

SOLUXTEC

Wir können Sonne

PowerSlate MONO XSC

Ninside Serie

PSMXSCNi420 | PSMXSCNi425 | PSMXSCNi430

Das **PowerSlate XSCNi** ist das neueste rahmenlose Modul, das von Soluxtec basierend auf seiner ursprünglichen **Serie PSM** entwickelt wurde. Aufgrund des Erfolgs in einem Nischenmarkt entschied sich **Soluxtec**, es zu aktualisieren, um der höheren Leistungsklasse gerecht zu werden, die von Kunden verlangt wird. **Soluxtec** arbeitete aus dem gleichen ästhetischen Clean-Cut-Design heraus und konzentrierte sich hauptsächlich auf den Leistungsgewinn.

Das **PowerSlate XSCNi** ist das perfekte Panel für ästhetische Anforderungen oder in Kombination mit einer BIPV-Lösung.

Soluxtec empfiehlt die Verwendung dieses Produkts für Wohnprojekte oder überall dort, wo Ästhetik im Vordergrund steht.



FR

EN

DE



**25 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 PSMXSCNi 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

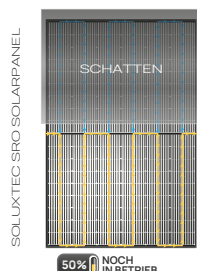
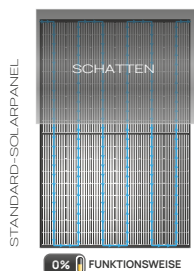
PSMXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von über 22%. Beste Effizienz auch bei Schwachlicht.

S-MBB

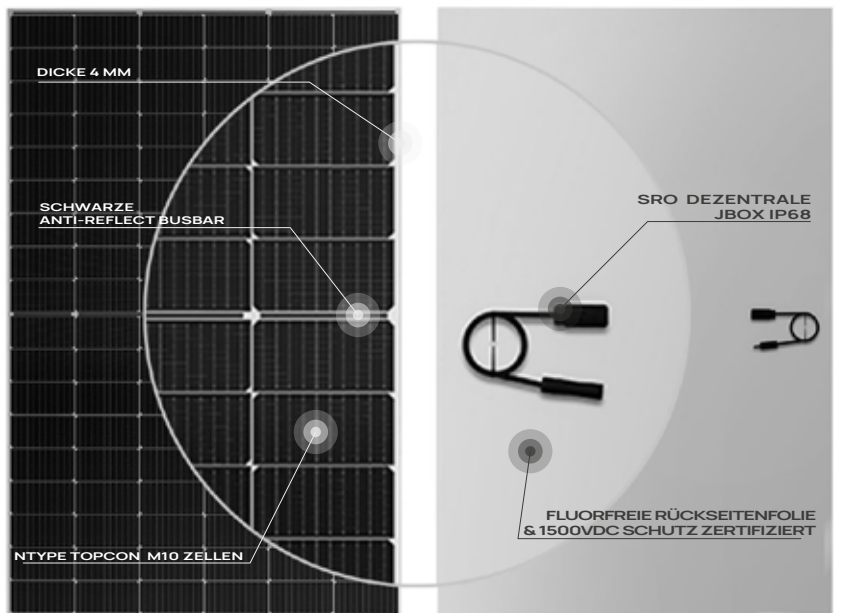
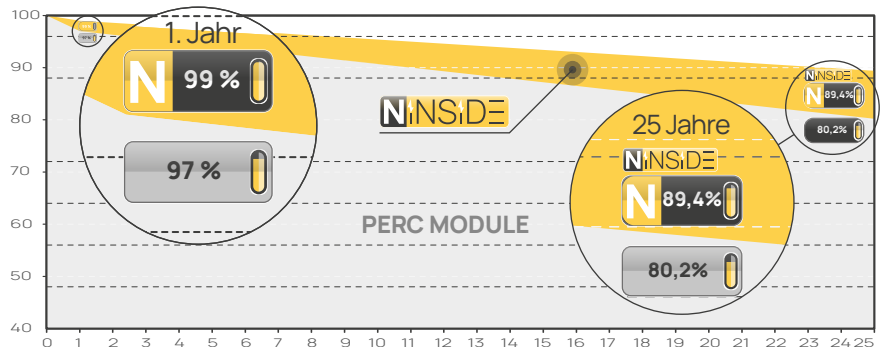
Dank der von Soluxtec eingesetzten Smart-Multi-Busbar Technologie bietet das PSMXSCNi den höchstmöglichen Wert der Lichtabsorption. In Kombination mit einer außergewöhnlichen homogenen Stromstärke bietet es zusätzlich höhere Leistung und optimaleres Temperaturverhalten als der durchschnittliche Industriestandard

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 :



