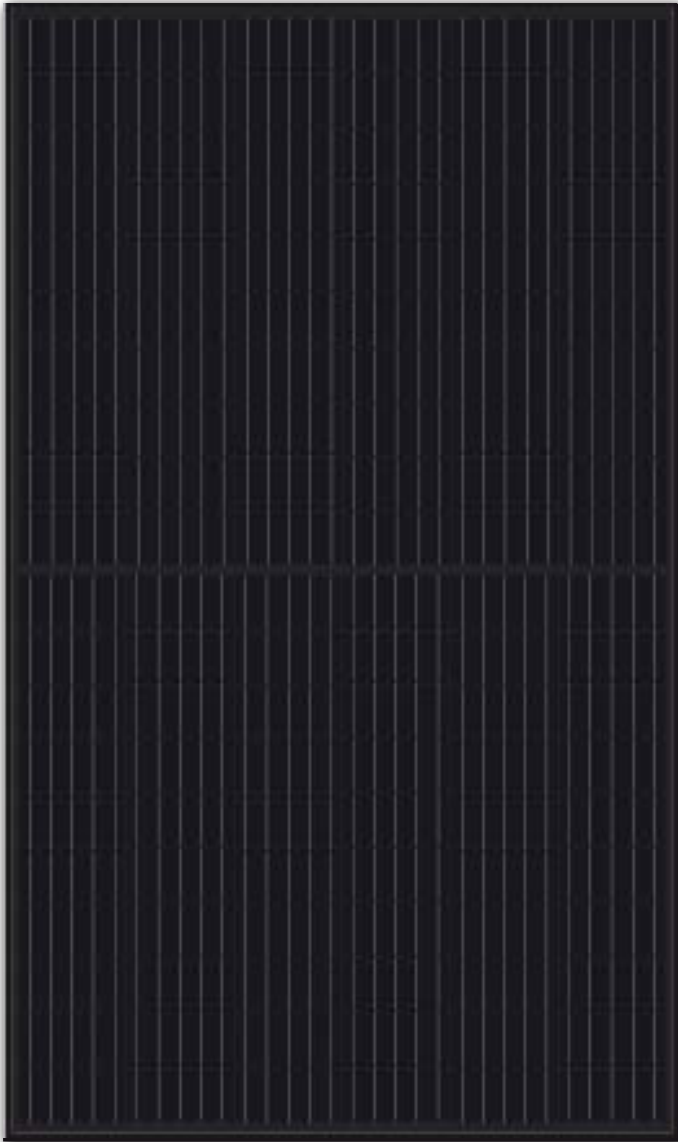


DM330G1-60HBB

320 | 325 | 330 Wp

Halbzellen monokristallin, schwarze Rückseitenfolie, Aluminiumrahmen schwarz 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)



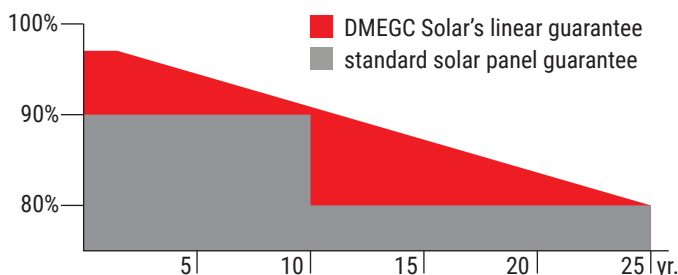
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 80.2%
- 12 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
DM320G1-60HBB	320	0 - 3 %	9.54	33.57	9.95	41.23	18.96 %
DM325G1-60HBB	325	0 - 3 %	9.64	33.75	10.05	41.40	19.26 %
DM330G1-60HBB	330	0 - 3 %	9.74	33.93	10.15	41.57	19.56 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B159-223 (½)
Zellanordnung	6 x 20
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	A von IEC 61730
Anschlussdose	IP67 / IP68
Kabel	1000 mm 4 mm ²
Steckverbinder	MC4 / MC4 compatible
Feuerschutzklasse	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	20 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperature characteristics

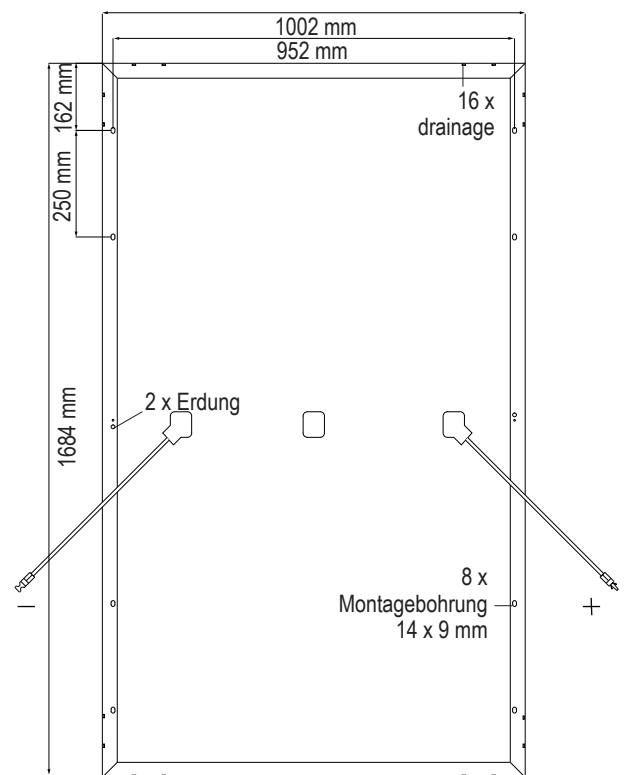
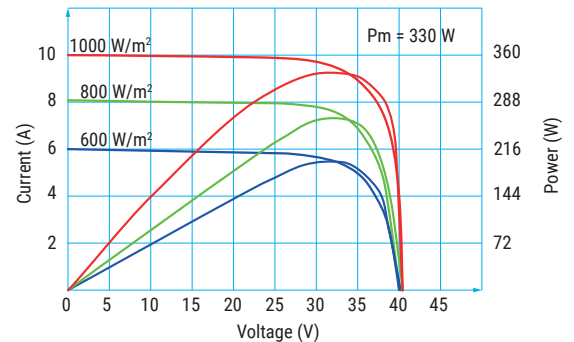
Nennbetriebstemperatur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.038 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.270 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.365 % / °C

Verpackung

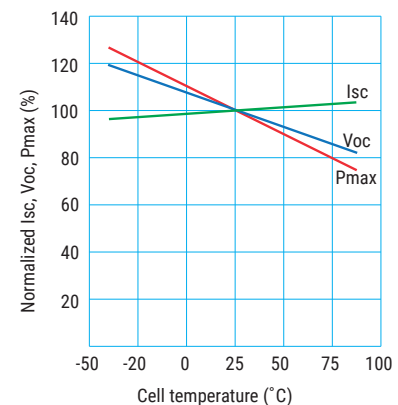
Abmessungen Modul (mm)	1684 x 1002 x 35
Gewicht	18.8 kg
Palettengröße (mm)	1735 x 1130 x 1140
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	26
Stück pro Container	806
Gesamtgewicht Palette	625 kg
Gesamtgewicht pro Container	16250 kg

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 (310 W)



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



DMEGC