

## DAS MODUL ALPINE XSC

### Ninside Serie Pure Glass

DMMAXSNCi350PG | DMMAXSNCi355PG | DMMAXSNCi360PG

**Soluxtec** offre un design unico per il modulo PURE GLASS. La serie Das Modul ALPINE, lanciata di recente, è stata progettata per garantire facilità d'uso e maggiore resistenza meccanica. Con 90 celle solari Topcon e una potenza fino a 360 Wp, questo prodotto è sotto i riflettori.



**30 ANNI**  
GARANZIA DEL PRODOTTO



**25 ANNI**  
GARANZIA DI PRESTAZIONI LINEARI



#### O-PID

Controllo PID ottimale. La combinazione di materiali selezionati di alta qualità impedisce la degradazione del PID.

#### COPERCHIO PER LE PRESTAZIONI

Totamente neutro al degrado per effetto LID grazie a l'assenza di ricombinazione boro-ossigeno nelle cellule Ninside.

#### LCOE ECCELLENTE

L'LCOE di DMMXSCNi rispetto agli standard sistemi di produzione convenzionali offre un bilancio molto migliore.

#### AFFIDABILITÀ

Inarrestabile in condizioni ambientali difficili ammoniaci (NH<sub>3</sub>) e nebbia salina.

#### PIENA POTENZA

DMMXSCNi offre efficienze fino al 21,88%. Migliore efficienza di conversione in condizioni di scarsa illuminazione. Guadagno bifacciale fino a +20%.

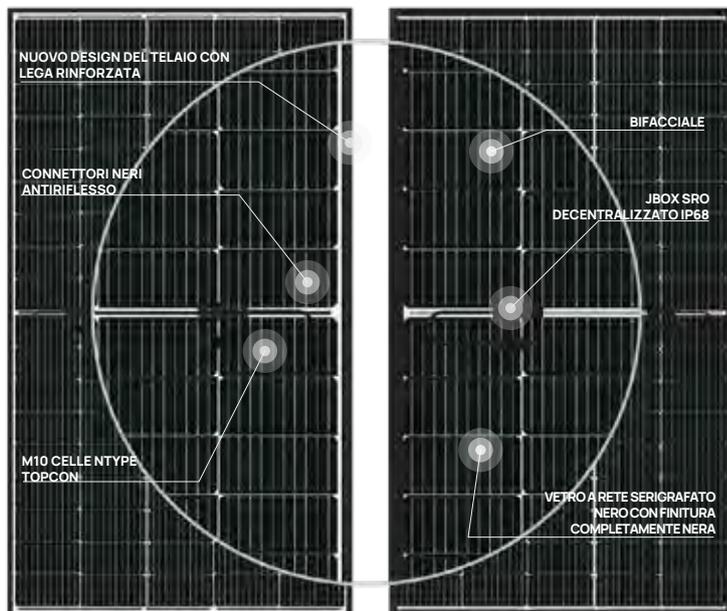
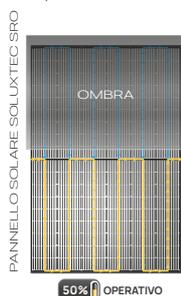
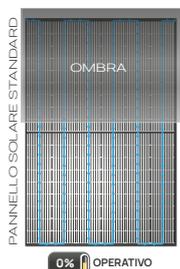
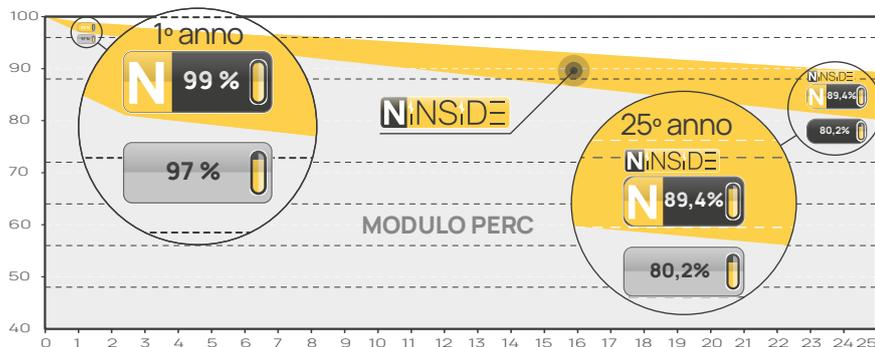
#### S-MBB

Grazie alla tecnologia multi-connettore intelligente di Soluxtec, DMMXSCNi offre il miglior valore di cattura della luce, combinato con un flusso di corrente straordinariamente omogeneo, offrendo così una potenza inferiore e una temperatura migliore rispetto all'attuale media industriale.

#### SRO - RISPOSTA OTTIMIZZATA ALL'OMBREGGIATURA

Vantaggio delle semicelle collegate al centro del modulo fotovoltaico rispetto agli standard di produzione.

#### 25 ANNI DI EFFICIENZA LINEARE :



# DAS MODUL ALPINE XSC

## Ninside Serie Pure Glass

DMMAXSCNi350PG | DMMAXSCNi355PG | DMMAXSCNi360PG



### PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI STC

(1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, +/-2°C, AM=1,5 secondo IEC 60904\_3).

