

## DAS MODUL ALPINE XSC

### Ninside Serie Pure Glass

DMMXSCNi350PG | DMMXSCNi355PG | DMMXSCNi360PG

Soluxtec propose une conception inédite pour le module en **PURE GLASS**. La série **Das Modul ALPINE**, récemment lancée, a été conçue pour faciliter son utilisation et améliorer sa résistance mécanique. Doté de **90 cellules solaires Topcon** et offrant une puissance allant **jusqu'à 360 Wp**, ce produit est mis en avant.



**30 ANS GARANTIE PRODUIT**

**25 ANS GARANTIE PERFORMANCES LINÉAIRES**

TRI POSITIF 01+4,99 Wp | RENDEMENT SUPÉRIEUR | PID SAFE | CONTRÔLE DE QUALITÉ EL-3 100% | NOUVEAU CADRE | 1500 V | PROPRIÉTÉS THERMIQUES | RÉSISTANT À L'AMMONIAC NH3 | BIFACIAL | PERFORMANCE LID

#### O-PID

Contrôle PID optimisé. La combinaison de matériaux sélectionnés de haute qualité empêche toute dégradation PID.

#### PERFORMANCE LID

Totalement neutre à la dégradation par l'effet LID grâce à l'absence de recombinaison bore-oxygène des cellules Ninside.

#### EXCELLENT LCOE

Le LCOE du DMMXSCNi en comparaison à celui des standards de production classiques offre un bien meilleur bilan.

#### FIABILITÉ

Intarissable dans des conditions environnementales sévères certifié ammoniac (NH3) et brouillard salin.

#### PLEINE PUISSANCE

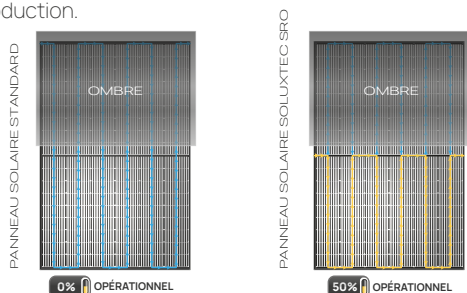
DMMXSCNi offre un rendement allant jusqu'à 21,88 %. Meilleur rendement de conversion sous faible luminosité. Gain bifacial jusqu'à +20%.

#### S-MBB

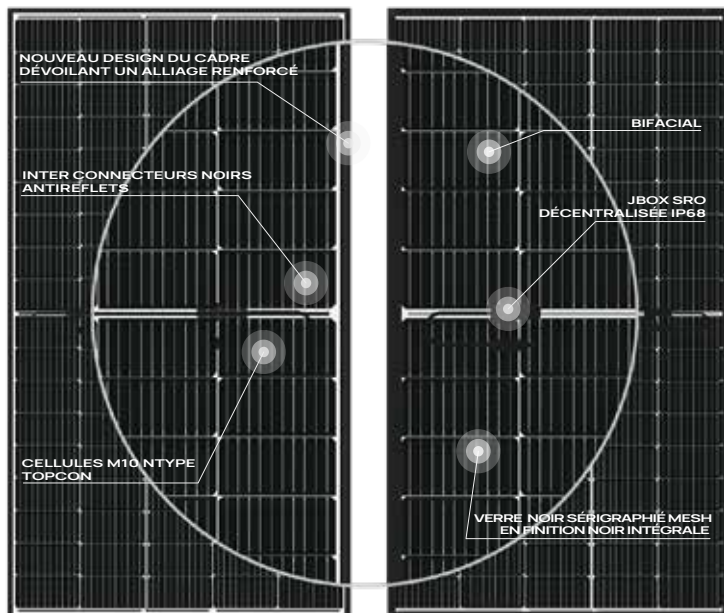
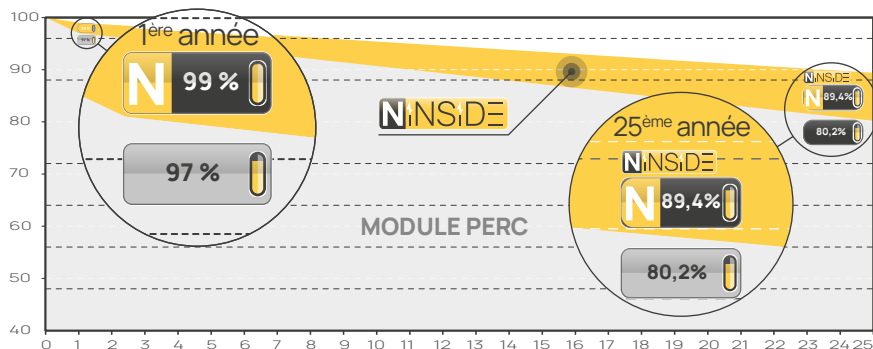
Grâce à la technologie multi-connecteurs intelligente de Soluxtec, DMMXSCNi offre la meilleure valeur de capture de la lumière. En combinaison avec un flux de courant extraordinairement homogène, il offre ainsi une puissance plus élevée et une meilleure température que la moyenne industrielle actuelle.

