

## DAS MODUL MONO XSC

### Ninside Serie Pure Glass

DMMXSCNi420PG | DMMXSCNi425PG | DMMXSCNi430PG

Soluxtec's erstes **N-Type PV Modul Made in Germany**. **TOPCON** ( Tunnel Oxid Passivation Contact Cells ) ermöglicht eine neue Ära im Sinne von Qualität und Effizienz in der Produktpalette **Soluxtec DAS MODUL** als Doppelglasmodul.

**30 JAHRE**  
PRODUKTGARANTIE

**25 JAHRE**  
LEISTUNGSGARANTIE



#### O-PID

Verbesserte PID Kontrolle. Die Kombination ausgewählter qualitativ hochwertiger Materialien beugt dem Auftreten von induzierten Leistungsverlusten vor

#### LID SAFE

Unempfindlich gegen lichtinduzierten Abbau, aufgrund der Abwesenheit von Bor-Sauerstoff.

#### LCOE VERBESSERTE STROMGESTEHUNGSKOSTEN

Die Resultate der Stromgestehungskosten des DMMXSCNi sind im Vergleich zu den in der Industrie üblichen Standards für PV Module wesentlich vorteilhafter.

#### ZUVERLÄSSIGKEIT

Uneingeschränkte Einsatzfähigkeit auch unter erschwerten Bedingungen ( Ammoniak und Salznebel )

#### LEISTUNGSSTARK

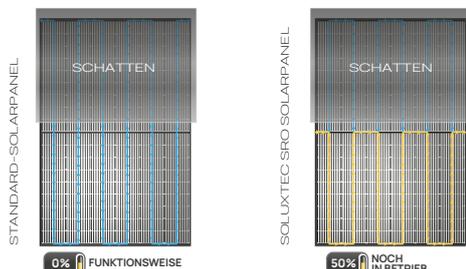
DMMXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von über 22%. Beste Effizienz auch bei Schwachlicht.

#### S-MBB

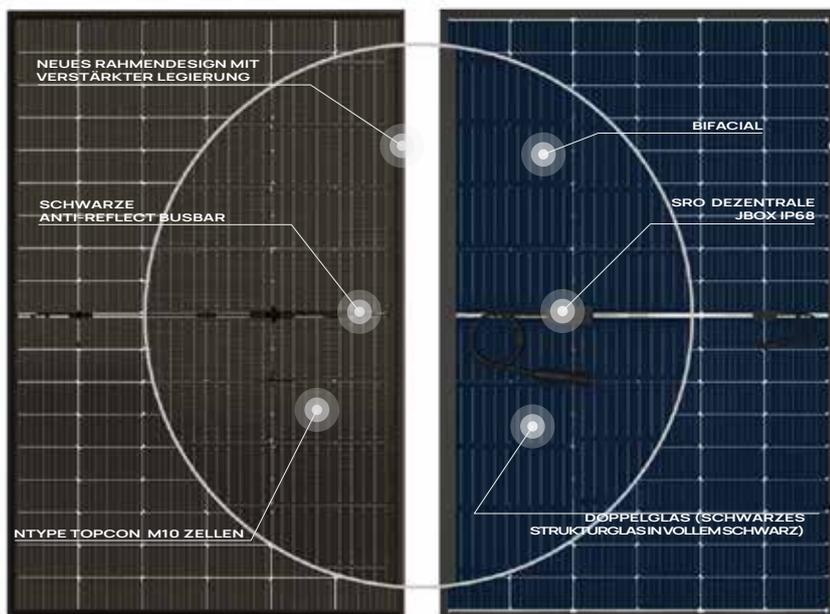
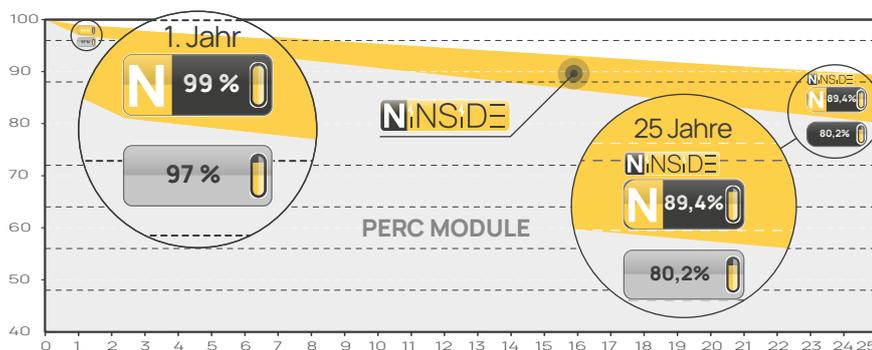
Dank der von Soluxtec eingesetzten Smart-Multi-Busbar Technologie bietet das DMMXSCNi den höchstmöglichen Wert der Lichtabsorption. In Kombination mit einer außergewöhnlichen homogenen Stromstärke bietet es zusätzlich höhere Leistung und optimaleres Temperaturverhalten als der durchschnittliche Industriestandard

