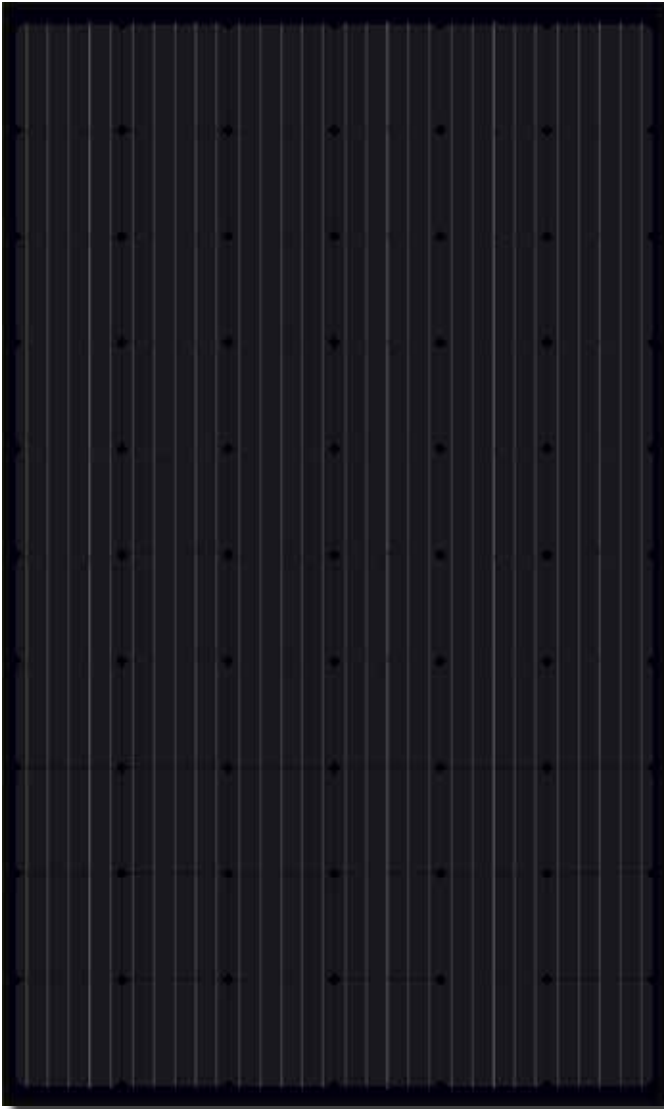


DMG300M6-60BB

290 | 295 | 300 Wp

monokristalline Zellen, Glas-Glas, schwarzer Rahmen



TECHNOLOGIE

Höchste Ertragszuverlässigkeit durch ausgezeichnete Fertigungstechnologie



NUTZEN

Unser vertikal integriertes Geschäftsmodell ermöglicht uns Module zu attraktiven Preisen anzubieten



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Garantierte Leistungssortierung 0 - 3 %



SCHWACHLICHTVERHALTEN

Exzellentes Schwachlichtverhalten bei schlechten Lichtverhältnissen



QUALITÄT

Hergestellt gemäß den internationalen Qualitäts- und Umweltmanagement-Standards (ISO9001, ISO14001)



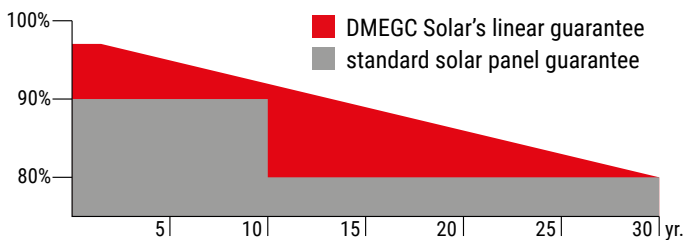
SYSTEMSPANNUNG

Maximale Systemspannung 1500V



EL TEST

100%ige EL-Kontrolle vor Laminierung und Versand



GARANTIE

- 30 Jahre Leistungsgarantie von 80%
- 10 Jahre Leistungsgarantie von 90%
- 15 Jahre Produktgarantie

