



Wohngebäude



Monofaziales Modul

Typ: DMXXM10-54HBB

Nennleistung: 395 - 410 W

Max. Wirkungsgrad: 21 %



Ästhetik

Das Modul wurde unter ästhetischen Gesichtspunkten entwickelt und fügt sich harmonisch in das Erscheinungsbild Ihres Hauses ein, während es gleichzeitig hohe Energieerträge liefert.



Bessere Leistung

Dank des innovativen Zell- und Moduldesigns erbringen unsere Module eine bessere Leistung, können vielfältig eingesetzt werden und halten rauen Umgebungen stand.



Ausgezeichnete Qualität

Mehr als 40 Jahre Produktionserfahrung und intensive Qualitätstests über die IEC-Norm hinaus garantieren zuverlässige Module und eine sichere Investition.



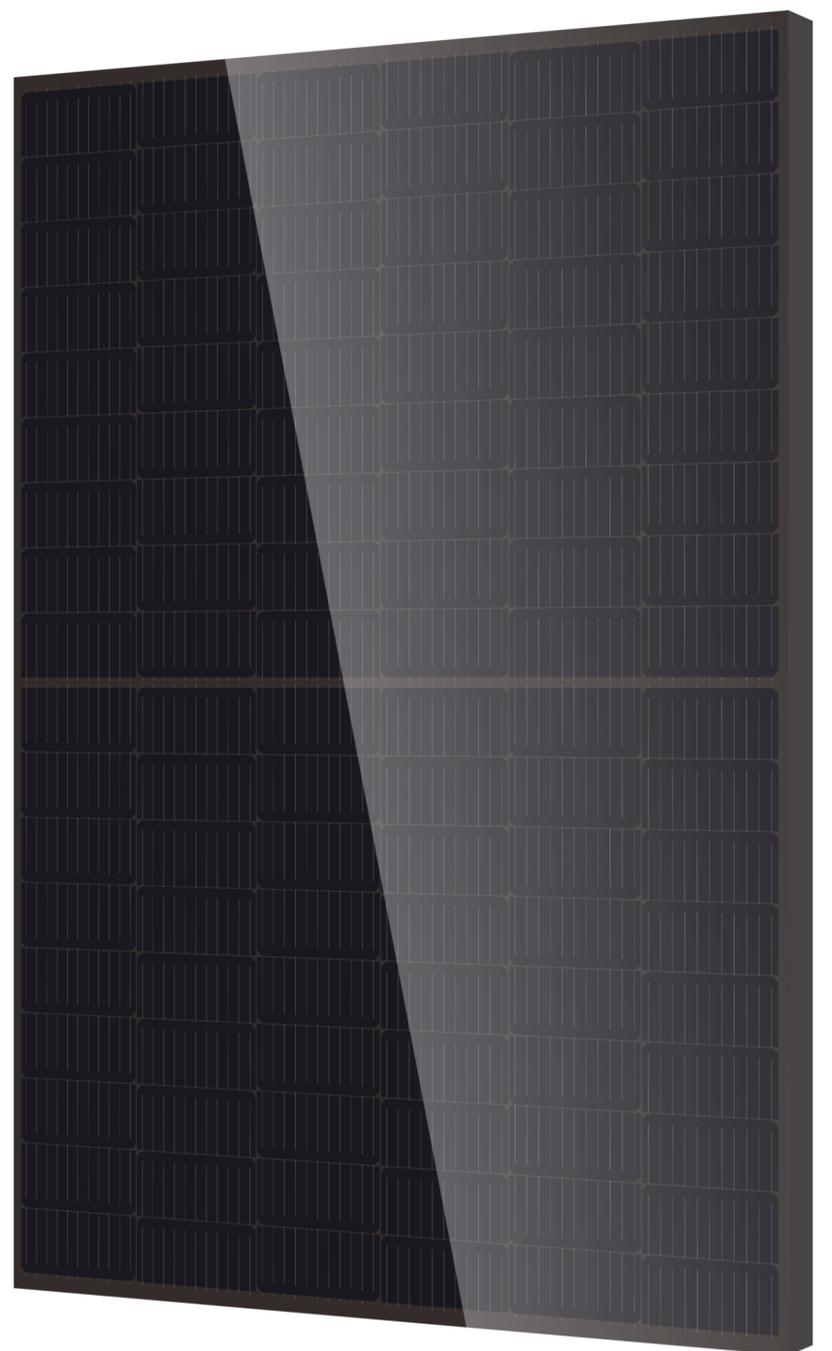
Übernahme von Verantwortung in den Bereichen Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG)

DMEGC steht zu seiner Verantwortung. Die Produktion ist nach SA 8000 (ILO Standards) zertifiziert.



Service

Wir bieten einen kundenorientierten und lokalisierten Service, der die Bereiche Pre-Sale, Sale und After-Sales umfasst.



