

iNFINITY RT

N-Typ

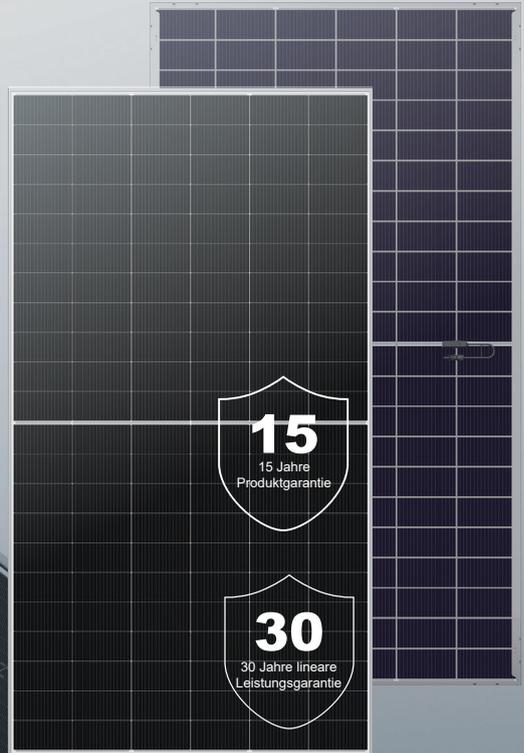
Bifaziales Modul mit Doppelglas

DMxxxG12RT-B66HSW

610~635W

23,5 %
Max. Wirkungsgrad

- **Führende Fertigung**
Über 40 Jahre Erfahrung in der Hightech-Fertigung.
- **Hohe Verantwortung für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG)**
100 % grüne Produktion, transparente Lieferkette und hervorragende ESG-Bewertung in der Solarindustrie.



Top-Wahl für Projektanwendungen

Verbessertes IRR mit kürzeren Amortisationszeiten, reduzierten LCOE (Levelised Cost of Energy) und geringeren BOS-Kosten (Balance of System).



Erweiterte Belastungstests

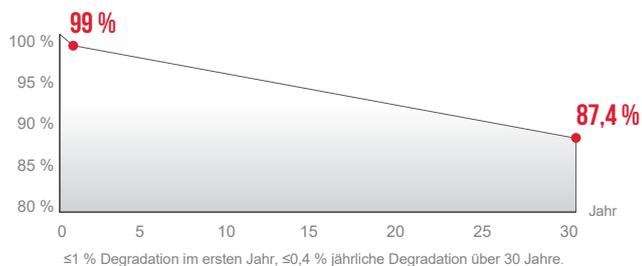
Schutz gegen raue Umweltbedingungen, zertifiziert vom TÜV Rheinland.



Grünes Produkt

Fokus auf Kreislaufwirtschaft – geringer CO₂ - Fußabdruck, PFAS-freie und wiederverwertbare Komponenten.

LEISTUNGSGARANTIE



UNTERNEHMENSMANAGEMENTSYSTEM

- SA 8000: ILO-Normen. Standards für soziale Verantwortung
- ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001: Umweltmanagementsystem
- ISO 45001: Managementsystem für Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit
- ISO 50001: Energiemanagementsystem
- ISO 27001: Informationssicherheitsmanagementsystem

PRODUKTZERTIFIZIERUNG

- IEC 61215, IEC 61730
- Erweiterter Belastungstest (IEC TS 63209)
- Ammoniak-Korrosion (IEC 62716)
- Salznebel-Korrosion (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Staub & Sand (IEC 60068)



