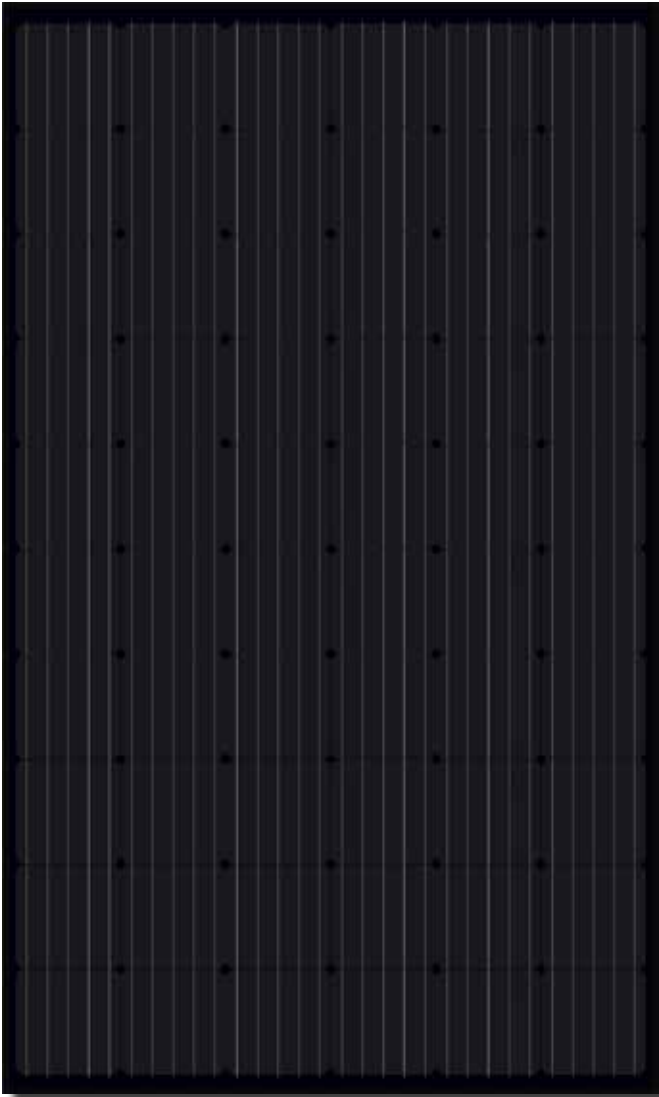


DM300M6-60BK

290 | 295 | 300 Wp

PERC monokristalline Zellen, schwarzes Backsheet, 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)



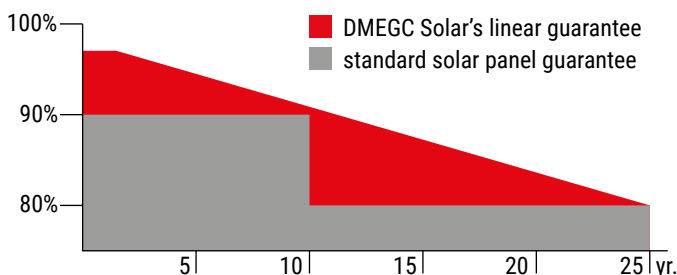
PID FREI

Alle DMEGC Module sind PID frei.



EL TEST

100%ige EL-Kontrolle vor Laminierung & Versand



GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 80%
- 10 Jahre Leistungsgarantie von 90%
- 10 Jahre Produktgarantie

CERTIFICATES 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
DM290-M156-60BK	290	0 / +3 %	9.01	32.19	9.49	39.48	17.72 %
DM295-M156-60BK	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	18.02 %
DM300-M156-60BK	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.33 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	60 (6x10)
Modulaufbau	Glas / EVA / backsheet
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm 4 mm ²
Steckverbinder	05 - 6
Feuerschutzklasse	Klasse C

Betriebsbedingungen

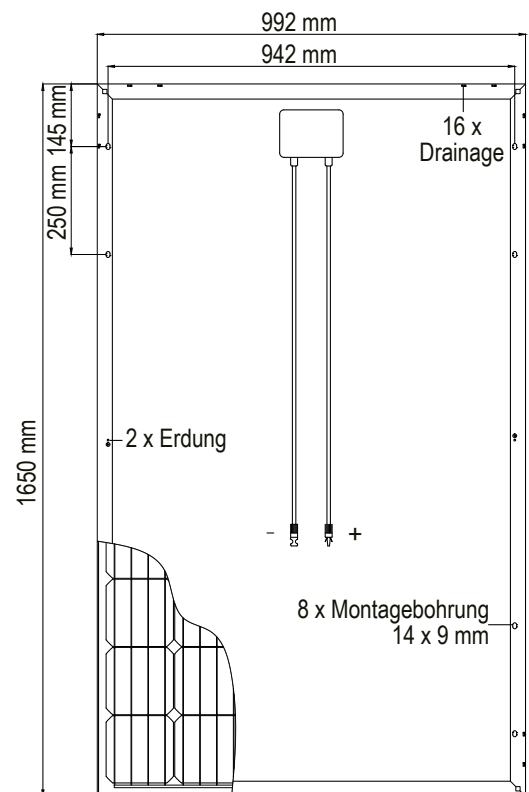
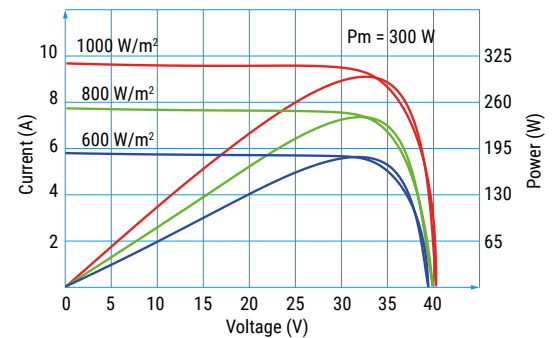
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1000V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	15 A
Anzahl Bypassdioden	3
Anzahl Busbars	5

Temperature characteristics

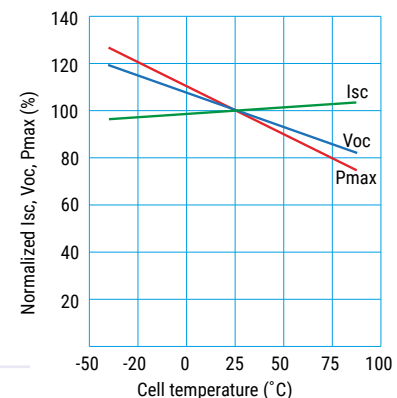
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.060 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.300 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.390 % / °C

Verpackung	Rahmenhöhe	40 mm	35 mm
Abmessungen Modul (mm)	1650 x 992 x 40	1650 x 992 x 35	
Gewicht	19 kg	18.2 kg	
Palettengröße (mm)	1700 x 1130 x 1130	1700x1130x1130	
Container	40' HQ	40' HQ	
Stück pro Palette	26	29	
Paletten pro Container	28	28	
Stück pro Container	728	812	
Gesamtgewicht Palette	535 kg	570 kg	
Gesamtgewicht pro Container	14.980 kg	15.960 kg	

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



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



DMEGC