

DMG300M6-60BT

290 | 295 | 300 Wp

Glas-Glas, PERC monokristalline Zellen, transparente EVA-Folie, 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)



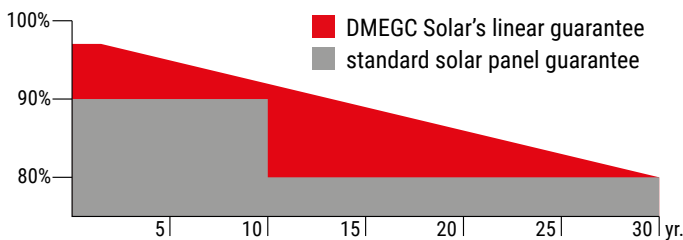
SYSTEMSPANNUNG

Maximale Systemspannung 1500V



EL TEST

100%ige EL-Kontrolle vor Laminierung & Versand



GARANTIE

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

CERTIFICATES AND STANDARDS

IEC 61215, IEC 61730, Conform CE, UL1703



Elektrische Daten

Module	Pm (W)	Tolerance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiency
DMG290-M156-60BT	290	0 / +3 %	9.01	32.19	9.49	39.48	17.46 %
DMG295-M156-60BT	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	17.76 %
DMG300-M156-60BT	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.06 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	60 (6x10)
Modulaufbau	Glas / EVA / Glas
Glasstärke	Fronseite: 2 mm / Rückseite: 2mm
Anwendungsklasse	Klasse A IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm (350 wahlweise) 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	1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	15 A
Anzahl Bypassdioden	3
Anzahl Busbars	5

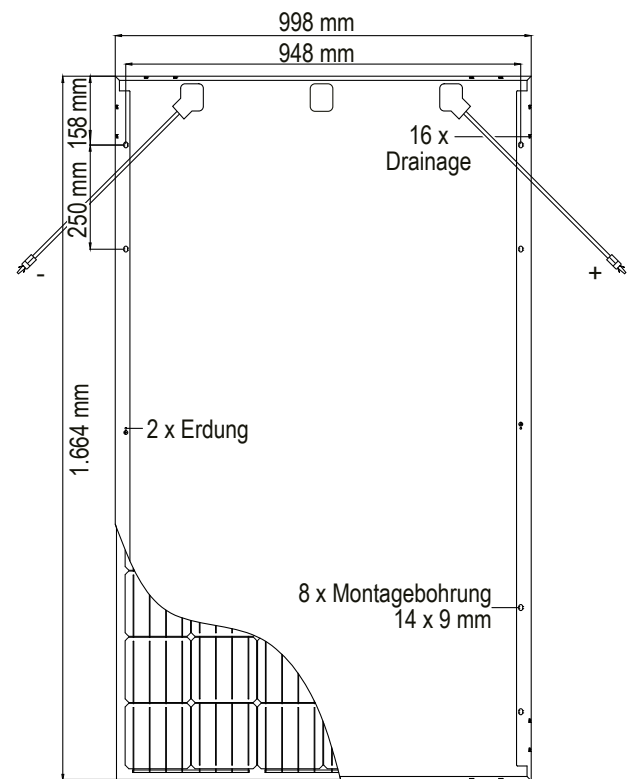
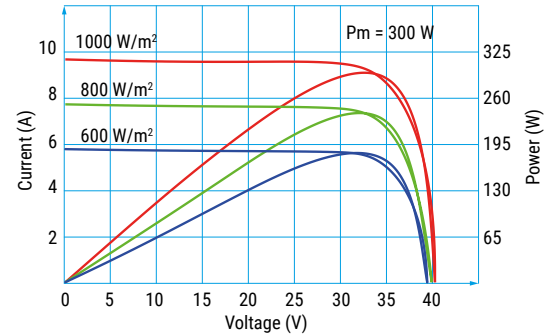
Temperature characteristics

Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient Isc	+ 0.060 % / °C
Temperaturkoeffizient Voc	- 0.300 % / °C
Temperaturkoeffizient Pmax	- 0.390 % / °C

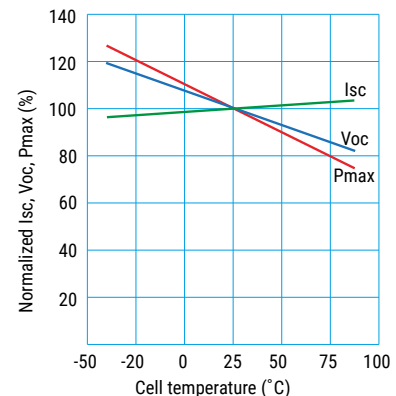
Verpackung

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	17.500 kg

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



Temperature dependence of Isc, Voc, Pmax



DMEGC