

## DAS MODUL ALPINE XSC

### Ninside Serie Pure Glass

DMMAXSCNi350PG | DMMAXSCNi355PG | DMMAXSCNi360PG

Soluxtec's einzigartiges Design für ein Doppelglasmodul. Die neueste **Das Modul ALPINE Serie** wurde für eine einfache Handhabung und bessere mechanische Beständigkeit entwickelt. Ausgestattet mit **90 Topcon-Solarzellen** und mit einer Leistung von bis zu **360 Wp** erhältlich.

**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 VERBESSERTER STROMGESTEHUNGSKOSTEN

Die Resultate der Stromgestehungskosten des DMMAXSCNi 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

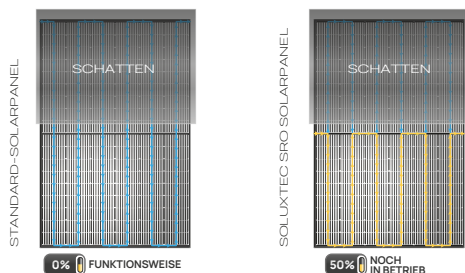
DMMAXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von über 21,88 %. Beste Effizienz auch bei Schwachlicht.

#### S-MBB

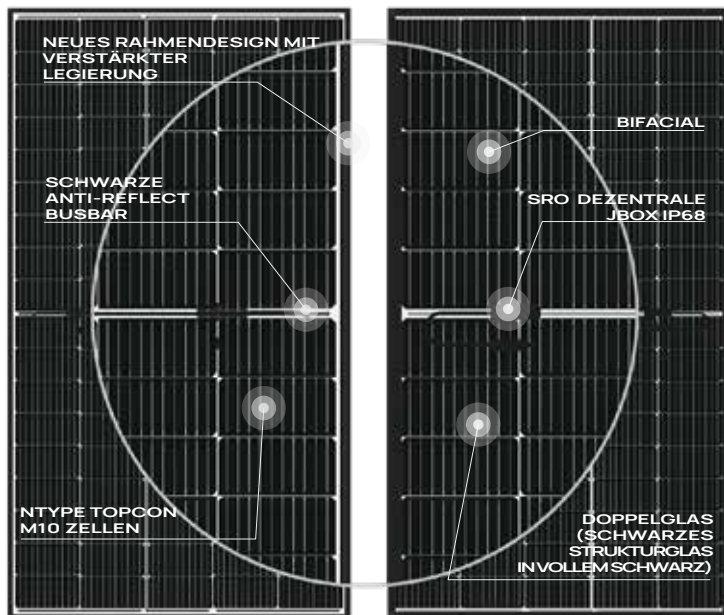
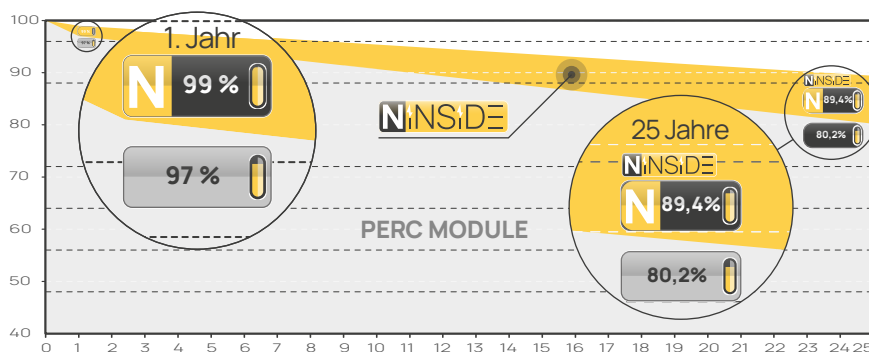
Dank der von Soluxtec eingesetzten Smart-Multi-Busbar Technologie bietet das DMMAXSCNi den höchstmöglichen Wert der Lichtabsorption. In Kombination mit einer außergewöhnlichen homogenen Stromstärke bietet es zusätzlich höhere Leistung und optimaleres Temperaturverhalten als der durchschnittliche Industriestandard

