

DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi425 | DMMXSCNi430

Le tout premier module allemand embarquant une technologie **Ntype** par **Soluxtec**. Les cellules **Topcon** pour **Tunnel Oxide Passivation Contact** offrent une nouvelle ère de qualité et d'efficacité pour toute la gamme des produits **DAS MODUL** de **Soluxtec**.



25 ANS
GARANTIE PRODUIT



25 ANS
GARANTIE PERFORMANCES LINÉAIRES



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 22%. Meilleur rendement de conversion sous faible luminosité.

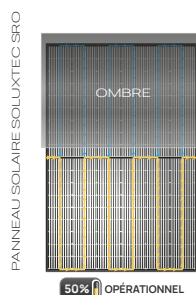
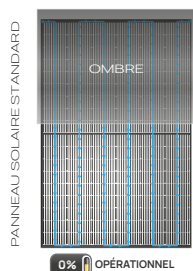
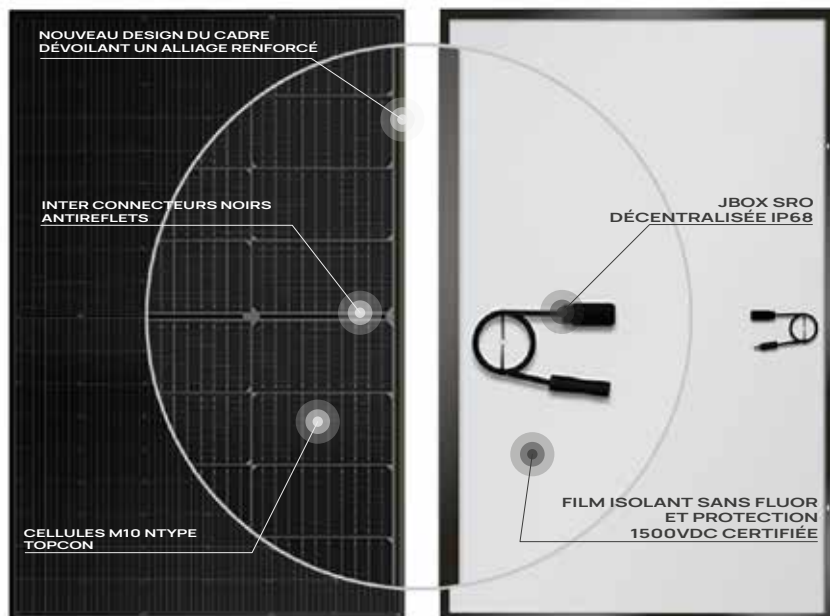
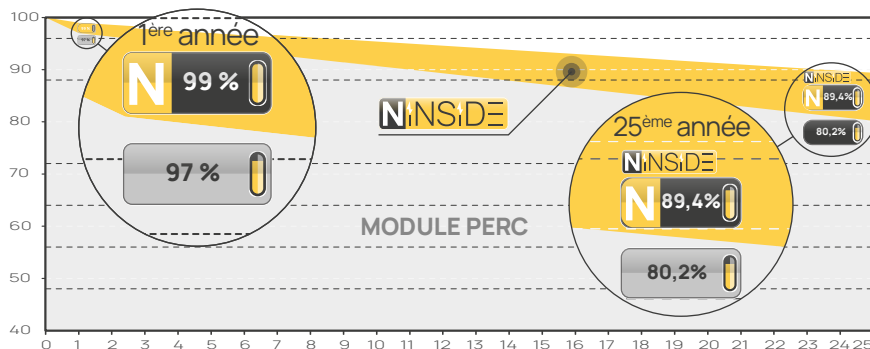
S-MBB

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'OMBRAGE

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

25 ANS D'EFFICACITÉ LINÉAIRE :



DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi425 | DMMXSCNi430



FR

EN

DE

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES SELON LES CONDITIONS STC

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

Modèle	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 425	DMMXSCNi 430
Puissance maximale (Pmax)	420	425	430
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	38,14	38,32	38,49
Courant de court circuit (Isc)	13,85	13,93	14,01
Tension nominale (Vmpp)	32,02	32,20	32,38
Courant nominal (Impp)	13,12	13,20	13,28
Efficacité du Module (%)	21,53	21,80	22,04
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%

