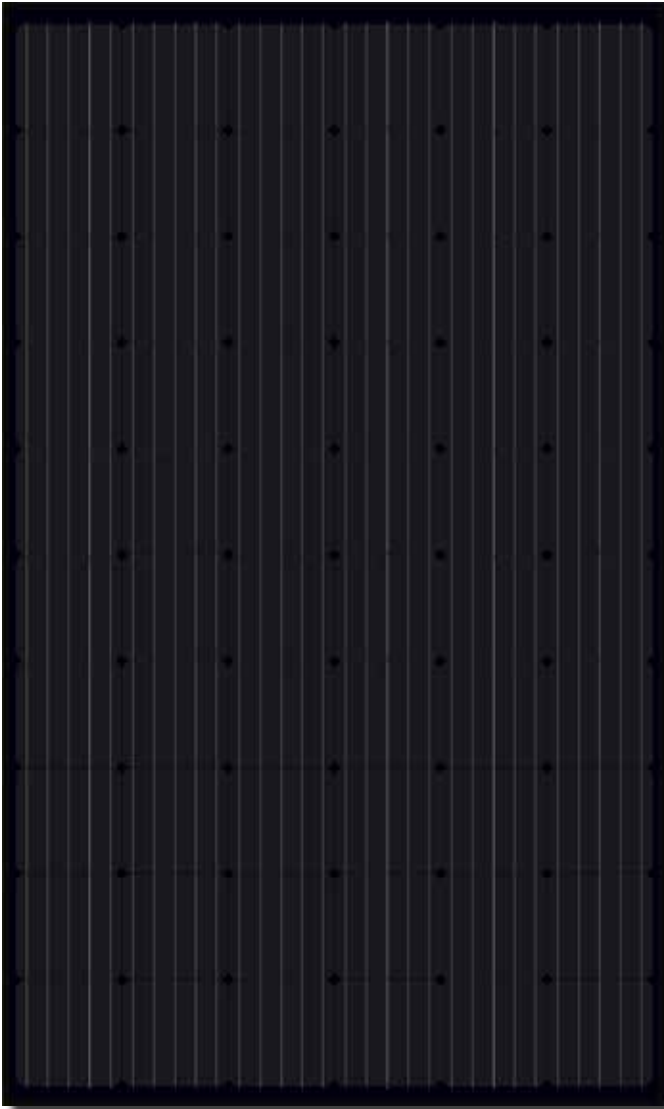


DM305M156-60BKS

295 | 300 | 305 Wp

SolarEdge Leistungsoptimierer, monokristalline Zellen, schwarze Rückseitenfolie, schwarzer Rahmen



LEISTUNGSOPTIMIERER

Modulintegrierte SolarEdge Leistungsoptimierer.



HÖHERE MODULLEISTUNG

Optimiert den Energieertrag jedes einzelnen Moduls bis zu 25%.



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Garantierte Leistungssortierung 0 - 3 %



TECHNOLOGIE

Höchste Ertragszuverlässigkeit durch ausgezeichnete Fertigungstechnologie



SCHWACHLICHTVERHALTEN

Exzellentes Schwachlichtverhalten bei schlechten Lichtverhältnissen



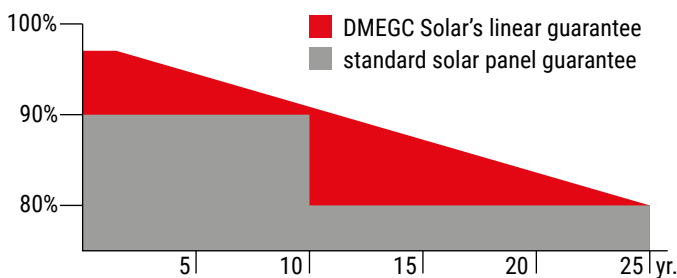
EL TEST

100%ige EL-Kontrolle vor Laminierung und Versand



QUALITÄT

Hergestellt gemäß den internationalen Qualitäts- und Umweltmanagement -Standards (ISO9001, ISO14001)



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
DM295-M156-60BKS	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	18.02 %
DM300-M156-60BKS	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.33 %
DM305-M156-60BKS	305	0 / +3 %	9.31	32.82	9.79	40.06	18.63 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A von IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	1000 mm (350 optional) 4 mm ²
Steckverbinder	MC4
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) / 1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	15 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperatureverhalten

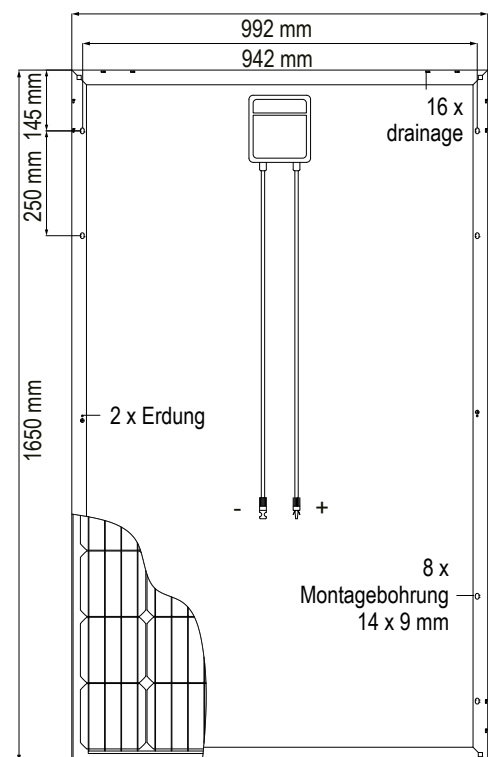
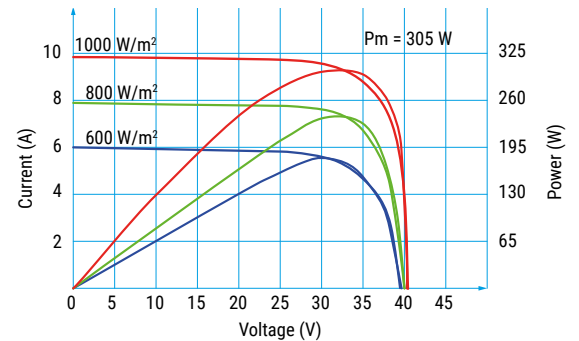
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.060 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.300 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.390 % / °C

Verpackung

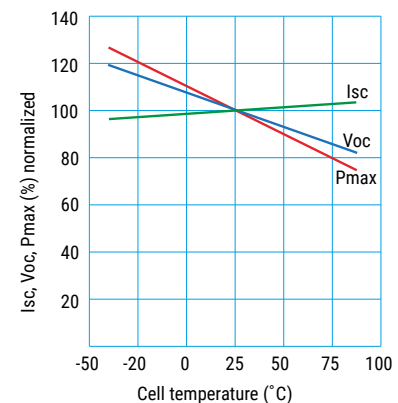
Abmessungen Modul (mm)	1650 x 992 x 40
Gewicht	19.5 kg
Palettengröße (mm)	1700 x 1130 x 1130
Container	40' HQ
Stück pro Palette	26
Paletten pro Container	28
Stück pro Container	728
Gesamtgewicht Palette	550 kg
Gesamtgewicht pro Container	15400 kg

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 curves (305W)



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



DMEGC

S O L A R