Modello	DMMAXSCNi 350PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMAXSCNi 355PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMAXSCNi 360PG	GAIN BIFACIAL** +20%
Potenza massima (Pmax)	350	420	355	426	360	432
Tensione a circuito aperto (Voc)	32,47	32,47	32,68	32,68	32,88	32,88
Corrente di corto circuito (Isc)	13,60	16,32	13,67	16,40	13,74	16,49
Tensione nominale (Vmpp)	27,53	27,53	27,78	27,78	28,02	28,02
Corrente nominale (Impp)	12,72	15,26	12,79	15,35	12,86	15,43
Efficienza del modulo (%)	21,20		21,51		21,81	
Tolleranza di potenza (Wp)	0-4,99Wp					
Coefficiente di temperatura TC Isc	+0,03%/°C					
Coefficiente di temperatura TC Voc	-0,28%/°C					
Coefficiente di temperatura TC Pmpp	-0,30%/°C					

\* Misura della potenza del flusso +/-3%.

\*\* Il guadagno dipenderà dal metodo di installazione

### PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI NMOT

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

Modello	DMMAXSCNi 350PG	DMMAXSCNi 355PG	DMMAXSCNi 360PG
Potenza massima (Pmax)	259,48	263,46	267,37
Tensione a circuito aperto (Voc)	30,17	30,38	30,58
Corrente di corto circuito (Isc)	10,88	10,94	11,00
Tensione nominale (Vmpp)	25,49	25,74	25,98
Corrente nominale (Impp)	10,18	10,24	10,29

### CONDIZIONI OPERATIVE

Massima tensione di funzionamento	Tensione di funzionamento	1500 Vdc
Classe di protezione		Class II
Intervallo di temperatura di esercizio		- 40°C ... + 85°C
Max. Corrente inversa		25 A
STC 25°C		+/- 2°C
NMOT 45°C		+/- 2°C
Carico di progetto + (neve)		5400 PA
Carico massimo di prova +		8100 PA
Carico di progetto - (vento)		2666 PA
Carico massimo di prova -		4000 PA

### PROPRIETÀ MECCANICHE

Dimensioni :	1722 * 967 * 30 mm
Peso :	22 kg +/- 3 %
Cellula :	90 mezzo taglio Mono TOPCON NTYPE
Scatola di giunzione :	IP 68,3 diodi in vaso
Connettori :	MC4 Evo2 o compatibile
Cavi :	2 * 1200 mm
Vetro solare :	2 + 2 mm ARC temperato

### IMBALLAGGIO

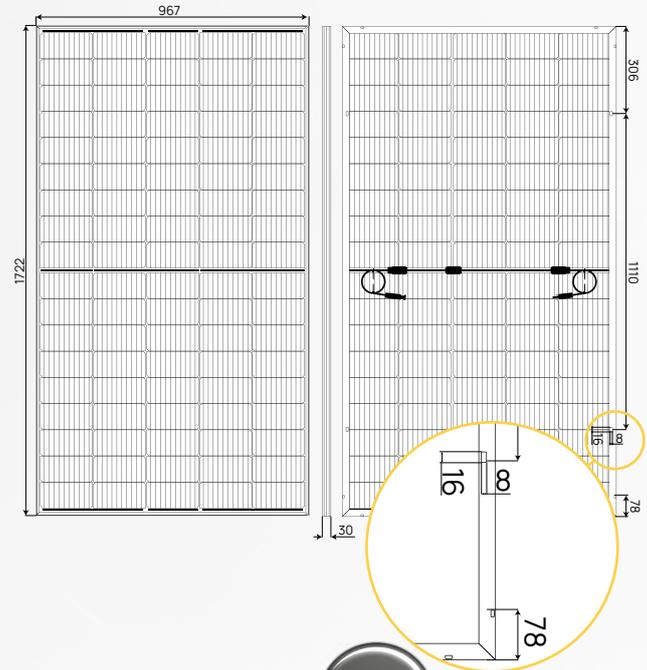
Per pallet :	34 moduli
In camion :	28 Pallet

### CERTIFICAZIONI

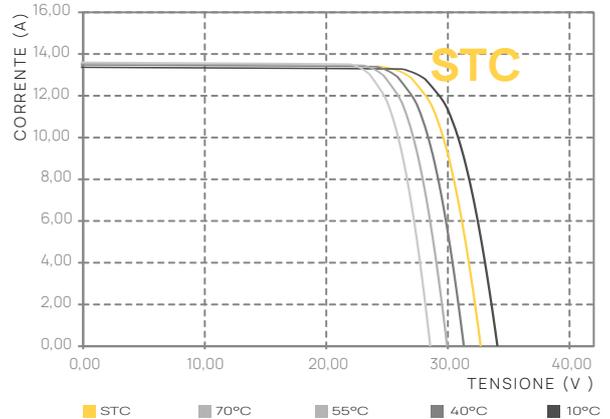
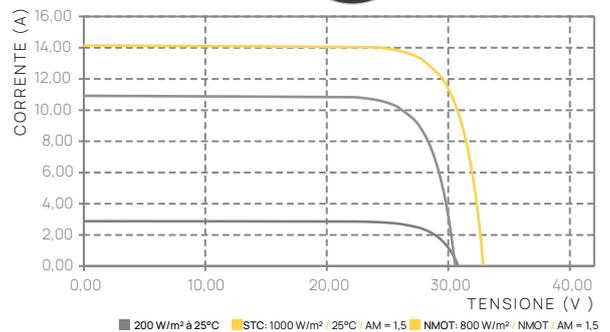
IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001, ISO14001
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



### SPECIFICHE MECCANICHE



COURENTE (A) VS TENSIONE (V)



**SOLUXTEC**  
PRODOTTO IN GERMANIA

Questa scheda tecnica è conforme ai requisiti della norma **EN 50380** Soluxtec GmbH si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. (2023)

**Esclusione di responsabilità:** per il prodotto finale, tutti gli errori sono di esclusiva responsabilità del produttore. e i dati possono essere modificati per migliorarne la capacità, la funzione e la qualità. o design, o altro.

Soluxtec SA Tutti i diritti riservati.