#### SRO - SHADING RESPONSE OPTIMIZED

Vorteil bei Verschattung durch eine Verschaltung von halben Zellen in der Mitte der PV Moduls im Vergleich zum durchschnittlichen Industriestandard.



#### 25 JAHRE LINEARE EFFIZIENZ :



# DAS MODUL MONO XSC

## Ninside Serie Pure Glass

DMMXSCNi420PG | DMMXSCNi425PG | DMMXSCNi430PG



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

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

Type	DMMXSCNi 420PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMXSCNi 425PG	GAIN BIFACIAL** +20%	DMMXSCNi 430PG	GAIN BIFACIAL** +20%
Maximale Leistung (Pmax)	420	504	425	510	430	516
Leerlaufspannung (Voc)	38,19	38,19	38,37	38,37	38,55	38,55
Kurzschlussstrom (Isc)	13,80	16,56	13,88	16,66	13,96	16,75
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	32,09	32,09	32,27	32,27	32,46	32,46
Maximale Intensity (Impp)	13,09	15,71	13,18	15,82	13,25	15,90
Moduleffizienz (%)	21,53		21,80		22,04	
Leistungstoleranz (Wp)			0-4,99Wp			
Temperatur Koeffizient TC Isc			+0,03%/°C			
Temperatur Koeffizient TC Voc			-0,28%/°C			
Temperatur Koeffizient TC Pmpp			-0,30%/°C			

Leistungsmessung +/- 3%

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER NMOT BEDINGUNGEN

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

Type	DMMXSCNi 420PG	DMMXSCNi 425PG	DMMXSCNi 430PG
Maximale Leistung (Pmax)	310	314	318
Leerlaufspannung (Voc)	35,43	35,61	35,79
Kurzschlussstrom (Isc)	11,04	11,11	11,17
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	29,64	29,82	30,01
Maximaler Power Point Strom (Impp)	10,48	10,55	10,60

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung:	1500 Vdc
Sicherheitsklasse:	Class II
Betriebstemperaturbereich:	-40°C ... +85°C
Max. Rückwärtsstrom:	25 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NMOT 45°C:	+/- 2°C
Nominallast+ (Schnee):	5400 PA
Maximale Prüfkraft+	8100 PA
Bemessungslast- (Wind):	2666 PA
Maximale Prüflast-	4000 PA

### MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Maße:	1722 * 1133 * 30 mm
Gewicht:	25.5 kg +/- 3 %
Zellen:	108 Halbschnitt Mono TOPCON NTYPE
Anschlussdose:	IP 68, 3 Dioden gepottet
Verbinder:	MC4 Evo2 or kompatibel
Kabel:	2 * 1200 mm
Solar Glas:	2+2 mm therm. gehärtet ARC

