



DAS MODUL MONO VI *

DMMVI370 | DMMVI375 | DMMVI380

Das Modul Mono VI bietet die neuste Entwicklung seines DAS MODUL Mono Moduls mit M6 Solarzellenformat. Dieses Modul baut weiter auf den Standards auf, die bereits seit Jahren durch die bestehende und renommierte Produktpalette von SOLUXTEC - DAS MODUL gesetzt werden und bietet eine Effizienz von bis zu 21%.

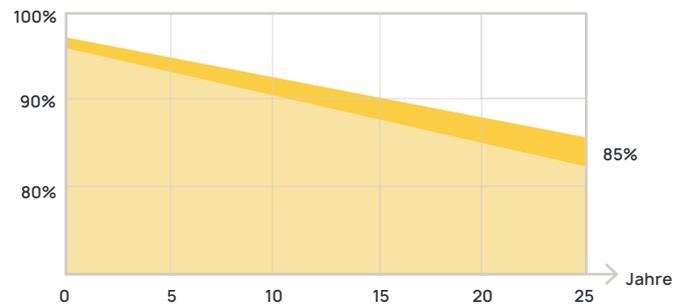
Das Modul Mono VI wurde auf der Grundlage einer Matrix von 60 ganzen Solarzellen entwickelt, die frei von laserschneidenden Prozessen ist. Das Modul Mono VI verhindert somit mögliche Risiken von Mikrobrüchen und Isolierfehlern in den Zellen.

Der aus der Produktfamilie bereits bekannte Rahmen des Moduls wurde durch den Einsatz einer verstärkten und widerstandsfähigeren Legierung überarbeitet und bietet parallel hierzu einen noch höheren ästhetischen Wert.

MERKMALE

-  PID-resistent Zertifikat
-  1500V
-  Mono PERC SE M6 Zellen
MICRO GAP SOLDERING TECHNOLOGY
-  Gallium-dotierte Wafer für beste LID-Leistung
-  Komfortabel & Keine scharfkantigen Seiten
-  100% Qualitätskontrolle
-  Belastbarkeit 8100 Pa
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz 0 / +4,99 Wp

Qualitätsgarantie



-  25 Jahre Produktgarantie
-  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Zertifikate



DAS MODUL MONO VI*

DMMVI370 | DMMVI375 | DMMVI380

Elektrische Eigenschaften unter STC Bedingungen

(1000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM=1.5 gemäß IEC 60904_3)

Type	DMMVI370	DMMVI375	DMMVI380
Maximale Leistung (Pmax)	370	375	380
Leerlaufspannung (Voc)	41,06	41,30	41,54
Kurzschlussstrom (Isc)	11,41	11,48	11,55
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	34,25	34,48	34,72
Maximale Intensity (Impp)	10,81	10,88	10,95
Moduleffizienz (%)	20,62	20,89	21,17
Leistungstoleranz (Wp)	0 - 4,99 Wp		
Temperatur Koeffizient TC Isc	+ 0,06 %/°C		
Temperatur Koeffizient TC Voc	- 0,300 %/°C		
Temperatur Koeffizient TC Pmpp	- 0,390 %/°C		

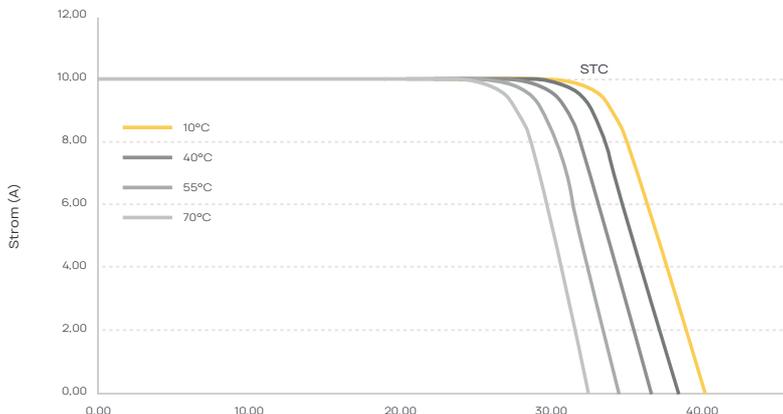
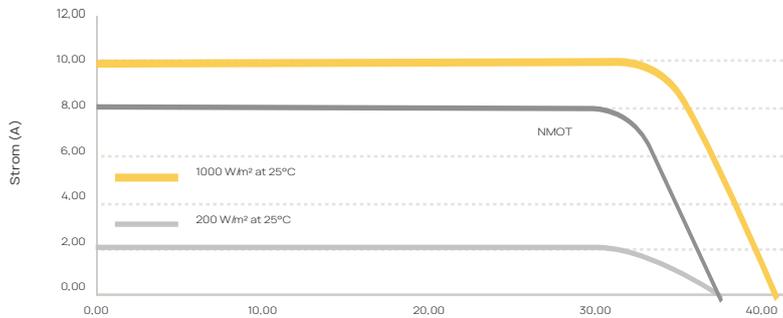
Leistungsmessung +/- 3%

Elektrische Eigenschaften unter NMOT Bedingungen

(800 W/m²; NMOT, AM=1.5)

Type	DMMVI370	DMMVI375	DMMVI380
Maximale Leistung (Pmax)	272	276	280
Leerlaufspannung (Voc)	37,96	38,20	38,44
Kurzschlussstrom (Isc)	9,14	9,19	9,25
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	31,52	31,75	31,99
Maximaler Power Point Strom (Impp)	8,66	8,71	8,77

Strom vs. Spannung



Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung:	1500 Vdc
Sicherheitsklasse:	Class II
Betriebstemperaturbereich:	- 40°C ... + 85°C
Max. Rückwärtsstrom:	25 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:	1745 x 1038 x 35 mm
Gewicht:	20,5 kg +/- 3 %
Zellen:	60 mono Perc FS 5bb
Anschlussdose:	IP68, 3 Dioden vergossen
Verbinder:	MC4 Evo2
Kabel:	2 x 1200 mm
Solar Glas:	3,2 mm therm. gehärtet ARC

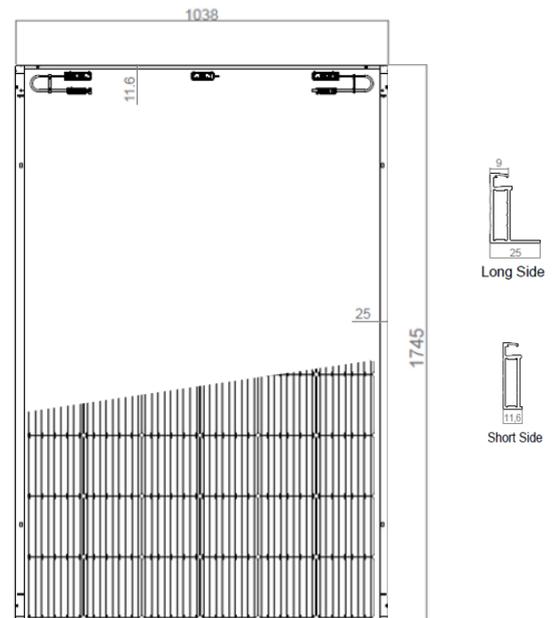
Verpackung

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

Mechanische Spezifikation



Photovoltaik
Made in Germany

Geschäftsführer:
Tim Leutert

Registergericht:
Amtsgericht Wittlich

Registernr.:
HRB 41318

St.Nr. 10/657/1281/3
Ust.ID DE 270734817