PowerSlate MONO XSC

Ninside Serie

PSMXSCNi420 | PSMXSCNi425 | PSMXSCNi430



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

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

Type	PSMXSCNi 420	PSMXSCNi 425	PSMXSCNi 430
Maximale Leistung (Pmax)	420	425	430
Leerlaufspannung (Voc)	38,52	38,70	38,88
Kurzschlussstrom (Isc)	13,73	13,81	13,89
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	32,24	32,42	32,60
Maximale Intensity (Impp)	13,04	13,12	13,20
Moduleffizienz (%)	21,72	21,97	22,23
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	PSMXSCNi 420	PSMXSCNi 425	PSMXSCNi 430
Maximale Leistung (Pmax)	310	314	318
Leerlaufspannung (Voc)	35,76	35,94	36,12
Kurzschlussstrom (Isc)	10,99	11,05	11,12
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	29,79	29,97	30,15
Maximaler Power Point Strom (Impp)	10,44	10,50	10,56

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

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Maße:	1717 * 1128 * 5,5 mm
Gewicht:	24 kg +/- 3 %
Zellen:	108 half cut Mono TOPCON NTYPE
Anschlussdose:	IP 68, 3 diodes potted
Verbinder:	MC4 Evo2 or Compatible
Kabel:	2 * 1200 mm
Solar Glas:	4 mm tempered ARC

VERPACKUNG

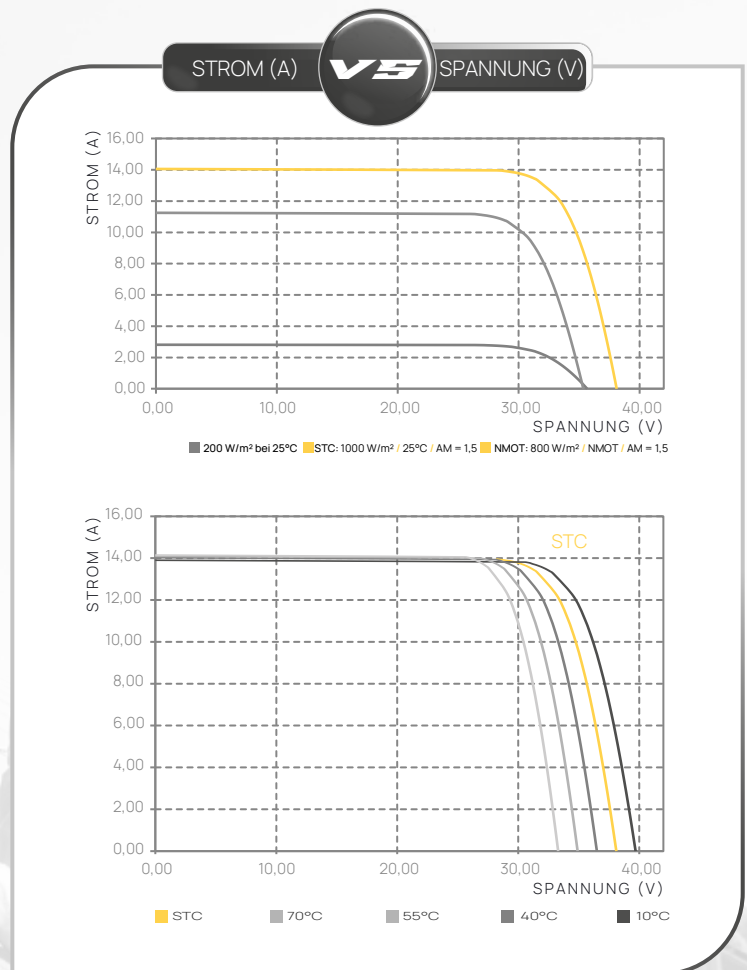
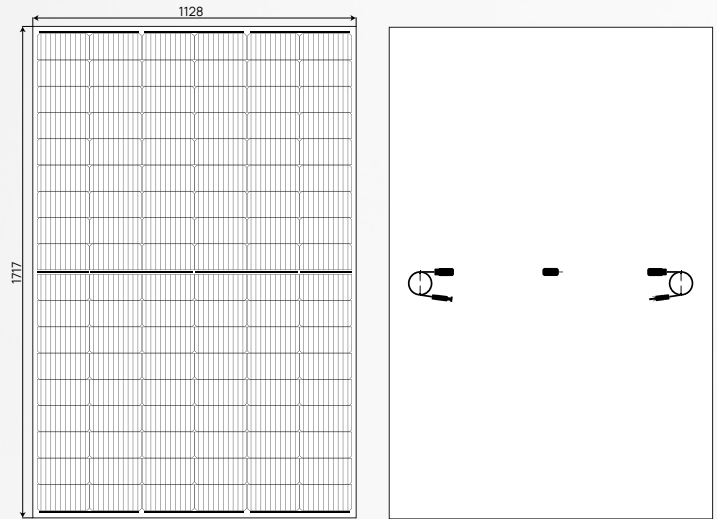
Pro Palette:	29 Modules
Pro LKW :	26 Pallets

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.

