



SOLUXTEC

Quality made in Germany



DAS MODUL MONO FS SERIE V2 PURE GLAS

DMMFS320PG

DAS MODUL FS Pure Glass Serie V2 ist das neueste von Soluxtec hergestellte und entwickelte Doppelglas-Photovoltaikmodul. Soluxtec behält das gleiche Rezept bei, das den Erfolg der ursprünglichen DAS MODUL-Produkte ausmachte, verbesserte jedoch die mechanische Beständigkeit weiter und gewährt seinen Kunden eine verlängerte Garantiezeit sowohl für das Produkt als auch für die Produktionsleistung.

Pure Glass Series V2 ist in zwei verschiedenen Farben erhältlich. Handelsübliche transparente und maßgeschneiderte Vollscharz-Verarbeitung eines einzigartigen schwarzkeramischen Heckglases.

Soluxtec empfiehlt dieses Produkt überall dort, wo es unter extremen Umgebungsbedingungen erforderlich ist und wo seine Standardmodulfamilie nicht mehr anwendbar ist.

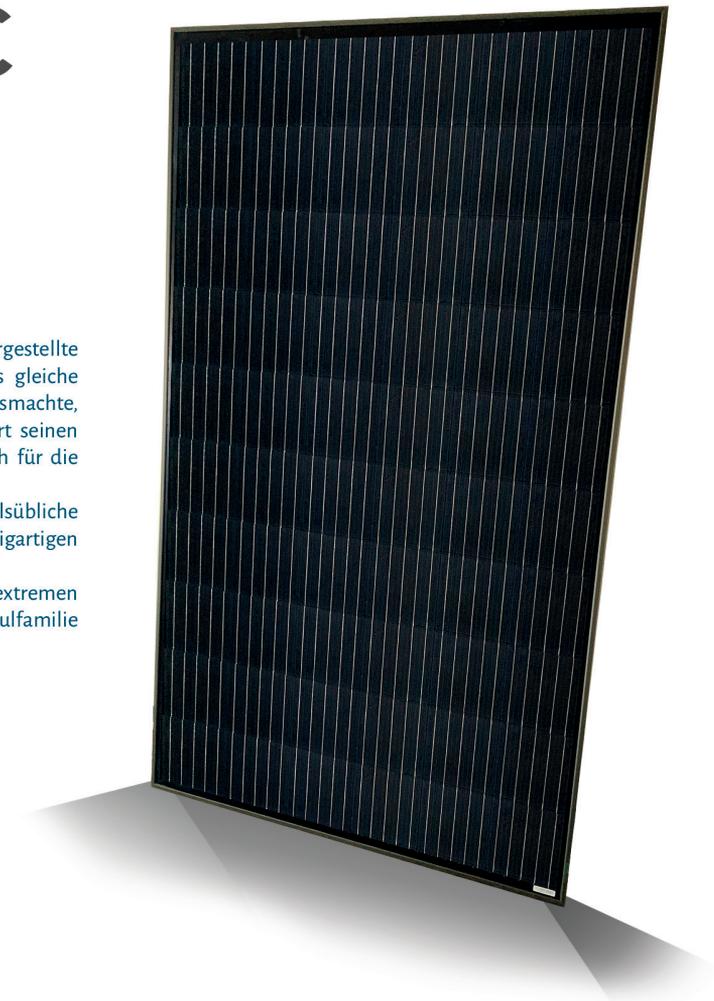
INNOVATIVE LÖSUNGEN



Wasserablauf



Heckglas aus Keramik



FEATURE



Mono FS Perc-Zellen
PID-freie Zellen



Höhere mechanische Leistung



100 % Qualitätskontrolle



Belastbarkeit 8100 Pa



Selbst stapelbarer Rahmen & Wasserablauf



Hervorragende thermische Eigenschaften

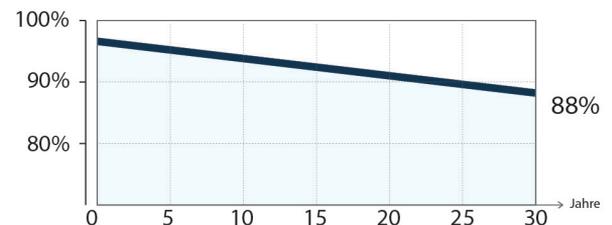


Positive Leistungstoleranz 0 / + 4,99 Wp



Zuverlässigkeit & erweiterte Garantie

QUALITÄTSGARANTIE



30 Jahre Produktgarantie



30 Jahre lineare Leistungsgarantie

ZERTIFIKATE



LVD
EMC



DMMFS320PG

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

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

Type	DMMFS320PG
Maximale Leistung (Pmax)	320
Leerlaufspannung (Voc)	41,20
Kurzschlussstrom (Isc)	9,90
