

DAS MODUL MONO FS ANTI-GLARE

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

DAS MODUL FS ist die neueste Generation von Solarmodulen, die 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 unserer deutschen Fabrik montiert. Jetzt mit exklusivem Antireflexglas erhältlich.

Innovative Lösungen



Wasserablauf

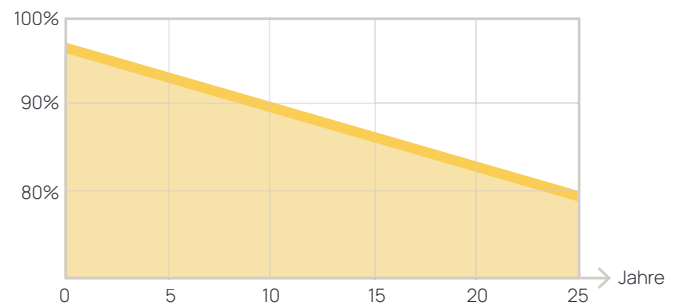




geringe Leuchtdichte

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 / +499 Wp
-  Leuchtdichte geringer als $< 10\,000\text{ cd/m}^2$ (max tilt = 30°)

Qualitätsgarantie



-  25 Jahre Produktgarantie
-  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Zertifikate



DAS MODUL MONO FS ANTI-GLARE FUNCTION

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

Elektrische Eigenschaften unter STC Bedingungen

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

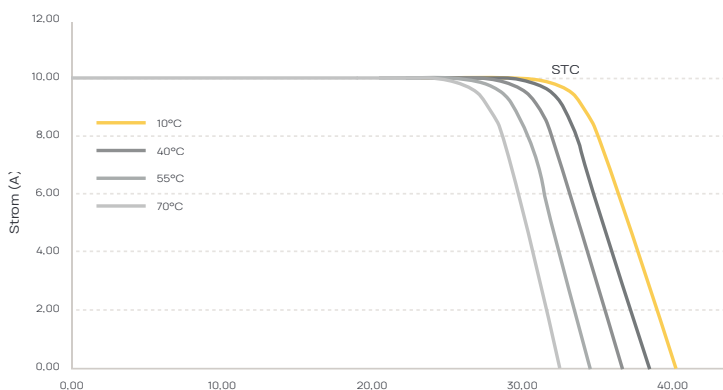
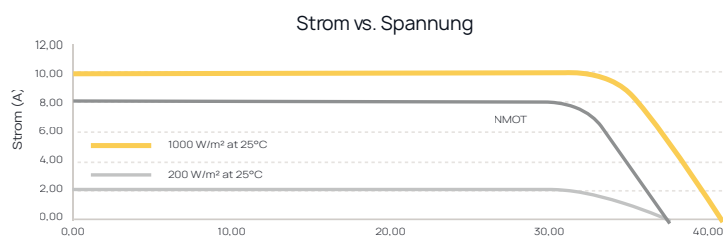
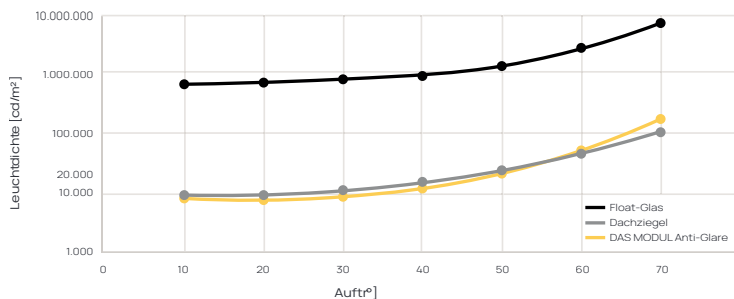
Type	DMMFS325	DMMFS330	DMMFS335	DMMFS340
Maximale Leistung (Pmax)	325	330	330	340
Leerlaufspannung (Voc)	40,95	41,21	41,47	41,72
Kurzschlussstrom (Isc)	10,28	10,35	10,42	10,48
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	33,26	33,52	33,78	34,05
Maximale Intensity (Impp)	9,78	9,85	9,92	9,99
Moduleffizienz (%)	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/m²; 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



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
Verbindler:	MC4 Evo2 oder 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

