

## DM300M156-60UB

290 | 295 | 300 Wp

ULTRA BLACK, monokristalline Zellen, Schwarze Rückseitenfolie, 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)



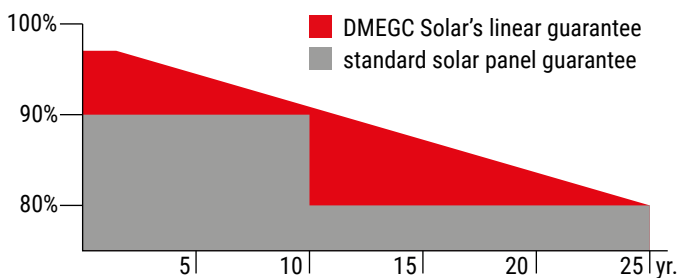
### PID FREI

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	Pm (W)	Tolerance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiency
DM290-M156-60UB	290	0 / +3 %	9.01	32.19	9.49	39.48	17.72 %
DM295-M156-60UB	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	18.02 %
DM300-M156-60UB	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.33 %

## Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / backsheet
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm   4 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder	<b>MC4 Kompatibel</b>
Feuerschutzklasse	Klasse C

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	600V DC(UL) / 1000V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	15 A
Anzahl Bypassdioden	3

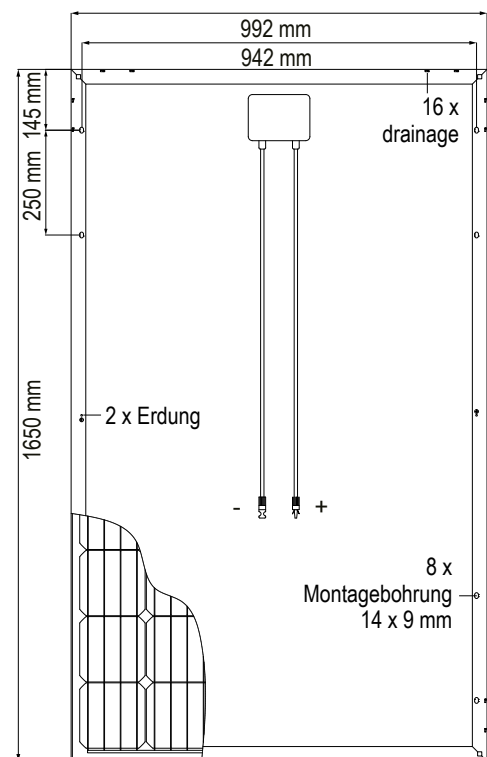
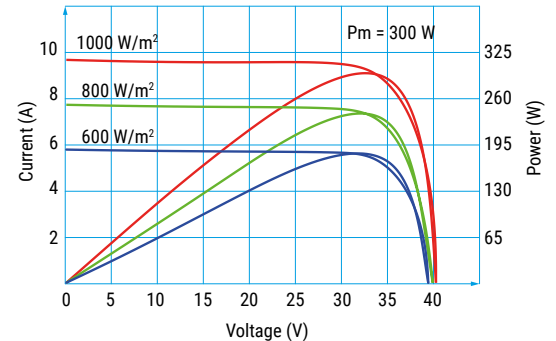
## Temperatverhalten

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

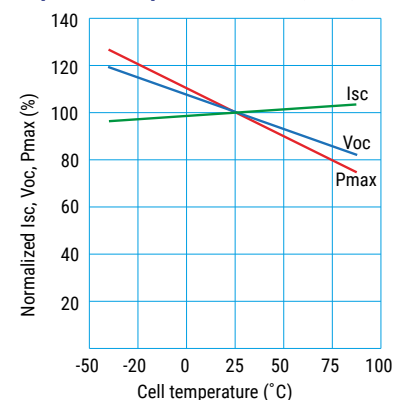
<b>Verpackung</b>	Rahmenhöhe	40 mm	35 mm
Abmessungen Modul (mm)	1650 x 992 x 40	1650 x 992 x 35	
Gewicht	19 kg	18.2 kg	
Palettengröße (mm)	1700 x 1130 x 1130	1700x1130x1130	
Container	40' HQ	40' HQ	
Stück pro Palette	26	29	
Paletten pro Container	28	28	
Stück pro Container	728	812	
Gesamtgewicht Palette	535 kg	570 kg	
Gesamtgewicht pro Container	14980 kg	15960 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 curve (300W)



## Temperature dependence of Isc, Voc, Pmax



# DMEGC

S O L A R