#### 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 ALPINE XSC

## Ninside Serie Pure Glass

DMMAXSCNi350PG | DMMAXSCNi355PG | DMMAXSCNi360PG



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

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

| Type                                 | DMMAXSCNi 350PG | GAIN BIFACIAL** +20% | DMMAXSCNi 355PG | GAIN BIFACIAL** +20% | DMMAXSCNi 360PG | GAIN BIFACIAL** +20% |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Maximale Leistung (Pmax)             | 350             | 420                  | 355             | 426                  | 360             | 432                  |
| Leerlaufspannung (Voc)               | 32,47           | 32,47                | 32,68           | 32,68                | 32,88           | 32,88                |
| Kurzschlussstrom (Isc)               | 13,60           | 16,32                | 13,67           | 16,40                | 13,74           | 16,49                |
| Maximale Power Point Spannung (Vmpp) | 27,53           | 27,53                | 27,78           | 27,78                | 28,02           | 28,02                |
| Maximale Intensity (Impp)            | 12,72           | 15,26                | 12,79           | 15,35                | 12,86           | 15,43                |
| Moduleffizienz (%)                   | 21,20           |                      | 21,51           |                      | 21,81           |                      |
| 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                                 | DMMAXSCNi 350PG | DMMAXSCNi 355PG | DMMAXSCNi 360PG |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maximale Leistung (Pmax)             | 259,48          | 263,46          | 267,37          |
| Leerlaufspannung (Voc)               | 30,17           | 30,38           | 30,58           |
| Kurzschlussstrom (Isc)               | 10,88           | 10,94           | 11,00           |
| Maximale Power Point Spannung (Vmpp) | 25,49           | 25,74           | 25,98           |
| Maximaler Power Point Strom (Impp)   | 10,18           | 10,24           | 10,29           |

### 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 * 967 * 30 mm               |
| Gewicht:       | 22 kg +/- 3 %                    |
| Zellen:        | 90 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

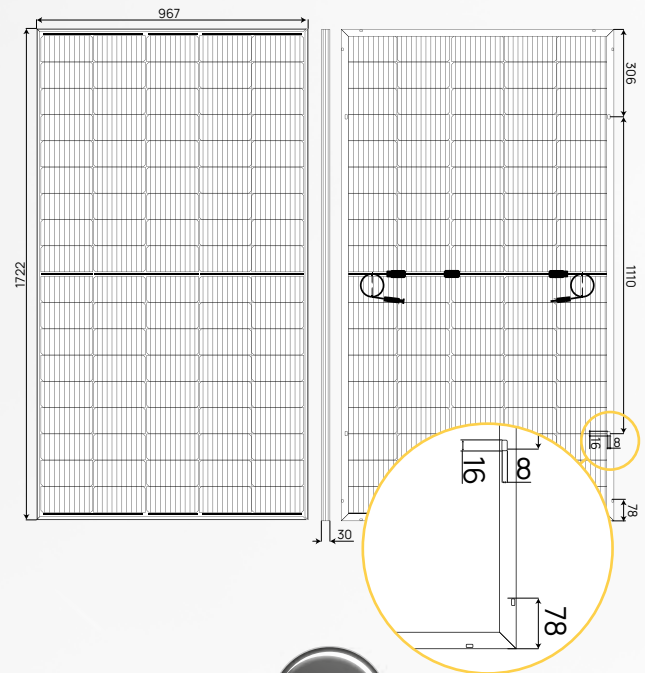
|              |             |
|--------------|-------------|
| Pro Palette: | 34 Module   |
| Pro LKW :    | 28 Paletten |

### ZERTIFIZIERUNG

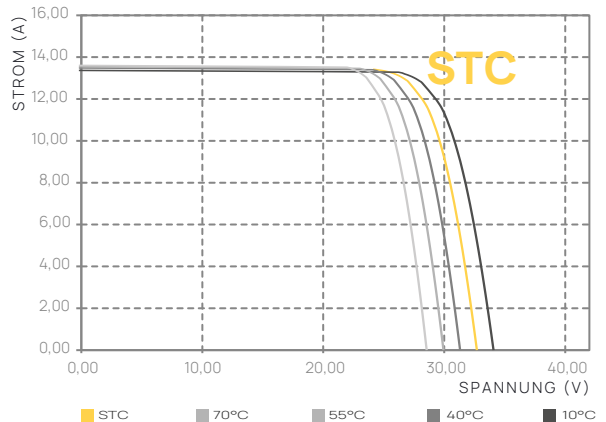
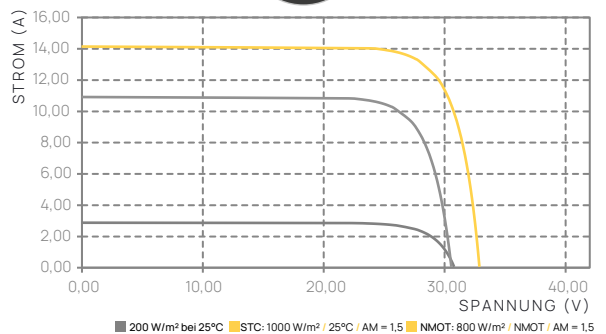
|  |
|--|
| IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001, ISO14001 |
| LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.                                      |



### MECHANISCHE SPEZIFIKATION



STROM (A) VS SPANNUNG (V)



**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.

Lizenzinhaber: Soluxtec SA

