

DAS MODUL MONO FS GEMINI

DMMFS330G

GEMINI ist die neueste Entwicklung aus der Modulfamilie Soluxtec. Das Modul Gemini kombiniert die Technologie der bifazialen Solarzellen mit dem bereits mehrfach ausgezeichneten einzigartigen Soluxtec Das Modul Design.

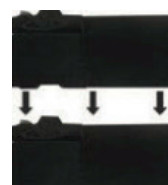
Gemini ist eines der kosteneffektivsten PV-Module und zugleich leicht dank der neuesten transparenten Rückseitenfolierung. Abhängig von den Installationsbedingungen erlaubt DAS MODUL Gemini bis zu 25% mehr Energiegewinn im Vergleich zu herkömmlichen Produkten.

Aus diesem Grund ist Gemini die perfekte Lösung für groß angelegte und kommerzielle PV-Projekte.

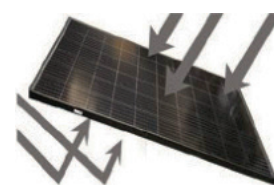
Innovative Lösungen



Wasserablauf












selbststapelbar & umweltfreundliches Design



beidseitiger Energieertrag

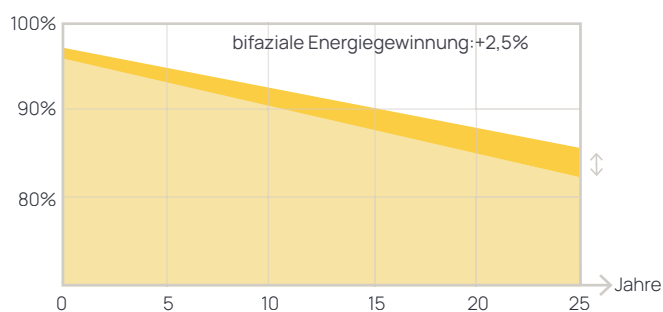
Feature



-  Gemini, mehr Energiegewinnung im Vergleich zu herkömmlichen PV-Modulen
-  Komfortabel & Keine scharfkantigen Seiten
-  100% Qualitätskontrolle
-  Belastbarkeit 8100 Pa
-  Selbst stapelbarer Rahmen & Wasserablauf
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz 0 / + 4,99 Wp
-  PID-resistent Zertifikat
-  1500V

Zertifikate



Qualitätsgarantie



-  25 Jahre Produktgarantie
-  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

DAS MODUL MONO FS GEMINI

DMMFS330G

Elektrische Eigenschaften unter STC Bedingungen

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

Type	DMMFS330G	Bifazialer Ertrag**		
		10%	20%	25%
Maximale Leistung (Pmax)	330	364	397	414
Leerlaufspannung (Voc)	40,65	40,66	40,67	40,68
Kurzschlussstrom (Isc)	10,31	11,34	12,37	12,89
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	33,49	33,51	33,52	33,53
Maximaler Power Point Strom (Imp)	9,87	10,86	11,84	12,34
Moduleffizienz (%)	19,73			
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		

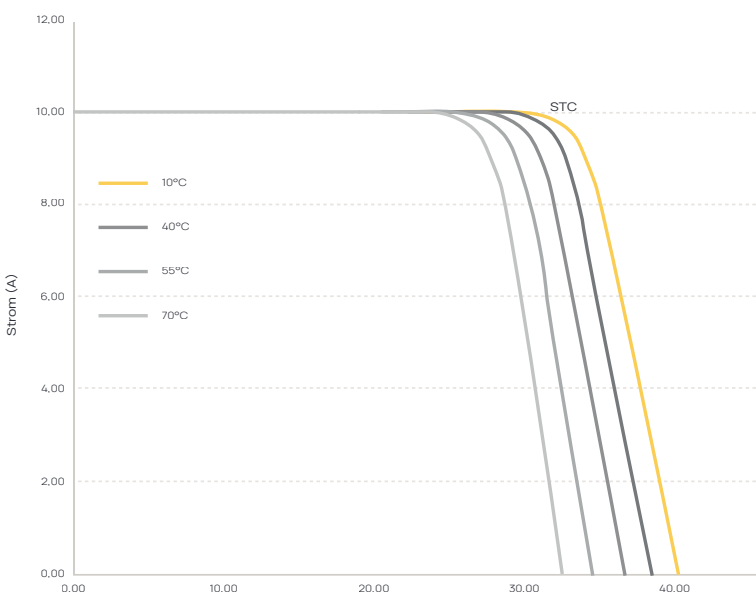
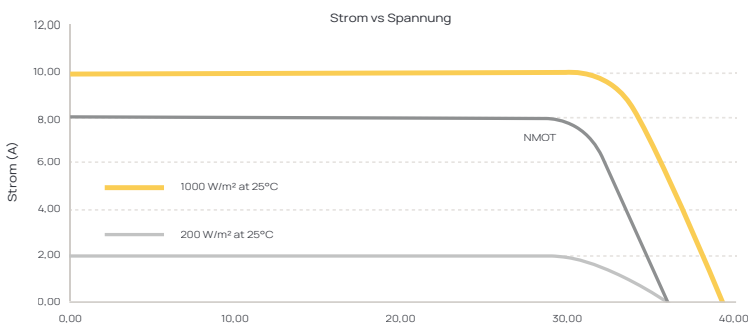
*Leistungsmessung des Flashers +/- 3%

**Bifazialer Leistungsvorteil, von 10% bis zu 25% je nach Montageausführung (Höhe & Winkel) und rückseitige Albedo-Konvertierung.

Elektrische Eigenschaften unter NMOT Bedingungen

(800 W/m²; NMOT, AM=1,5)

Type	DMMFS330G
Maximale Leistung (Pmax)	243
Leerlaufspannung (Voc)	37,46
Kurzschlussstrom (Isc)	8,25
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	30,73
Maximaler Power Point Strom (Imp)	7,90



Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung:	1500 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

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:	3,2 mm therm. gehärtet ARC
Rückwand:	Transparente Folie

Verpackung

Pro Palette:	30 Module
Pro Truck:	30 Paletten

Zertifizierung

IEC61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, LVD2014/35/EU, EMC2014/30/EU, INMETRO, RAL SOLAR

Mechanische Spezifikation