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	33,40
Maximaler Power Point Strom (Impp)	9,60
Moduleffizienz (%)	19,15
Leistungstoleranz (Wp)	0 - 4,99 Wp
Temperatur Koeffizient TC Isc	+ 0,048 %/°C
Temperatur Koeffizient TC Voc	- 0,330 %/°C
Temperatur Koeffizient TC Pmpp	- 0,380 %/°C

Leistungsmessung +/- 3%

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER NMOT BEDINGUNGEN

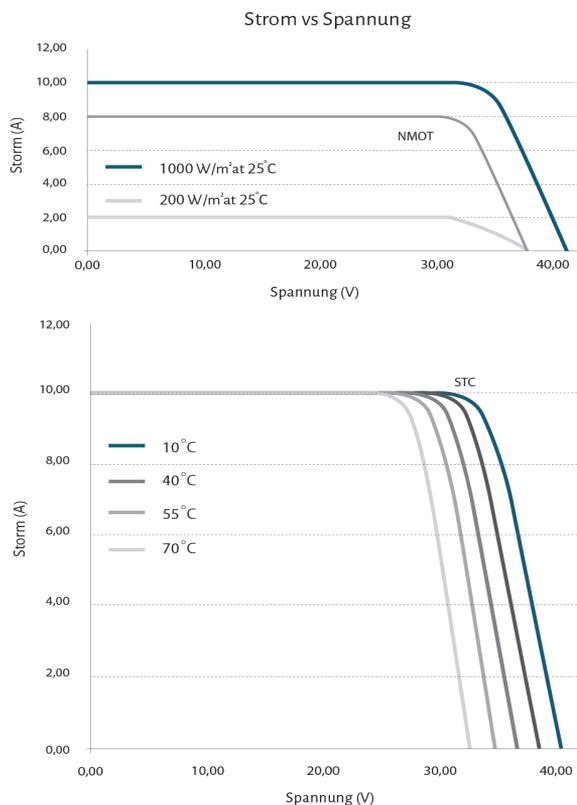
(800 W/m²; NMOT, AM=1,5)

Type	DMMFS320PG
Maximale Leistung (Pmax)	236
Leerlaufspannung (Voc)	38,10
Kurzschlussstrom (Isc)	7,92
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	30,72
Maximaler Power Point Strom (Impp)	7,68

ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215, EN 61730, IEC 61701, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO

KURVEN EIGENSCHAFTEN



MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Maße	1665 x 1005 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg +/- 3 %
Zellen	60 mono Perc FS 5bb
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden vergossen
Verbinder	MC4 oder MC4 kompatibel
Kabel	2 x 900 mm
Solar Glas Frontscheibe	2,0 mm gehärtet ARC
Solar Glas Rückseite	2,0 mm gehärtet *

*schwarzkeramisches Heckglas für Vollscharz

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	1000 Vdc
Sicherheitsklasse	Klasse II
Betriebstemperaturbereich	-40°C...+85°C
Max. Rückwärtsstrom	16 A
STC 25°C	+/- 2°C
NMOT 45°C	+/- 2°C
Nominallast + (Schnee)	5400 PA
Maximale Prüfkraft+	8100 PA *
Bemessungslast – (Wind)	1600 PA
Maximale Prüflast -	2400 PA *

*Sicherheitsfaktor 1,5

VERPACKUNG

Pro Palette	30 Module
Per LKW	30 Paletten

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

