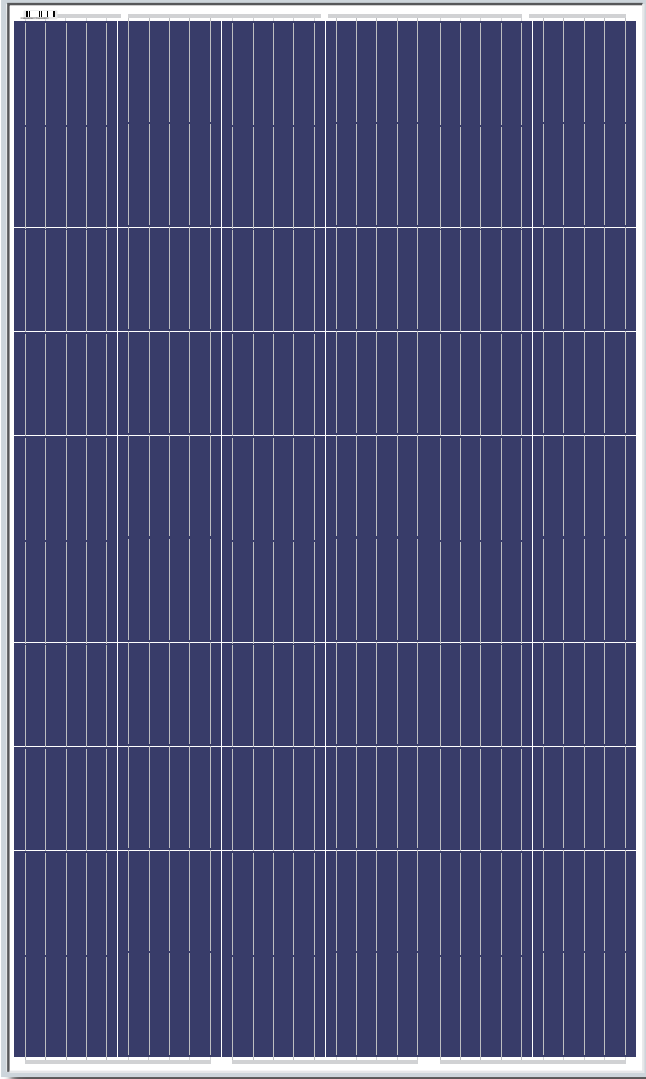


DM280-P156-60

270 | 275 | 280 Wp

multikristalline Zellen, weiÙe R¼ckseitenfolie, Aluminiumrahmen silber eloxiert



TECHNOLOGIE

H¼chste Ertragszuverl¼ssigkeit durch ausgezeichnete Fertigungstechnologie



NUTZEN

Unser vertikal integriertes Gesch¼ftsmodell erm¼glicht uns Module zu attraktiven Preisen anzubieten



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Garantierte Leistungssortierung 0 - 3 %



SCHWACHLICHTVERHALTEN

Exzellentes Schwachlichtverhalten bei schlechten Lichtverh¼ltnissen



QUALIT¼T

Hergestellt gem¼Ù den internationalen Qualit¼ts- und Umweltmanagement-Standards (ISO9001, ISO14001)



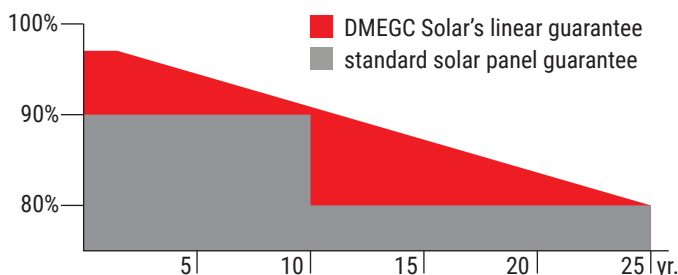
SYSTEMSPANNUNG

Maximale Systemspannung 1500V



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
DM270-P156-60	270	0 / +3 %	8.74	30.89	9.21	38.41	16.50 %
DM275-P156-60	275	0 / +3 %	8.85	31.08	9.30	38.59	16.80 %
DM280-P156-60	280	0 / +3 %	8.96	31.27	9.39	38.77	17.11 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMTP5B157x157
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A at IEC 61730
Anschlussdose	IP68
Kabel	1000 mm 4 mm ²
Steckverbinder	MC4 compatible
Feuerschutzklasse	Klasse C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	20 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperatverhalten

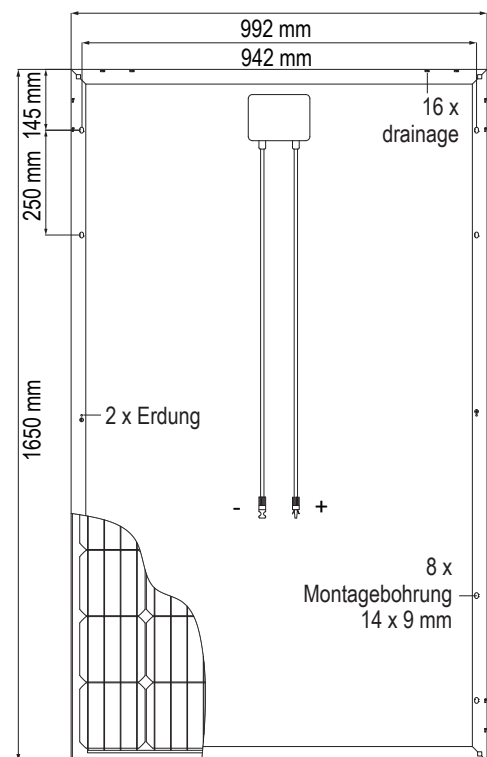
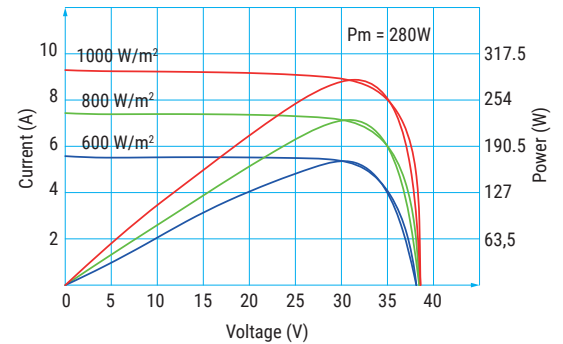
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient Isc	+ 0.057 % / °C
Temperaturkoeffizient Voc	- 0.308 % / °C
Temperaturkoeffizient Pmax	- 0.406 % / °C

Verpackung

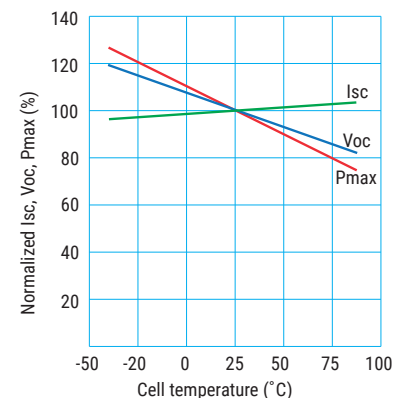
Abmessungen Modul (mm)	1650 x 992 x 35
Gewicht	18.2 kg
Palettengröße (mm)	1700 x 1130 x 1130
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	28
Stück pro Container	868
Gesamtgewicht Palette	600 kg
Gesamtgewicht pro Container	16800 kg

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



Temperature dependence of Isc, Voc, Pmax



DMEGC