Garantie de qualité



- Garantie produit de 30 ans
- Garantie de performance linéaire de 30 ans

DAS MODUL MONO XSC

PURE GLASS SERIE

DMMXSC400PG

Paramètres électriques dans des conditions STC

(1000 W/m², 25°C +/-2°C, AM=1,5 selon IEC 60904_3)

Gain bifacial**

Modèle	DMMXSC400PG	+ 10 %	+ 20 %
Point de puissance maximal (Pmax)*	400	440	480
Tension de circuit ouvert (Voc)	37,13	37,13	37,13
Courant de court-circuit (Isc)	13,43	14,70	16,10
Tension d'alimentation maximale (Vmpp)	31,35	31,35	31,35
Courant de puissance maximal (Impp)	12,76	14,00	15,30
Efficacité du module (%)	20,48		
Tolérance de puissance (Wp)	0 - 4,99 Wp		
Coefficient de température TC _{lsc}	+ 0,03 %/°C		
Coefficient de température TC _{Voc}	- 0,28 %/°C		
Coefficient de température TC _{Pmpp}	- 0,30 %/°C		

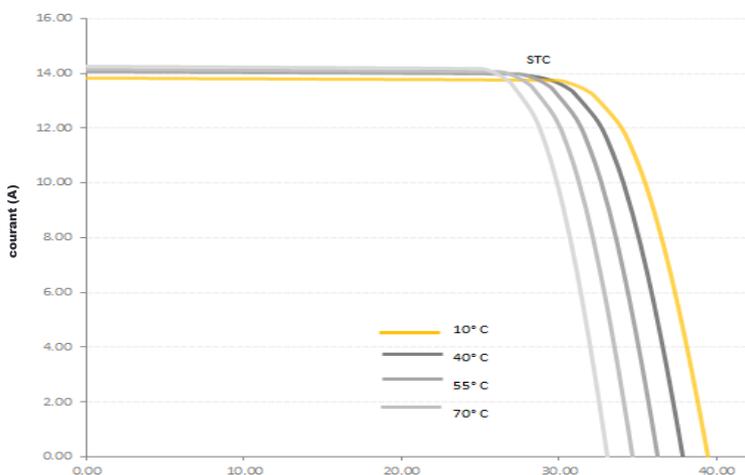
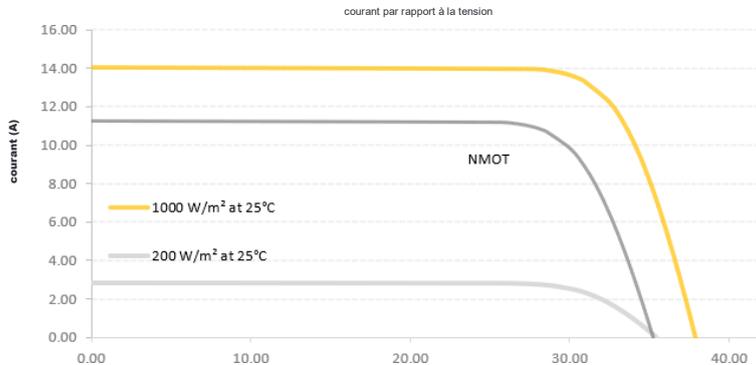
*Mesure de puissance de l'unité de lavage +/- 3 %

**Le gain dépendra du mode d'installation

Paramètres électriques dans des conditions NMOT

(800 W/m² ; NMOT, AM=1,5)

Modèle	DMMXSC400PG
Point de puissance maximal (Pmax)	297
Tension de circuit ouvert (Voc)	34,53
Courant de court-circuit (Isc)	10,75
Tension d'alimentation maximale (Vmpp)	29,05
Courant de puissance maximal (Impp)	10,21



Conditions de fonctionnement

Tension de fonctionnement max. :	1500 Vcc
Classe de protection :	Classe II
Plage de température de fonctionnement :	-40°C ... +85°C
Courant d'inversion max. :	25 A
STC 25°C :	+/- 2°C
NMOT 45°C :	+/- 2°C
Charge nominale + (neige) :	5400 PA
Charge d'essai maximale + :	8400PA*
Charge nominale- (vent) :	1600 PA
Charge d'essai maximale- :	2400 PA*

* facteur de sécurité 1,5

Propriétés mécaniques

Dimensions :	1722 x 1133 x 35 mm
Poids :	26 kg +/-3 %
Cellule :	(108 demi-coupe) 54 Mono PERC SE 10BB
Boîte de jonction :	IP 68, 3 diodes encapsulées
Connecteurs :	MC4 Evo2 ou compatible 2 x
Câbles :	1 200 mm
Verre solaire avant / arrière :	2 mm en ARC semi trempé/ 2 mm en arc semi trempé

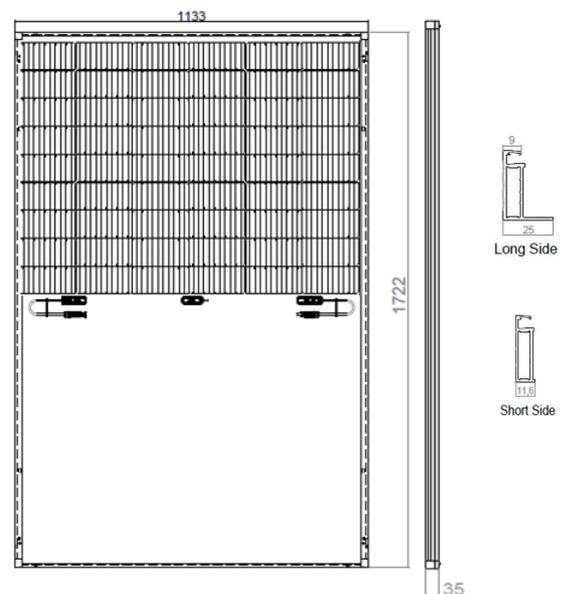
Emballage

Par palette :	30 modules
	28 palettes

Certifications

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, LVD 2014/35/UE, CEM 2014/30/UE, RAL SOLAR

Spécifications mécaniques



Photovoltaik
Fabriqué en
Allemagne

Geschäftsführer :
Tim Leutert

Registergericht :
Amtsgericht Witlich

Registernr :
HRB 41318

St.Nr. 10/657/1281/3
Ust.ID DE 270734817