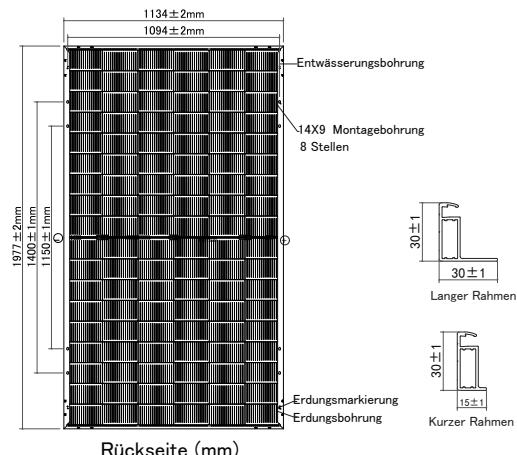


DMxxxG12RT-B54HBT

Modulspezifikation

Zelltyp	N-Typ Monokristallin, 108 (6 x 18)
Abmessungen (mm)	1977 x 1134 x 30
Gewicht (kg)	27,1
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Glas, Antireflex-Beschichtung
Rückseite	2 mm teilvorgespanntes Glas
Anschlussdose	3 Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Ausgangskabel (einschließlich Stecker)	4 mm ² / Hochformat: 300 mm (+) / 200 mm (-), Querformat: 1200 mm (+) / 1200 mm (-) Länge kann individuell angepasst werden
Steckertyp	PV-ZH202B oder MC4-EVO 2A(1500V)



Rückseite (mm)

Elektrische Spezifikationen¹

Modultyp	DM500G12RT-B54HBT		DM505G12RT-B54HBT		DM510G12RT-B54HBT		DM515G12RT-B54HBT		DM520G12RT-B54HBT	
Testbedingungen	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (Pmax/W)	500	381	505	385	510	389	515	393	520	396
Maximalstrom (Imp/A)	14,76	11,99	14,80	12,03	14,84	12,06	14,88	12,09	14,92	12,12
Maximalspannung (Vmp/V)	33,89	31,80	34,13	32,02	34,37	32,25	34,61	32,47	34,85	32,70
Kurzschlussstrom (Isc/A)	15,68	12,64	15,73	12,68	15,78	12,72	15,83	12,76	15,88	12,80
Leerlaufspannung (Voc/V)	40,36	38,84	40,49	38,97	40,62	39,09	40,75	39,22	40,88	39,34
Modulwirkungsgrad STC (%)	22,3		22,5		22,7		23,0		23,2	

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messstoleranz: ISC: ±4 %, VOC: ±3 %, Testunsicherheit für Pmax: ±3 %, Bifazialität: 80 % ±5 %

² STC (Standardtestbedingungen): Strahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

³ NMOT: Strahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Elektrische Spezifikationen¹ (BNPI²)

Nennleistung	500	505	510	515	520
Maximale Leistung (Pmax/W)	553	559	564	570	575
Maximalstrom (Imp/A)	16,29	16,33	16,38	16,42	16,47
Maximalspannung (Vmp/V)	33,93	34,17	34,41	34,65	34,89
Kurzschlussstrom (Isc/A)	17,25	17,31	17,36	17,42	17,47
Leerlaufspannung (Voc/V)	40,36	40,49	40,62	40,75	40,88

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messstoleranz: ISC: ±4 %, VOC: ±3 %, Testunsicherheit für Pmax: ±3 %

² BNPI: Frontstrahlung 1000 W/m², Rückstrahlung 135 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

Temperaturkoeffizienten

Nominale Modulbetriebstemperatur (NMOT)	42±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient von Voc (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient von Isc (%/°C)	+0,048

Verpackung

Container	40HQ
Palettenmaße (mm)	1985 x 1140 x 1250
Stückzahl pro Palette	36
Stückzahl pro Container	864



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.

Adresse: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City, Zhejiang Province, China 322118

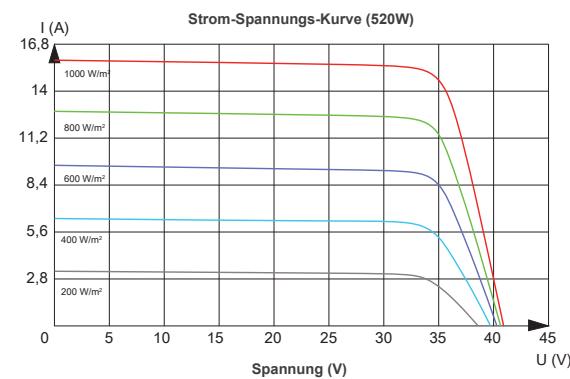
Tel: +86-579-8658-8826 Emailadresse: solar@dmegc.com.cn Website: www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.

Adresse: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Niederlande

Tel: +31 (0) 858200765 Emailadresse: contact@dmegc.eu

Erklärung: Die Installationsanweisungen und die Garantiebedingungen müssen befolgt werden. Aufgrund technologischer Fortschritte werden die Produktparameter entsprechend angepasst. Beim Vertragsabschluss gelten die neuesten Daten des Unternehmens. Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen der EN 50380. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Dokument: DE DS-G12RT-B54HBT Plus -20250728. ©DMEGC 2025 – Alle Rechte vorbehalten



Strom-Spannungs-Kurve (520W)