CERTIFICATS AND STANDARDS

IEC 61215, IEC 61730, Conform CE, UL1703



Elektrische Daten

Module	P _m (W)	Tolerance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiency
DMG290-M156-60BB	290	0 / +3 %	9.01	32.19	9.49	39.48	17.46 %
DMG295-M156-60BB	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	17.76 %
DMG300-M156-60BB	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.06 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / Glas
Glasstärke	Frontseite: 2 mm / Rückseite: 2 mm
Anwendungsklasse	klasse A von IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm (350 optional) 4 mm ²
Steckverbinder	05 - 8
Feuerschutzklasse	Klasse A

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	15 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperatureverhalten

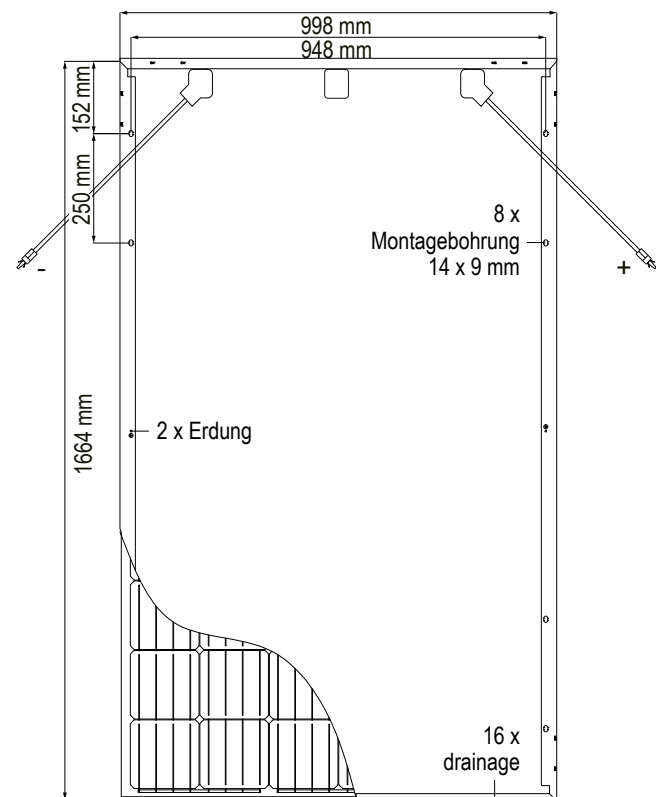
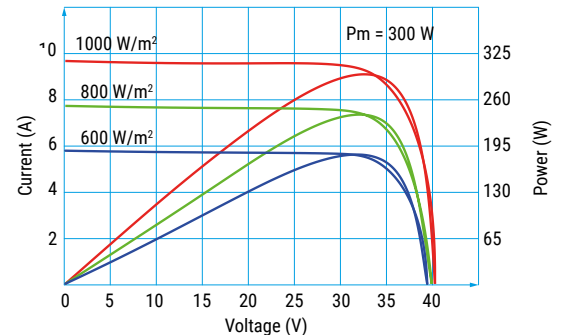
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.060 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.300 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.390 % / °C

Verpackung

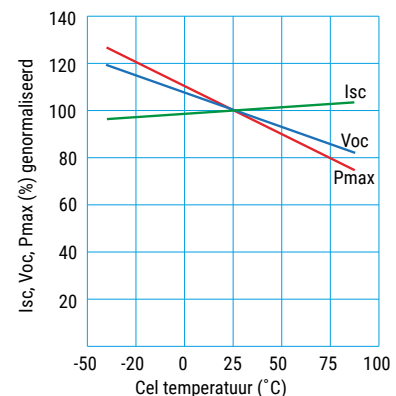
Abmessungen Modul (mm)	1664 x 998 x 40
Gewicht	22.5 kg
Palettengröße (mm)	1715 x 1130 x 1135
Container	40' HQ
Stück pro Palette	26
Paletten pro Container	28
Stück pro Container	728
Gesamtgewicht Palette	625 kg
Gesamtgewicht pro Container	17500 kg

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Maße, Gewichte und Verpackungen werden bei Auftragserteilung festgelegt. Aus den vorliegenden Daten in diesem Datenblatt können keine Rechte abgeleitet werden. Installation und Handhabung nur durch ausgewiesene Fachkräfte!

Current-voltage & Power-voltage curves (300W)



Temperature dependence of I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



DMEGC

S O L A R