#### SRO - RÉPONSE OPTIMISÉE À L'OMBRAGEMENT

Avantage des demi-cellules connectées au centre du module photovoltaïque par rapport aux standards de production.



#### 25 ANS D'EFFICACITÉ LINÉAIRE :



# DAS MODUL ALPINE XSC

## Ninside Serie Pure Glass

DMMAXSCNi350PG | DMMAXSCNi355PG | DMMAXSCNi360PG



FR  
EN  
DE

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES SELON LES CONDITIONS STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, +/-2°C, AM=1,5 according to IEC 60904\_3).

Modèle	DMMAXSCNi 350PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMAXSCNi 355PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMAXSCNi 360PG	GAIN BIFACIAL** +20%
Puissance maximale (Pmax)	350	420	355	426	360	432
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	32,47	32,47	32,68	32,68	32,88	32,88
Courant de court circuit (Isc)	13,60	16,32	13,67	16,40	13,74	16,49
Tension nominale (Vmpp)	27,53	27,53	27,78	27,78	28,02	28,02
Courant nominal (Impp)	12,72	15,26	12,79	15,35	12,86	15,43
Efficacité du Module (%)	21,20		21,51		21,81	
Tolérance de Puissance (Wp)	0-4,99Wp					
Coefficient de température TC Isc	+0,03%/°C					
Coefficient de température TC Voc	-0,28%/°C					
Coefficient de température TC Pmpp	-0,30%/°C					

\* Mesure de puissance du flasher +/-3%

\*\* Le gain dépendra du mode d'installation

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES SELON LES CONDITIONS NMOT

(800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM=1,5)

Modèle	DMMAXSCNi 350PG	DMMAXSCNi 355PG	DMMAXSCNi 360PG
Puissance maximale (Pmax)	259,48	263,46	267,37
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	30,17	30,38	30,58
Courant de court circuit (Isc)	10,88	10,94	11,00
Tension nominale (Vmpp)	25,49	25,74	25,98
Courant nominal (Impp)	10,18	10,24	10,29

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Max. Tension de Fonctionnement :	1500 Vdc
Classe de Protection :	Class II
Plage de T° de fonctionnement :	-40°C ... +85°C
Max. Courant Inverse :	25 A
STC 25°C :	+/- 2°C
NMOT 45°C :	+/- 2°C
Charge de conception + (neige) :	5400 PA
Charge d'essai maximale + :	8100 PA
Charge de Conception - (vent) :	2666 PA
Charge d'essai maximale - :	4000 PA

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Dimensions :	1722 * 967 * 30 mm
Poids :	22 kg +/- 3 %
Cellule :	90 demi-coupe Mono TOPCON NTYPE
Boîte de Jonction :	IP 68,3 diodes en pot
Connecteurs :	MC4 Evo2 ou Compatibles
Câbles :	2 * 1200 mm
Verre solaire :	2 + 2 mm trempé ARC