SolarPower Europe



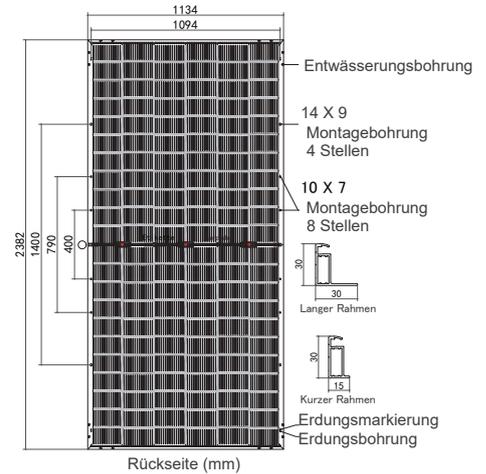
Warranty partner

Munich RE

DMxxxG12RT-B66HSW

Modulspezifikation

Zelltyp	N-Typ Monokristallin, 132 (6 × 22)
Abmessungen (mm)	2382 × 1134 × 30
Gewicht (kg)	32,3
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Glas
Rückseite	2 mm teilvorgespanntes Glas
Anschlussdose	3 Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Kabel	4 mm ² / Hochformat: 350 mm (+) / 250 mm (-), Querformat: 1300 mm (+) / 1300 mm (-) Länge kann individuell angepasst werden
Steckertyp	PV-ZH202B oder MC4-EVO 2A (1500 V)



Elektrische Spezifikationen¹

Modultyp	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT								
Maximale Leistung (P _{max} /W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Maximalstrom (I _{mp} /A)	15,09	12,26	15,15	12,31	15,20	12,35	15,25	12,39	15,30	12,43	15,35	12,47
Maximalspannung (V _{mp} /V)	40,45	37,95	40,65	38,14	40,85	38,33	41,05	38,52	41,25	38,70	41,45	38,89
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	15,99	12,89	16,05	12,94	16,11	12,99	16,17	13,03	16,23	13,08	16,29	13,13
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	48,69	46,86	48,89	47,05	49,09	47,25	49,29	47,44	49,49	47,63	49,69	47,82
Modulwirkungsgrad STC (%)	22,6		22,8		23,0		23,1		23,3		23,5	

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{sc}: ±4 %, V_{oc}: ±3 %, Testunsicherheit für P_{max}: ±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	610	615	620	625	630	635
Maximale Leistung (P _{max} /W)	674	680	685	691	696	702
Maximalstrom (I _{mp} /A)	16,65	16,72	16,77	16,83	16,89	16,94
Maximalspannung (V _{mp} /V)	40,50	40,70	40,90	41,10	41,30	41,50
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	17,59	17,66	17,72	17,79	17,86	17,92
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50	49,70

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{sc}: ±4 %, V_{oc}: ±3 %, Testunsicherheit für P_{max}: ±3 %

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

Temperaturkoeffizienten

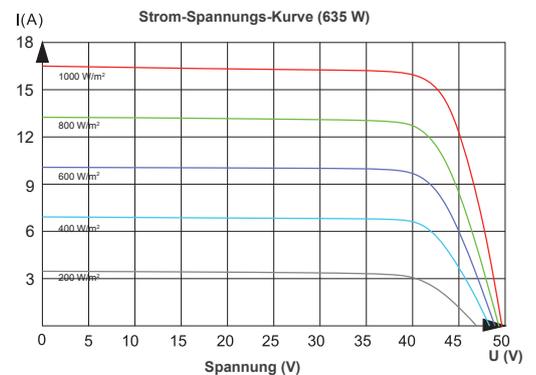
Nominale Modulbetriebstemperatur (NMOT)	42±2 °C
Temperaturkoeffizient von P _{max} (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient von V _{oc} (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient von I _{sc} (%/°C)	+0,048

Verpackung

Container	40HQ
Palettenmaße (mm)	2396 × 1140 × 1250
Stückzahl pro Palette	36
Stückzahl pro Container	720

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	-40 bis zu +85
Maximale Systemspannung (V)	1500 DC (IEC)
Rückstrombelastbarkeit (A)	30
Leistungstoleranz (%)	0~3
Schutzklasse	Klasse II
Max. Prüflast, Druck/Zug (Pa)	Vorderseite 5400 / Rückseite 2400
Max. Auslegungslast, Druck/Zug (Pa)	Vorderseite 3600 / Rückseite 1600



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
 Adresse: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City, Zhejiang Province, China 322118
 Tel: +86-579-8658-8826 Emailadresse: solar@dmegetc.com.cn Website: www.dmegetc.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
 Adresse: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Niederlande
 Tel: +31 (0) 858200765 Emailadresse: contact@dmegetc.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-B66HSW-20240820.
 ©DMEGC 2024 – Alle Rechte vorbehalten