

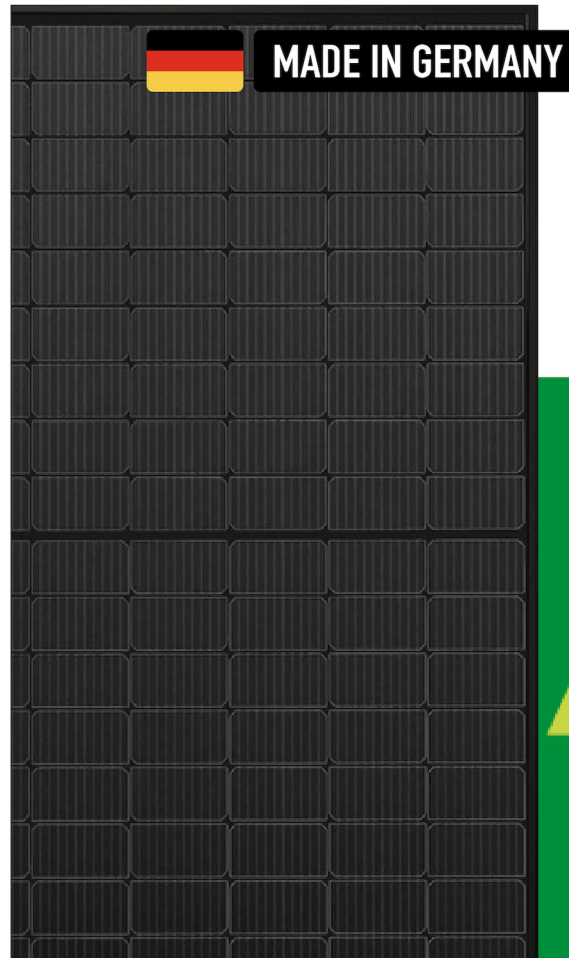
STROXX Energy 415W GG FB GERMAN MADE

Art.Nr.	Produkt	VE
9280247	STE 415W GG FB	STK (1-29)* Pal (30 STK)



- X** Made in Germany
- X** Anschlussdose: 1500 Volt
- X** Maximale Prüflast: 8.100 Pascal
- X** Erweiterte Hageltests: 30 mm³
- X** Antireflex-beschichtetes Solarglas

* Einzelne Module nach Absprache in unseren Fachmärkten zur Abholung verfügbar.



Lange Lebensdauer auch bei extremen Bedingungen

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und kratzbeständiges Solarglas

Schutz der Zellen vor Microrissen durch Doppelglasverbund

Maximale Prüflast 8.100 Pascal 2

Original MC4-Stecker und feuerhemmende Kabel

Stabilität optimiert auf erhöhte Anforderungen durch abrutschende Schneelasten (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm³

Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes Solarglas

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert -0/+4.99 Wp

Branchenführende NMOT Werte

Hohe Produktionsstandards und Qualitätssicherung

Hergestellt nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

PV-Modul Bauartzertifizierung gemäß IEC 61215:2016³

PV-Modul Sicherheitszertifizierung gemäß IEC 61730:2016³

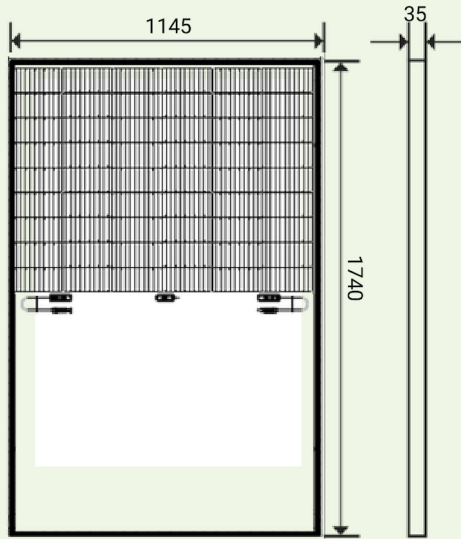
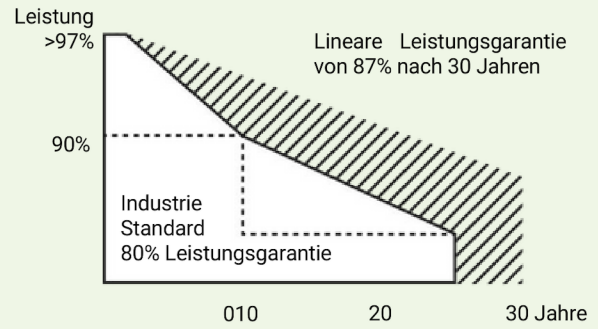
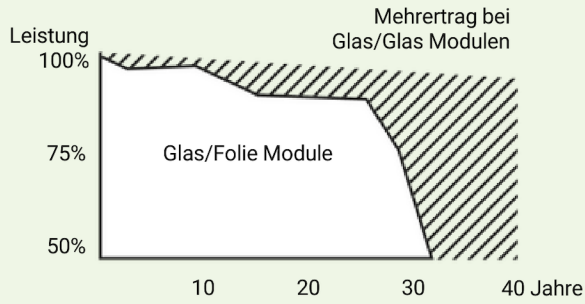
Ammoniak-Korrosionsbeständig gemäß IEC 62716:2013³

Garantie

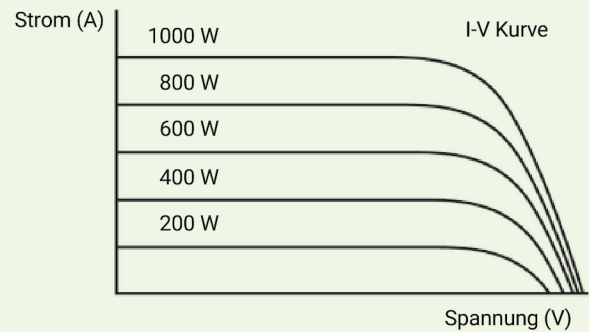
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

30 Jahre Produktgarantie





Maßangaben in mm



Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	25 A
Anschlussdose	IP65 / IP68
Steckverbinder	IP65 / IP68, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Betriebstemperatur	-40°C ...+85°C
Auslegungslast: Schnee*	5.400 Pa
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind*	2.400 Pa
Maximale Prüflast	3.600 Pa
TC Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	0.040 %/K
NMOT	45 + / - 2 °C

Leistung STC

Nennleistung Pmpp (Wp)	415
Leerlaufspannung Uoc (V)	37,70
Spannung Umpp (V)	31,74
Kurzschlussstrom Isc (A)	13,96
Strom Impp (A)	13,08
Wirkungsgrad η (%)	20,8
Unter Standardtestbedingungen STC	1000 W/m ²
Spektrum	AM 1.5
Zellentemperatur	25°C
Messtoleranzen STC	Pmpp ±3% Isc ±10% Uoc ±10%

Unter Standardtestbedingungen STC:1000 W/m²;
Spektrum AM 1.5; Zellentemperatur 25°C;
Messtoleranzen STC: Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

Verwendete Materialien

Zellentyp	108 half-cut Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

Leistung NMOT

Nennleistung Pmpp (Wp)	323
Leerlaufspannung Uoc (V)	35,27
Spannung Umpp (V)	30,97
Kurzschlussstrom Isc (A)	11,27
Strom Impp (A)	10,43

- Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 3,3% ± 0,1% (relativ)
- Nennbetriebstemperatur des Moduls 800 W/m², NMOT, AM 1.5

Ihr Ansprechpartner
Ole Masuch
Sales Representative

Tel.: +49 (4207) 6668 - 2790
Mobil: +49 (163) 8576 233
E-Mail: o.masuch@stroxxenergy.com

Meesenburg GmbH & Co. KG
Industriestr. 2-6 | 28876 Oyten