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES SELON LES CONDITIONS NMOT

(800 W/m², NMOT, AM=1,5)

Modèle	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 425	DMMXSCNi 430
Puissance maximale (Pmax)	310	314	318
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	35,38	35,56	35,73
Courant de court circuit (Isc)	11,08	11,15	11,21
Tension nominale (Vmpp)	29,57	29,75	29,93
Courant nominal (Impp)	10,50	11,15	11,21

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) :	3600 PA
Charge d'essai maximale + :	5400 PA
Charge de Conception - (vent) :	2666 PA
Charge d'essai maximale - :	4000 PA

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Dimensions :	1722 * 1133 * 30 mm
Poids :	21.5 kg +/- 3 %
Cellule :	108 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 :	3.2 mm trempé ARC

EMBALLAGE

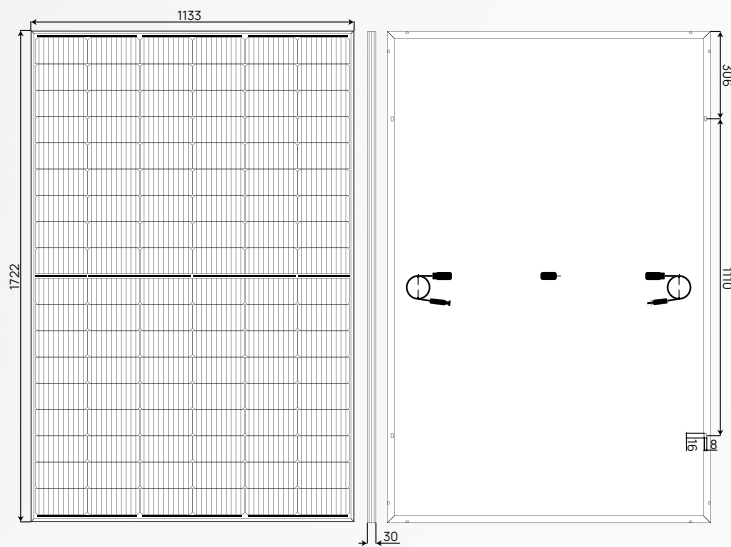
Par palette :	34 Modules
Par camion :	28 Pallets

CERTIFICATIONS

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



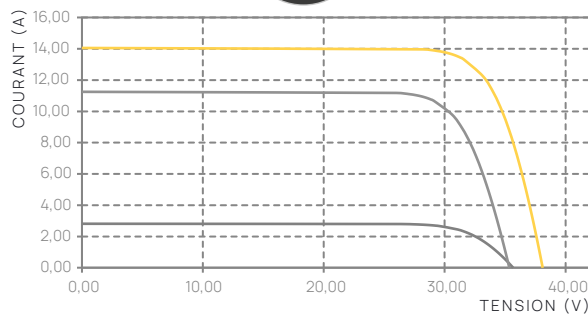
SPÉCIFICATION MÉCANIQUES



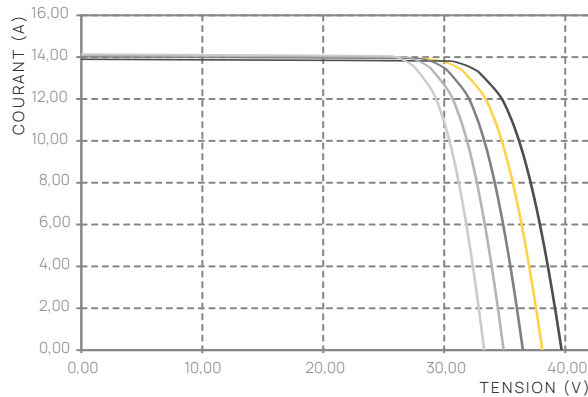
COURANT (A)



TENSION (V)



■ 200 W/m² à 25°C ■ STC: 1000 W/m² / 25°C / AM = 1,5 ■ NMOT: 800 W/m² / NMOT / AM = 1,5



■ STC ■ 70°C ■ 55°C ■ 40°C ■ 10°C



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.