

DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi430 | DMMXSCNi440

Il primo modulo tedesco con tecnologia Ntype di **Soluxtec**. Le celle **Topcon per Tunnel Oxide Passivation Contact** offrono una nuova era di qualità ed efficienza per l'intera gamma di prodotti **DAS MODUL** di **Soluxtec**.



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 da parte dell'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 ammoniacca (NH₃) e nebbia salina.

PIENA POTENZA

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

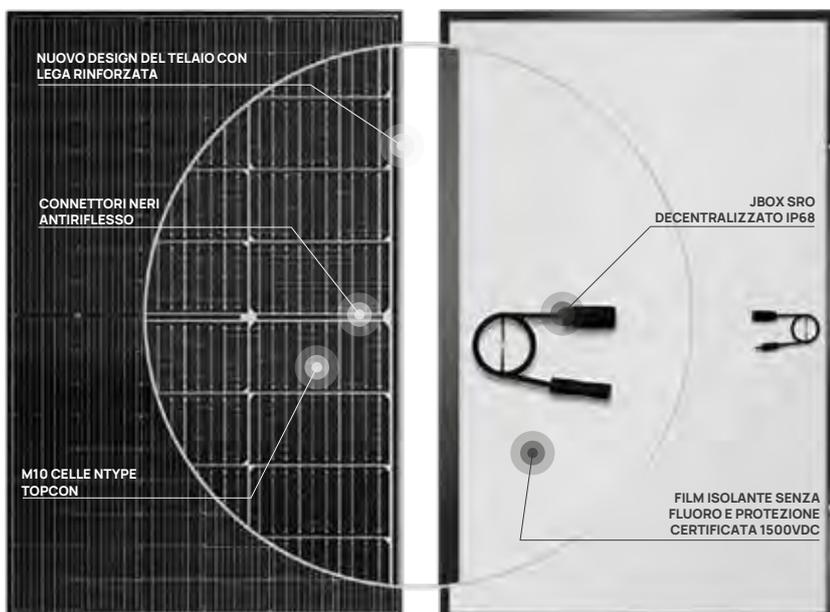
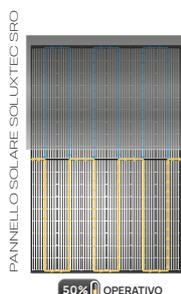
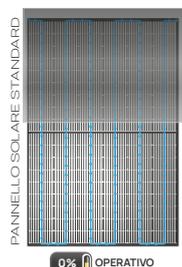
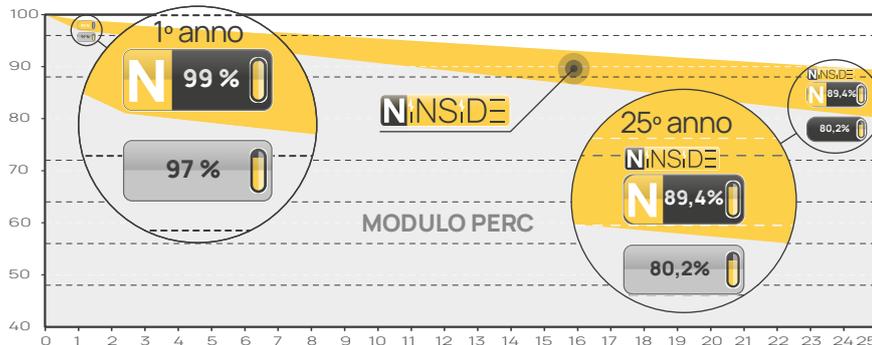
S-MBB

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 MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi430 | DMMXSCNi440



PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI STC

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

Modello	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 430	DMMXSCNi 440
Potenza massima (Pmax)	420	430	440
Tensione a circuito aperto (Voc)	38,10	38,46	38,81
Corrente di corto circuito (Isc)	14,05	14,21	14,35
Tensione nominale (Vmpp)	31,50	31,88	32,23
Corrente nominale (Impp)	13,34	13,50	13,66
Efficienza del modulo (%)	21,53	22,04	22,57
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/m², NMOT, AM=1,5)

