

PowerSlate Mono XSC ALPINE

Ninside Serie Pure Glass

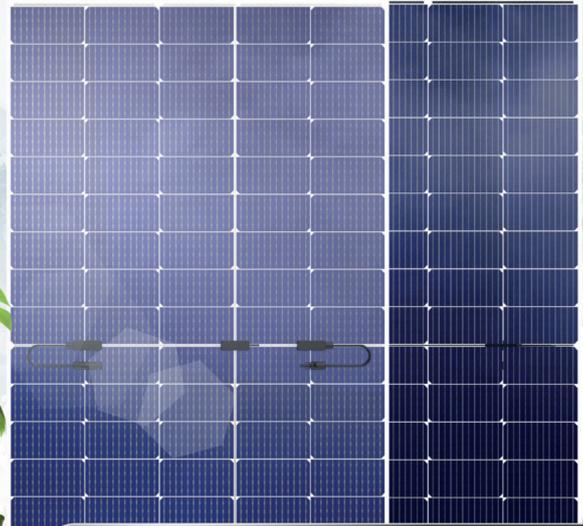
PSMAXSCNi345PG | PSMAXSCNi350PG

Einzigartiges **Soluxtec-Design** eines rahmenlosen Doppelglasmoduls.

Die neue **PowerSlate Alpine** Serie wurde mit einer Kombination aus asymmetrischem Glas mit einer komplett neu gestalteten Zelle entwickelt.

Layout mit hoher Effizienz und besserem mechanischen Verhalten.

Zusammen mit den **TOPCON-Zellen** vom Typ N wird die neue **Alpine-Produktlinie** den **Soluxtec-Kunden** eine neue Ära der Möglichkeiten eröffnen.



**25 JAHRE
PRODUKTGARANTIE**



**25 JAHRE
GARANTIE AUF LEISTUNG**



O-PID

Optimierte PID-Regelung. Die Kombination ausgewählter hochwertiger Materialien verhindert das Auftreten von kraftinduzierter Degradation.

DECKELSICHER

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

VERBESSERT LCOE

LCOE von PSMXSCNi im Vergleich zu industriellen Standard-PV-Modultechologien liefert viel bessere Ergebnisse.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Unerschöpflich in schweren Umweltbedingungen, Ammoniak (NH₃) und Salznebel zertifiziert.

KRAFTVOLL

PSMXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von bis zu 21%. Beste Konversionseffizienz bei schwachem Licht.

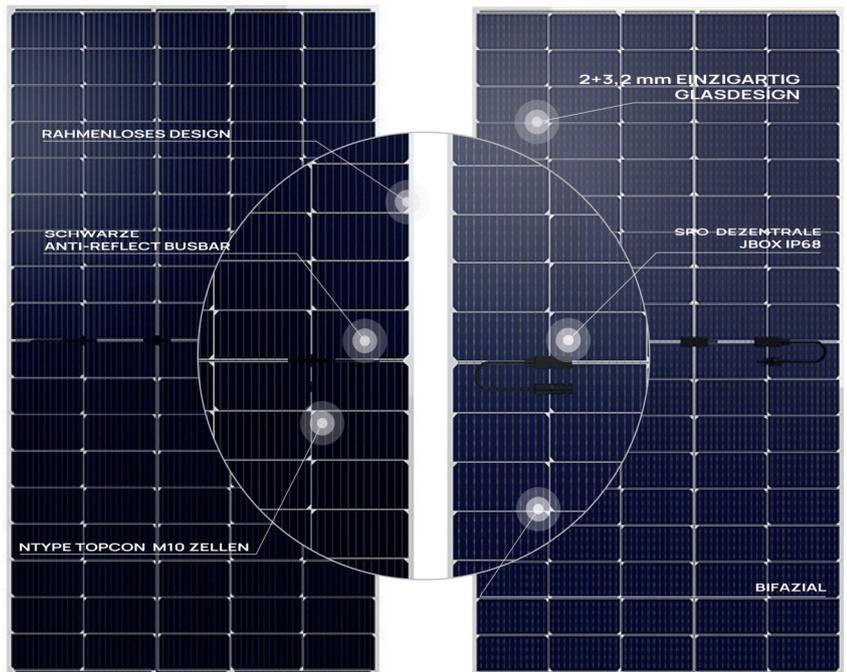
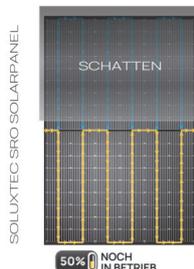
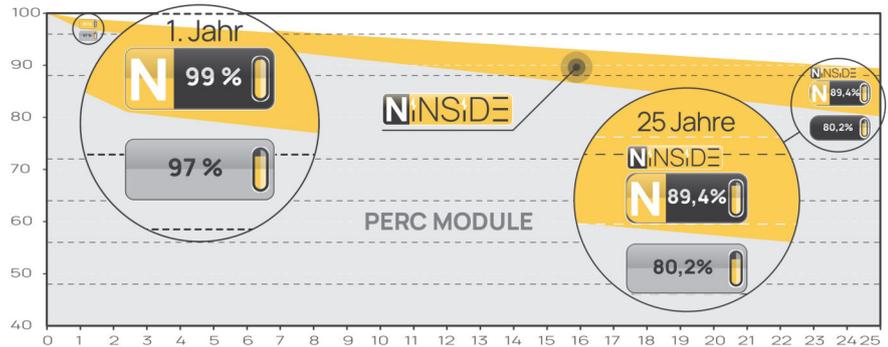
S-MBB

Dank der intelligenten Sammelschiententechnologie von Soluxtec bietet PSMXSCNi den höchsten Lichterfassungswert. In Kombination mit einem außergewöhnlichen homogenen Stromfluss bietet es auch eine höhere Leistung und eine bessere Temperatur als der aktuelle industrielle Durchschnitt.