### VERPACKUNG

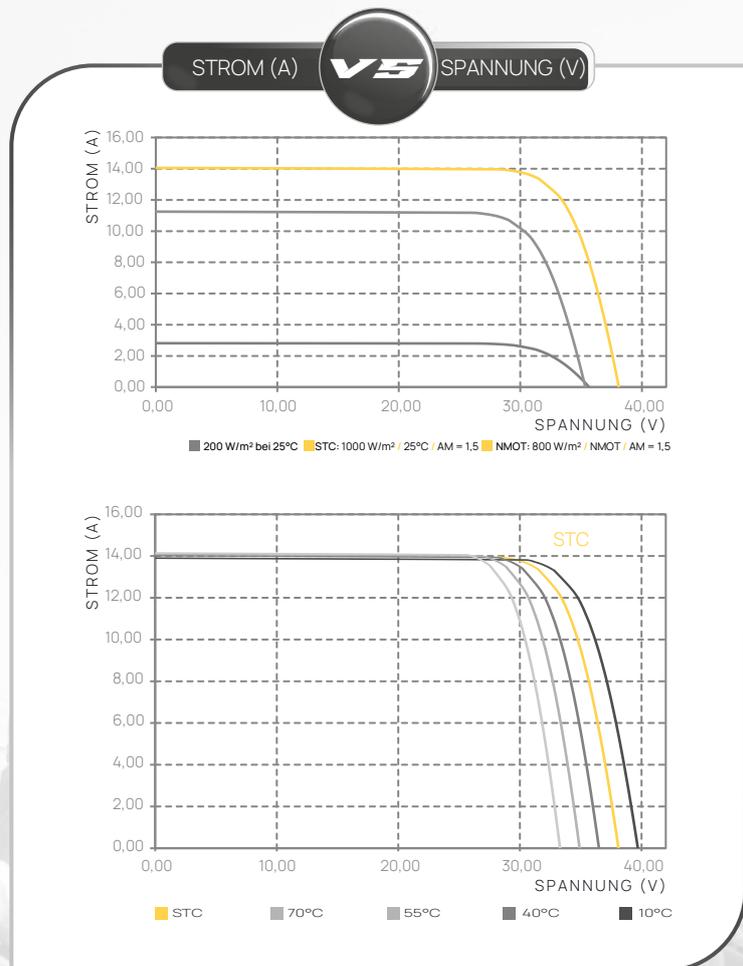
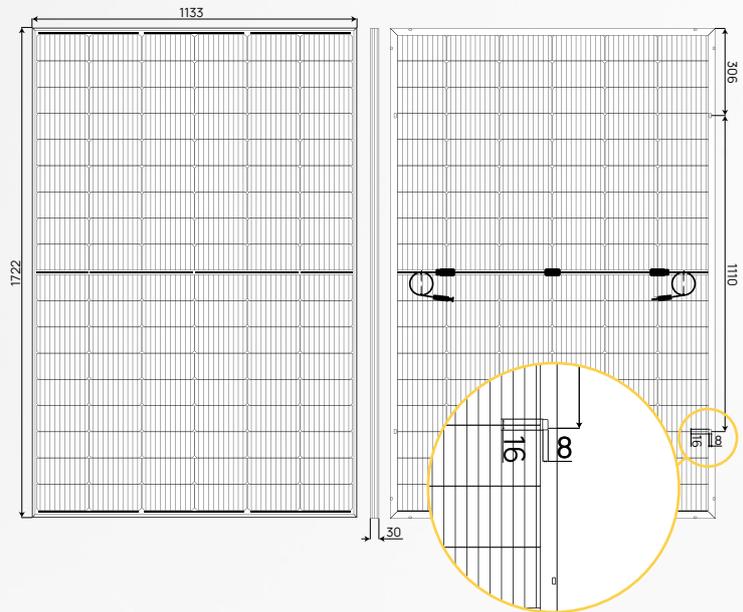
Pro Palette:	34 Module
Pro LKW :	26 Paletten

### ZERTIFIZIERUNG

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



### MECHANISCHE SPEZIFIKATION



## SOLUXTEC

MADE IN GERMANY

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380. Soluxtec GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in den Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. (2023)

**Haftungsausschluss** - Für das Endprodukt können alle Spezifikationen und Daten zur Verbesserung der Zuverlässigkeit, der Funktion oder des Designs oder aus anderen Gründen geändert werden.

