



## DAS MODUL MONO FS

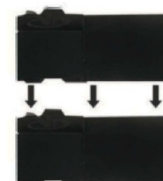
DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

DAS MODULFS ist die neueste Generation von Solarmodulen welche von SOLUXTEC entwickelt und hergestellt werden. Bereits mehrfach ausgezeichnet für das einzigartige Design des Aluminiumrahmens sowie für die Integration der neuesten Solarzelleninnovation FSM3. DAS MODUL wird aus den besten verfügbaren Materialien hergestellt und in unserem deutschen Werk montiert.

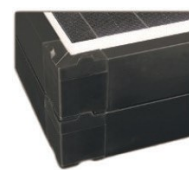
### Innovative Lösungen












Wasserablauf



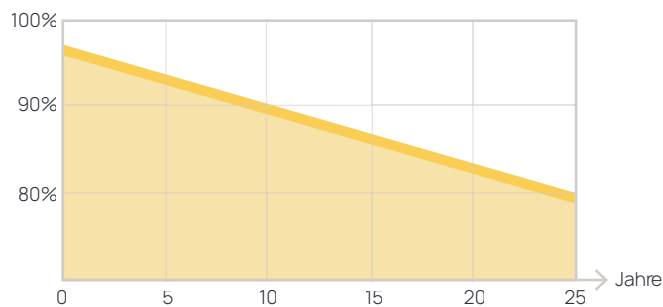
Selbst stapelbares und umweltfreundliches Design





### MERKMALE

-  PID-resistent Zertifikat
-  1500V
-  Mono FS Perc Zellen
-  Komfortabel & Keine scharfkantige Seiten
-  100% Qualitätskontrolle
-  Belastbarkeit 8100 Pa
-  Selbst stapelbarer Rahmen & Wasserablauf
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz 0 / +4,99 Wp

### Qualitätsgarantie



-  25 Jahre Produktgarantie
-  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

### Zertifikate



# DAS MODUL MONO FS

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

## Elektrische Eigenschaften unter STC Bedingungen

(1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C +/- 2°C, AM=1,5 gemäß IEC 60904\_3)

| Type                                 | DMMFS325     | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340 |
|--------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| Maximale Leistung (Pmax)             | 325          | 330      | 330      | 340      |
| Leerlaufspannung (Voc)               | 40,95        | 41,21    | 41,47    | 41,72    |
| Kurzschlussstrom (Isc)               | 10,28        | 10,35    | 10,42    | 10,48    |
| Maximale Power Point Spannung (Vmpp) | 33,26        | 33,52    | 33,78    | 34,05    |
| Maximale Intensity (Impp)            | 9,78         | 9,85     | 9,92     | 9,99     |
| Moduleffizienz (%)                   | 19,44        | 19,73    | 20,03    | 20,33    |
| 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 |          |          |          |

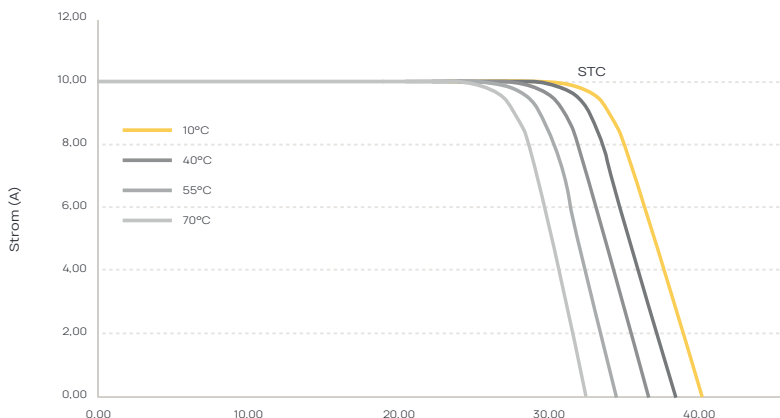
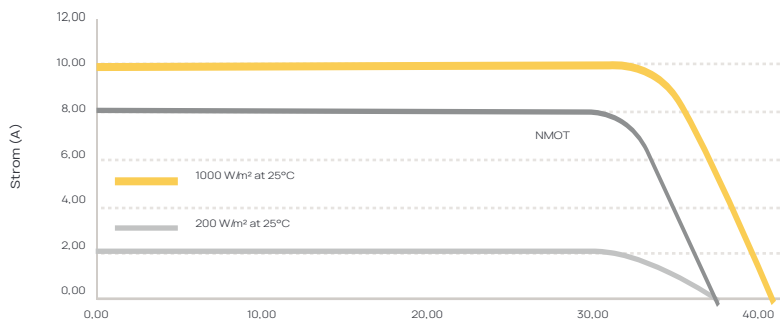
Leistungsmessung +/- 3%

## Elektrische Eigenschaften unter NMOT Bedingungen

(800 W/m<sup>2</sup>; NMOT, AM=1,5)

| Type                                 | DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Maximale Leistung (Pmax)             | 239      | 243      | 247      | 251      |
| Leerlaufspannung (Voc)               | 37,85    | 38,11    | 38,37    | 38,62    |
| Kurzschlussstrom (Isc)               | 8,23     | 8,28     | 8,34     | 8,39     |
| Maximale Power Point Spannung (Vmpp) | 30,58    | 30,84    | 31,10    | 31,37    |
| Maximaler Power Point Strom (Impp)   | 7,83     | 7,88     | 7,94     | 8,00     |

Strom vs. Spannung



## Betriebsbedingungen

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Max. Systemspannung:       | 1500 Vdc          |
| Sicherheitsklasse:         | Class 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 Evo2 or kompatibel     |
| Kabel:         | 2 x 900 mm                 |
| Solar Glas:    | 3,2 mm therm. gehärtet ARC |

## Verpackung

|              |             |
|--------------|-------------|
| Pro Palette: | 30 Module   |
| Pro LKW:     | 30 Paletten |

## Zertifizierung

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, LVD 2014/35/ EU, EMC 2014/30/EU, IN METRO, RAL SOLAR