### EMBALLAGE

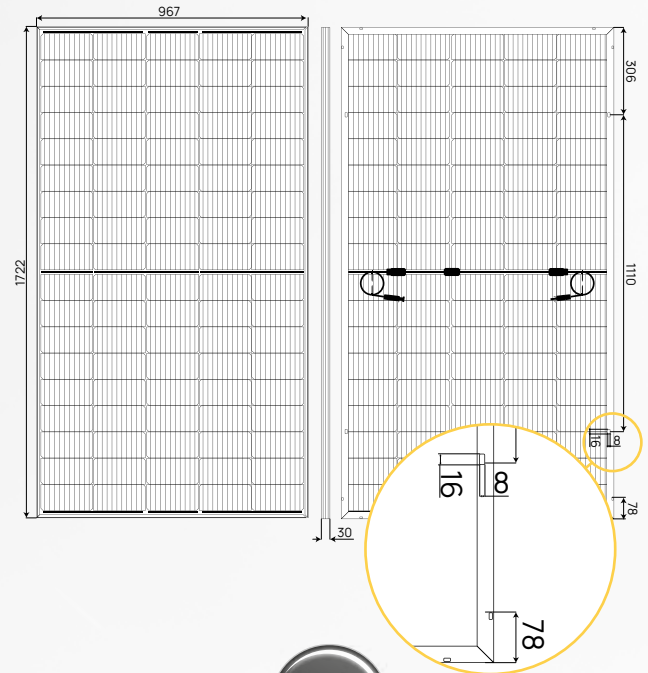
Par palette :	34 Modules
Par camion :	28 Pallets

### CERTIFICATIONS

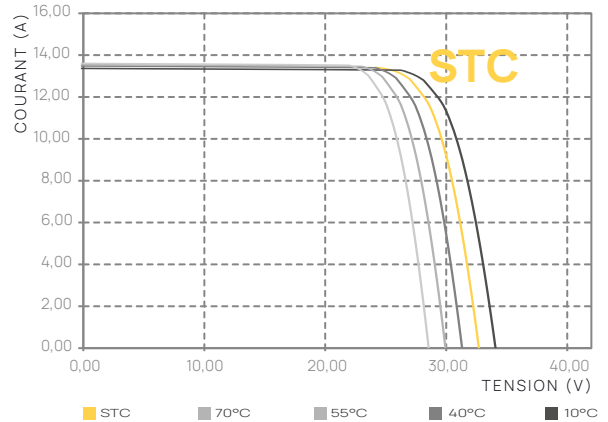
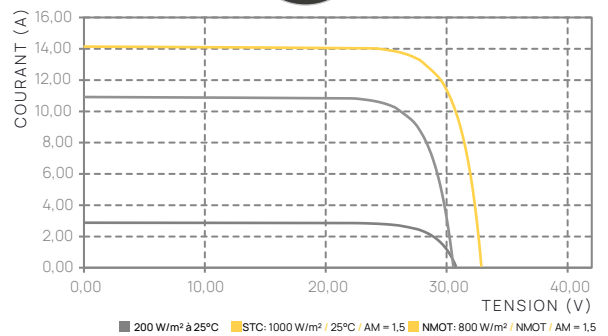
IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001, ISO14001
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



### SPÉCIFICATION MÉCANIQUES



COURANT (A) VS TENSION (V)



**SOLUXTEC**  
MADE IN GERMANY

Cette fiche technique est conforme aux exigences de la norme EN 50380 Soluxtec GmbH se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. (2023)  
**Clause de non-responsabilité :** Pour le produit final, toutes les spécifications et les données peuvent être modifiées pour améliorer la fiabilité, la fonction ou la conception, ou autrement.

Titulaire de licence Soluxtec SA