

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 VERBESSERTE 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)

LEISTUNGSTARK

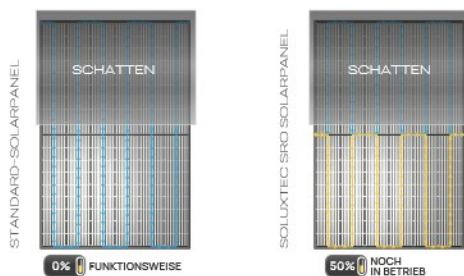
DMMAXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von über 21,88 %. Beste Effizienz auch bei Schwachlicht.

S-MBB

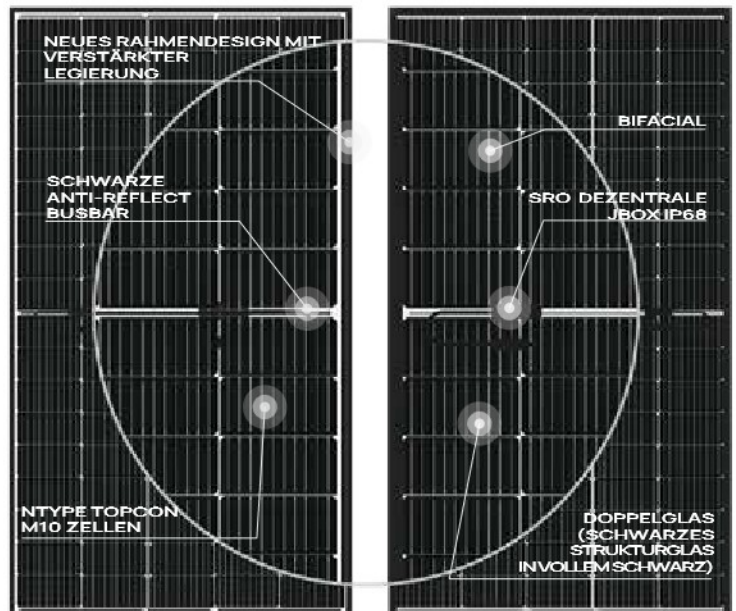
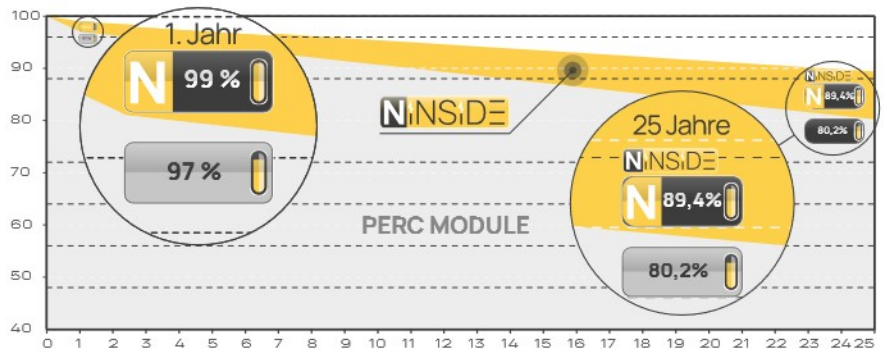
Dank der von Soluxtec eingesetzten Smart-Multi-Busbar Technologie bietet das DMMAXSCNi den höchstmöglichen Wert der Lichtabsorption. In Kombination mit einer außergewöhnlichen homogenen Stromstärke bietet es zusätzlich höhere Leistung und optimaleres Temperaturverhalten als der durchschnittliche Industriestandard

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/m², 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 (Imp)	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/m², 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 (Imp)	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

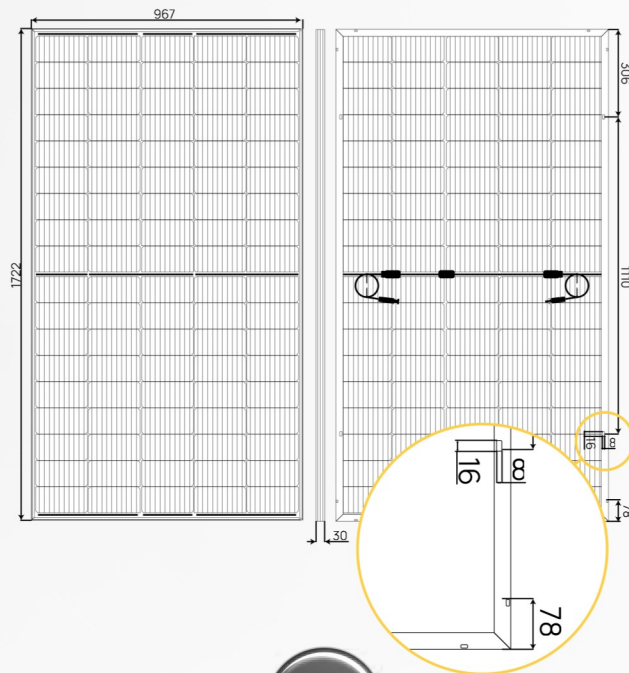
Pro Palette:	34 Module
Pro LKW :	28 Paletten

ZERTIFIZIERUNG

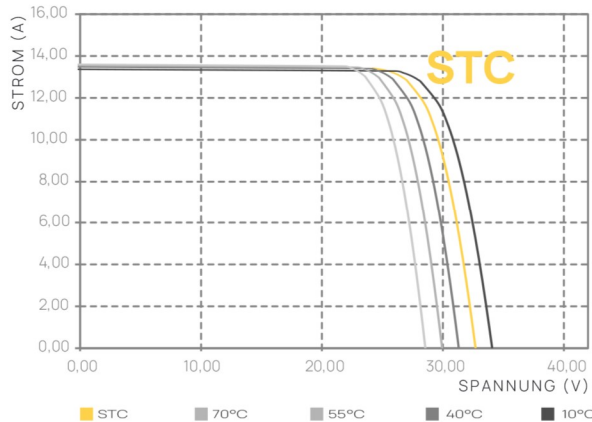
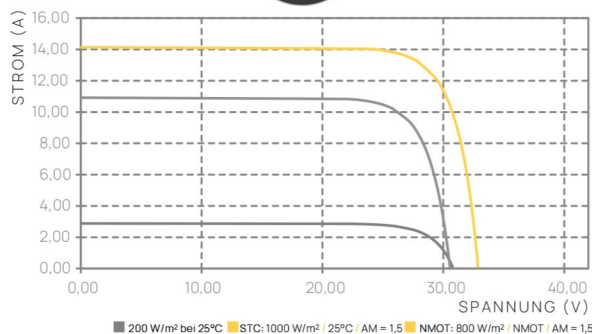
IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001, ISO14001
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



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