Modello	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 430	DMMXSCNi 440
Potenza massima (Pmax)	310	317	325
Tensione a circuito aperto (Voc)	35,35	35,70	36,05
Corrente di corto circuito (Isc)	11,24	11,37	11,48
Tensione nominale (Vmpp)	29,05	29,43	29,78
Corrente nominale (Impp)	10,68	10,80	10,93

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) :	3600 PA
Carico massimo di prova + :	5400 PA
Carico di progetto - (vento) :	2666 PA
Carico massimo di prova - :	4000 PA

PROPRIETÀ MECCANICHE

Dimensioni :	1722 * 1133 * 30 mm
Peso :	21.5 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 :	3.2 mm temprato ARC

IMBALLAGGIO

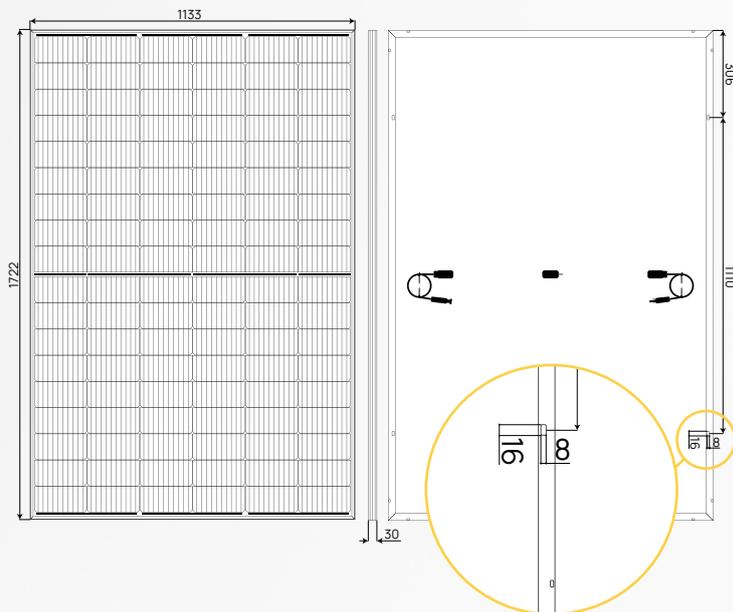
Per pallet :	34 Moduli
In camion :	28 Pallet

CERTIFICAZIONI

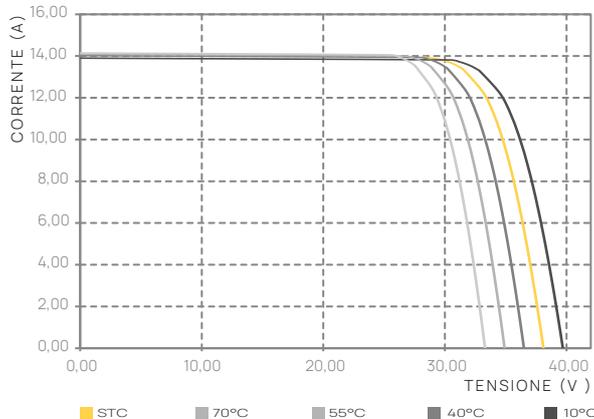
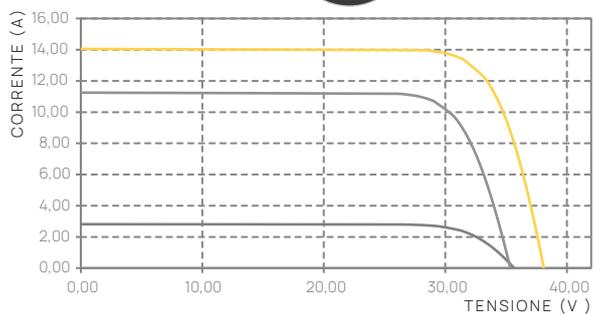
IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716,
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



SPECIFICHE MECCANICHE



COURRENTE (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.