SRO - OPTIMIERUNG DER SCHATTIERUNG

Vorteil der in der Mitte des PV-Moduls verbundenen Halbzellen in Vergleich zur Standardproduktion.

25 JAHRE LINEARE EFFIZIENZ :



POWERSLATE MONO XSC ALPINE

Ninside Serie Pure Glass

PSMAXSCNi345PG | PSMAXSCNi350PG



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

(1000 W/m², 25°C +/-2°C, AM=1.5 according to IEC 60904_3)

Type	PSMAXSCNi 345PG	GAIN BIFACIAL** +20%	PSMAXSCNi 350PG	GAIN BIFACIAL** +20%
Maximale Leistung (Pmax)	345	414	350	420
Leerlaufspannung (Voc)	31,59	31,59	31,78	31,78
Kurzschlussstrom (Isc)	13,74	16,48	13,82	16,58
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	26,49	26,49	26,68	26,68
Maximale Intensity (Impp)	13,04	15,64	13,12	15,74
Moduleffizienz (%)	20,90		21,20	
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	PSMAXSCNi 345PG	PSMAXSCNi 350PG
Maximale Leistung (Pmax)	255	258
Leerlaufspannung (Voc)	29,29	29,48
Kurzschlussstrom (Isc)	11	11,06
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	24,45	24,64
Maximaler Power Point Strom (Impp)	10,44	10,50

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):	2400 PA
Maximale Prüfkraft+	3600 PA
Bemessungslast- (Wind):	1600 PA
Maximale Prüflast-	2400 PA

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Maße:	1717 * 962 * 6 mm
Gewicht:	24,5 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 mm + 3,2 mm ARC

VERPACKUNG

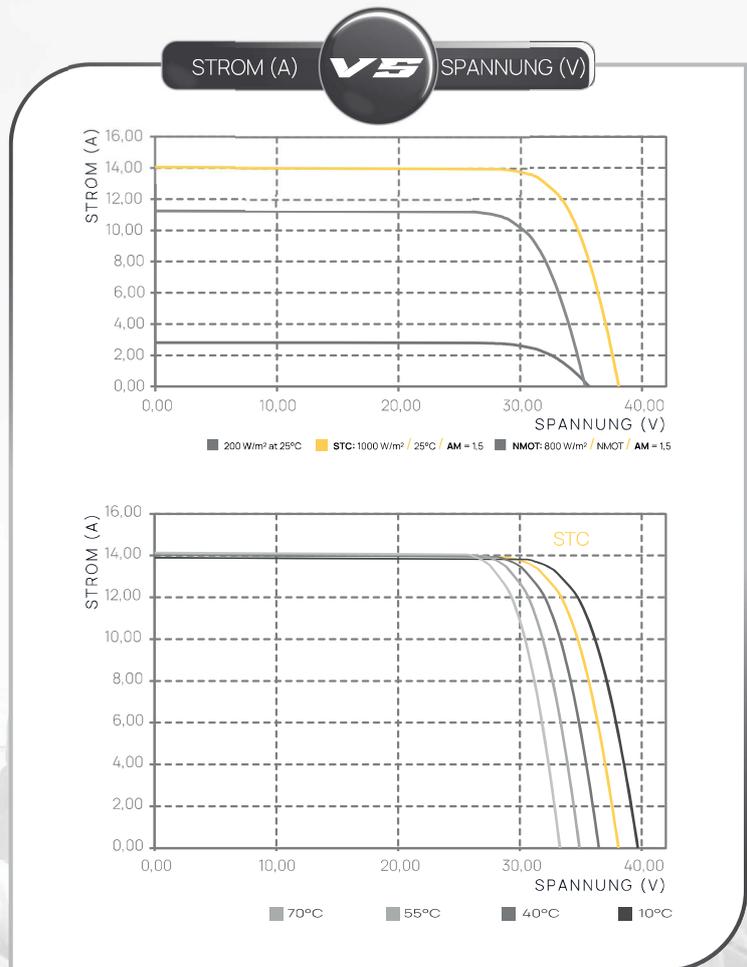
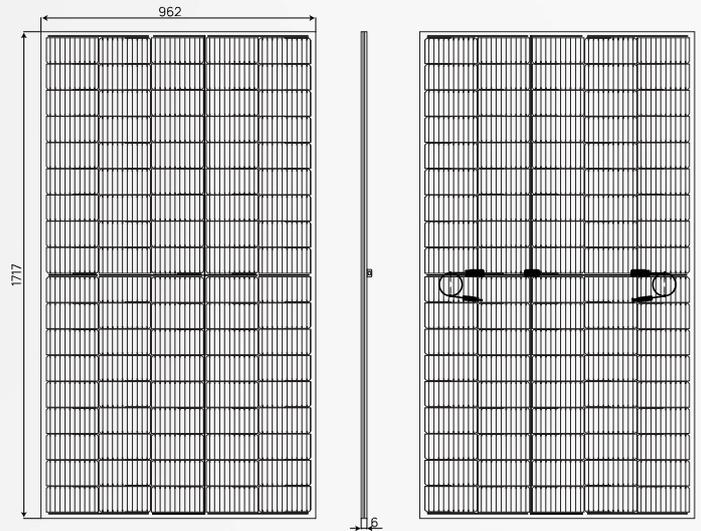
Pro Palette:	29 Module
Pro LKW :	26 Paletten

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.