Zertifizierungen

SA 8000 Standards für soziale Verantwortung

ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001 Umweltmanagementsystem

ISO 45001 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

ISO 14400 Gesundheits- und Sicherheitsmanagement am Arbeitsplatz

ISO 50001 Energiemanagement-System



SolarPower Europe Member



A member of Hengdian Group

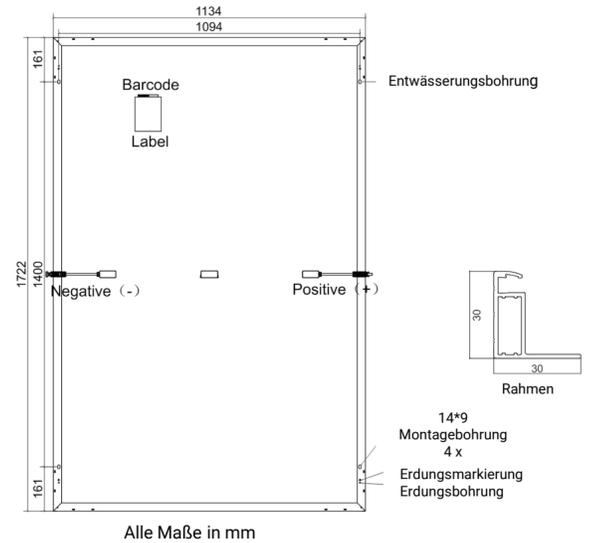


DMXXM10-54HBB



Modulspezifikation

Solarzellen	P-type PERC monokristallines Silizium, 108 (6x18)
Abmessungen	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,2 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung
Rückseite	Schwarze Rückseitenfolie
Anschlussdose	3 Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Anschlusskabel	4 mm ² Solarkabel, 1,1 m oder individuelle Länge
Steckverbinder	Stäubli MC4 (1000V) oder PV-ZH202B Stäubli MC4-EVO 2A (1500V) oder PV-ZH202B



Elektrische Eigenschaften¹

Modultyp	DM395M10-54HBB DM395M10-54HBB-V*		DM400M10-54HBB DM400M10-54HBB-V*		DM405M10-54HBB DM405M10-54HBB-V*		DM410M10-54HBB DM410M10-54HBB-V*	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Testbedingungen	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (Pmax/W)	395	299	400	303	405	307	410	311
MPP Strom (Impp/A)	12,94	10,25	13,03	10,32	13,11	10,40	13,20	10,47
MPP Spannung (Vmpp/V)	30,56	29,22	30,73	29,38	30,91	29,55	31,09	29,72
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,81	11,08	13,90	11,15	13,98	11,21	14,06	11,28
Leerlaufspannung (Voc/V)	36,97	35,11	37,09	35,23	37,21	35,34	37,33	35,46
Modulwirkungsgrad (%)	20,23		20,48		20,74		21,00	

¹Messungen nach IEC 60904-3, Messtoleranz: Isc / Voc: ±3%

²STC (Standard Test Condition): Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 ° C, AM = 1,5

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (° C)	-40 bis +85
Max. Systemspannung (V)	1000 / *1500 DC (IEC)
Rückstrombelastbarkeit (A)	25
Leistungstoleranz (%)	0 / +3
Schutzklasse	II
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400 / 2400
Max. zulässige Last, Druck/Zug (Pa)	3600 / 1600
Brandschutzklasse	IEC Class C

Zertifizierung und Garantie

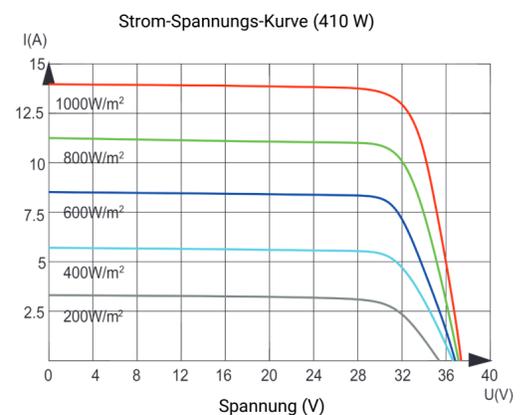
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, UL 61730-1, UL 61730-2, Ammoniakprüfung: IEC 62716 Salznebelprüfung: IEC 61701 PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342) Staub & Sand (IEC 60068) DE 50188598
WEEE-Reg.-Nr.	
Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie für Pmax	25 Jahre lineare Garantie*
1.) Im ersten Jahr: min. 98 %. 2.) Ab dem 2. Jahr: max. 0,55 % Degradation jährlich. 3.) Min. 84,8 % im 25. Jahr.	

Temperaturkoeffizienten

Nenntemperatur bei Modulbetrieb NMOT (° C)	42 ± 3
Temperaturkoeffizient von Pmax (%/K)	-0,33
Temperaturkoeffizient von Voc (%/K)	-0,246
Temperaturkoeffizient von Isc (%/K)	+0,044

Verpackungskonfiguration

Container	40' HQ
Abmessung der Palette (mm)	1770 × 1140 × 1250 mm
Stück pro Palette	36
Stück pro Container	936 (26 Paletten)



HINWEIS: Die Installationsanleitung und die Garantiebedingungen sind unbedingt zu beachten. Die Angaben in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gelten die neuesten Angaben des Unternehmens.



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang
Province,China 322118
Tel: 0086-579-8658-8825 Fax: 0086-579-8655-4845
E-mail: solar@dmegc.com.cn www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Industrieweg 2
2641 RM Pijnacker/Niederlande
www.dmegcsolar.com

Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen DIN EN 50380.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 02/2023, Dokument: DS-M10-54HBB-202302_1

Copyright © 2023 Hengdian Group DMEGC Magnetics.
Alle Rechte vorbehalten.