

DM285-P156-60

275 | 280 | 285 Wp

multikristalline Zellen, weiße Rückseitenfolie, Aluminiumrahmen silber eloxiert



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)



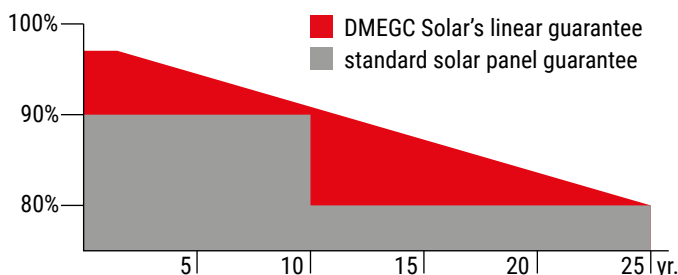
PID FREI

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
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 %
DM285-P156-60	285	0 / +3 %	9.07	31.46	9.48	38.95	17.41 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMTP5B157x157
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A at IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm 4 mm ²
Steckverbinder	MC4 Kompatibel
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

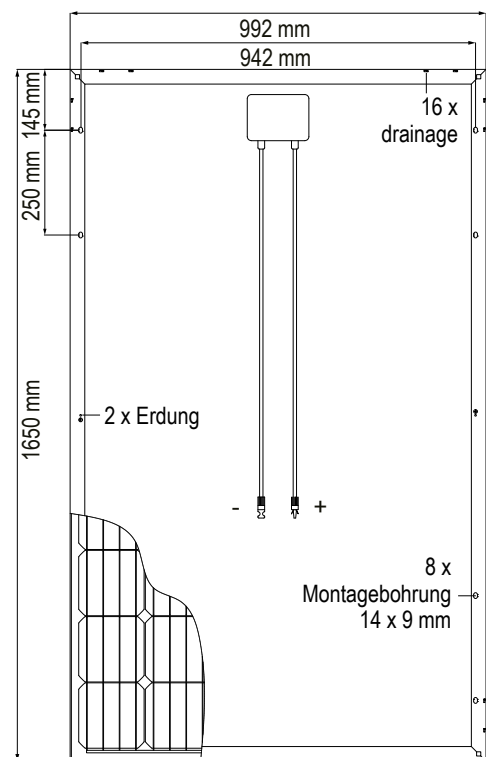
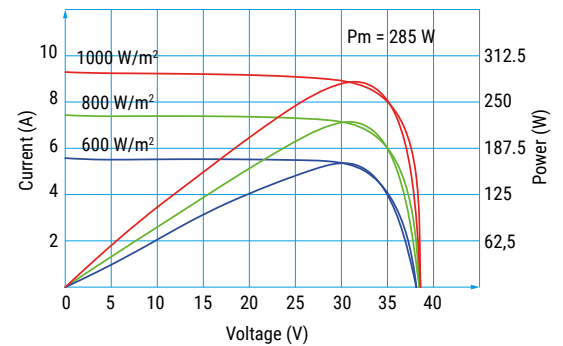
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.057 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.308 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.406 % / °C

Verpackung

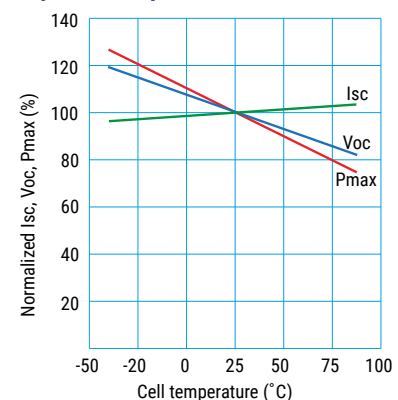
Abmessungen Modul (mm)	1650 x 992 x 40
Gewicht	18.2 kg
Palettengröße (mm)	1700 x 1130 x 1130
Container	40' HQ
Stück pro Palette	26
Paletten pro Container	28
Stück pro Container	728
Gesamtgewicht Palette	535 kg
Gesamtgewicht pro Container	14980 kg

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 (285W)



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



DMEGC

S O L A R