

# SOLUXTEC

Conosciamo il sole

## PowerSlate MONO XSC

### Ninside Serie

PSMXSCNi420 | PSMXSCNi425 | PSMXSCNi430

**PowerSlate XSCNi** è il nuovo pannello senza cornice sviluppato da Soluxtec sulla base della serie originale **PSM**. Visto il suo successo in un mercato di nicchia, Soluxtec ha deciso di aggiornarlo per adattarlo alla classe di potenza più elevata richiesta dai clienti. In effetti, **Soluxtec ha lavorato sulla stessa estetica dal design pulito** e si è concentrata principalmente sul guadagno di potenza.

**PowerSlate XSCNi** è il pannello ideale per soddisfare le esigenze estetiche o in combinazione con una soluzione **BIPV**.

**Soluxtec** consiglia di utilizzare questo prodotto per progetti residenziali o dove l'estetica è fondamentale.

GERMANY

FR

EN

DE

IT



**25 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

Il LCOE del PSMXSCNi rispetto a quello degli standard di produzione convenzionali è molto migliore.

#### AFFIDABILITÀ

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

#### PIENA POTENZA

PSMXSCNi offre efficienze fino al 22%. Migliore efficienza di conversione in condizioni di scarsa illuminazione.

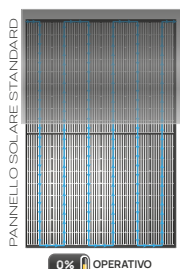
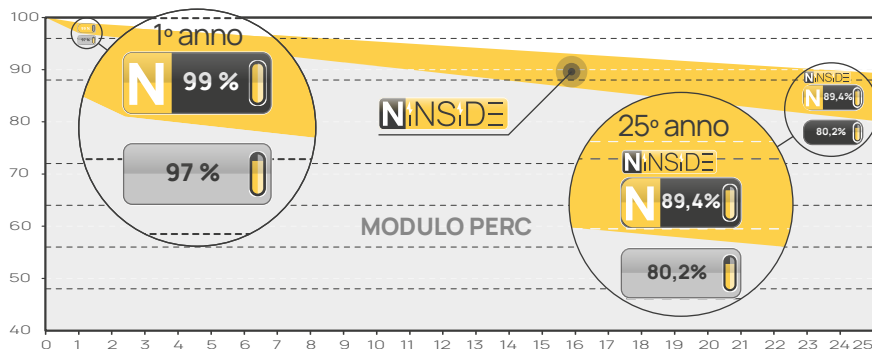
#### S-MBB

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

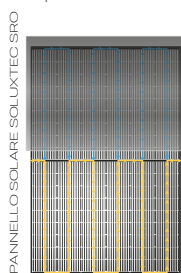
#### SRO - RISPOSTA OTTIMIZZATA ALL'OMBREGGIATURA

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

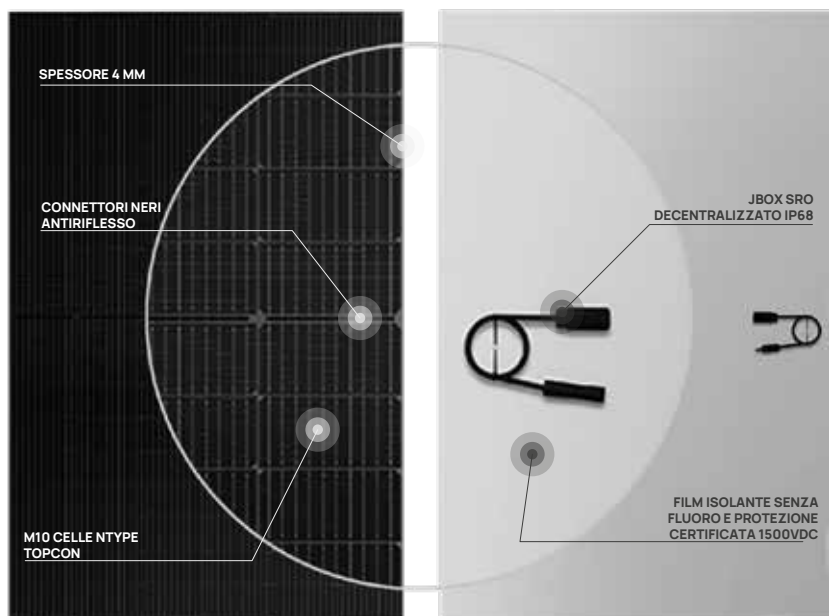
#### 25 ANNI DI EFFICIENZA LINEARE :



0% OPERATIVO



50% OPERATIVO



# PowerSlate MONO XSC

## Ninside Serie

PSMXSCNi420 | PSMXSCNi425 | PSMXSCNi430



FR

EN

DE

IT

### PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI STC

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

Modello	PSMXSCNi 420	PSMXSCNi 425	PSMXSCNi 430
Potenza massima (Pmax)	420	425	430
Tensione a circuito aperto (Voc)	38,52	38,70	38,88
Corrente di corto circuito (Isc)	13,73	13,81	13,89
Tensione nominale (Vmpp)	32,24	32,42	32,60
Corrente nominale (Impp)	13,04	13,12	13,20
Efficienza del modulo (%)	21,72	21,97	22,23
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 flasher +/-3%.

### PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI NMOT

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

Modello	PSMXSCNi 420	PSMXSCNi 425	PSMXSCNi 430
Potenza massima (Pmax)	310	314	318
Tensione a circuito aperto (Voc)	35,76	35,94	36,12
Corrente di corto circuito (Isc)	10,99	11,05	11,12
Tensione nominale (Vmpp)	29,79	29,97	30,15
Corrente nominale (Impp)	10,44	10,50	10,56

### 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) :	1600 PA
Carico massimo di prova + :	2400 PA
Carico di progetto - (vento) :	1600 PA
Carico massimo di prova - :	2400 PA

### PROPRIETÀ MECCANICHE

Dimensioni :	1717 * 1128 * 5,5 mm
Peso :	24 kg +/- 3 %
Cellula :	108 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 :	4 mm temprato ARC

### IMBALLAGGIO

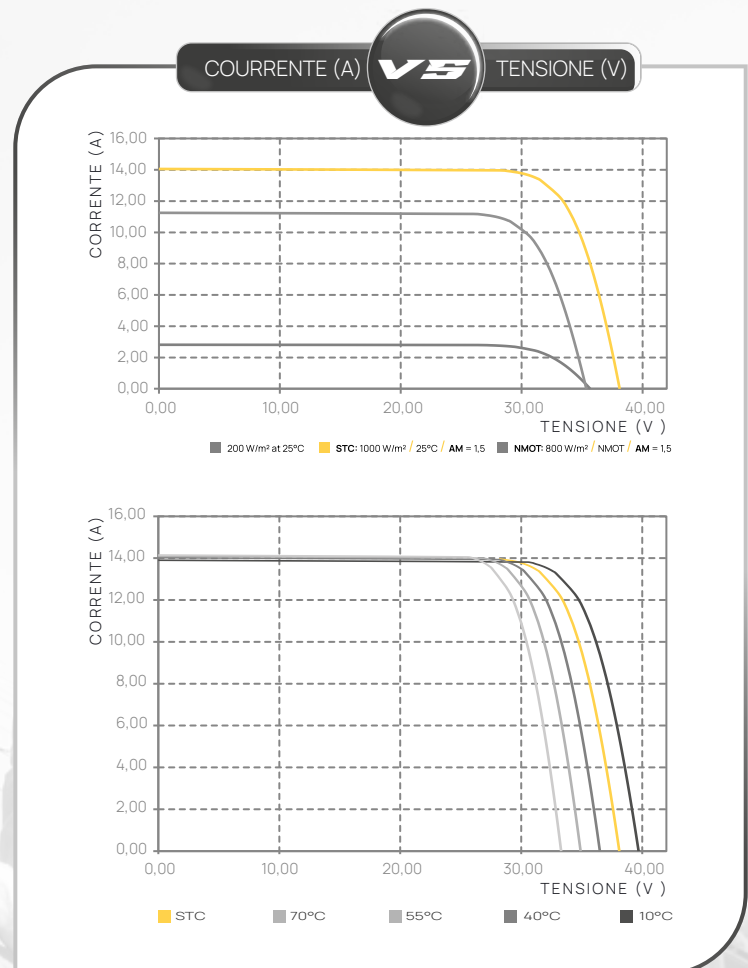
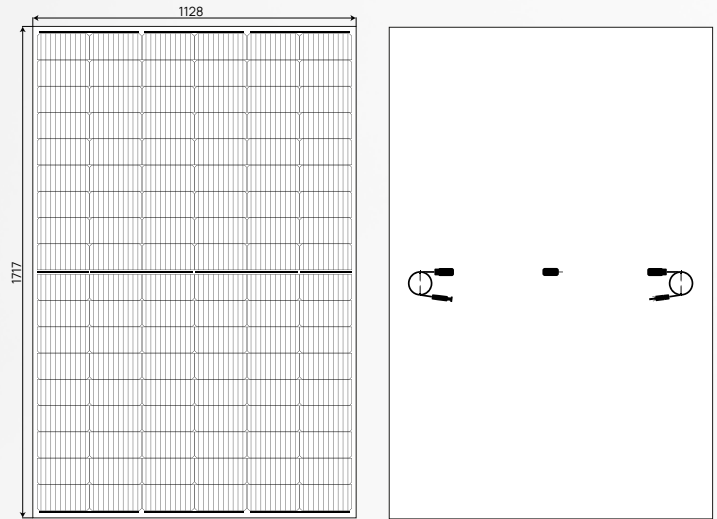
Per pallet :	29 Moduli
In camion :	26 Pallet

### CERTIFICAZIONI

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



### SPECIFICHE MECCANICHE



**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.

