

# iNFINITY RT

## N-Typ

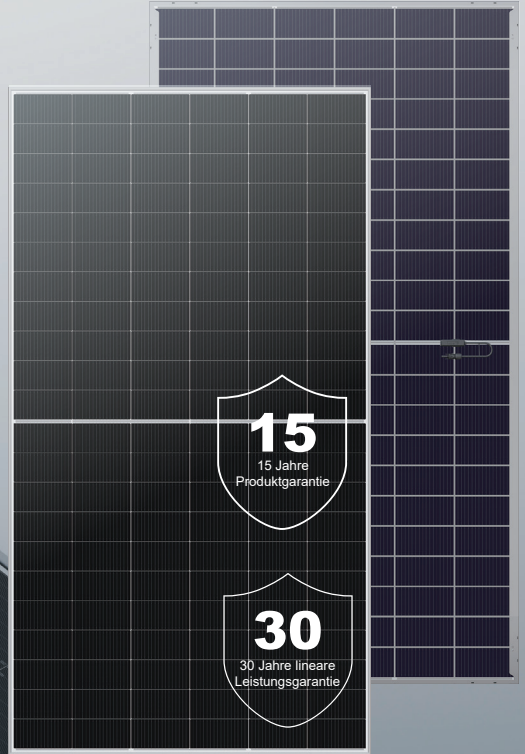
Bifaziales Modul mit Doppelglas

## 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

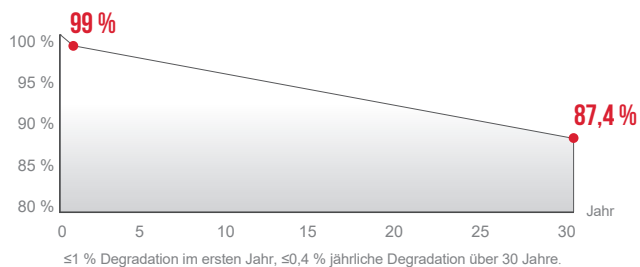
Schutz gegen raue Umweltbedingungen, zertifiziert vom TÜV Rheinland.



### Grünes Produkt

Fokus auf Kreislaufwirtschaft – geringer CO<sub>2</sub> - 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



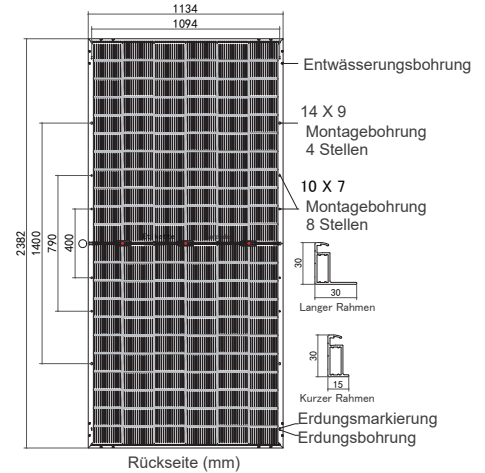
Warranty partner

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 <sup>2</sup> / 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 Spezifikationen<sup>1</sup>

Modultyp	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> /W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Maximalstrom (I <sub>mp</sub> /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 <sub>mp</sub> /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 <sub>sc</sub> /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 <sub>oc</sub> /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	

<sup>1</sup> Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I<sub>sc</sub>: ±4 %, V<sub>oc</sub>: ±3 %, Testunsicherheit für P<sub>max</sub>: ±3 %, Bifazialität: 80 % ±5 %  
<sup>2</sup> STC (Standardtestbedingungen): Strahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5  
<sup>3</sup> NMOT: Strahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, AM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

## Elektrische Spezifikationen<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

Nennleistung	610	615	620	625	630	635
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> /W)	674	680	685	691	696	702
Maximalstrom (I <sub>mp</sub> /A)	16,65	16,72	16,77	16,83	16,89	16,94
Maximalspannung (V <sub>mp</sub> /V)	40,50	40,70	40,90	41,10	41,30	41,50
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	17,59	17,66	17,72	17,79	17,86	17,92
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50	49,70

<sup>1</sup> Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I<sub>sc</sub>: ±4 %, V<sub>oc</sub>: ±3 %, Testunsicherheit für P<sub>max</sub>: ±3 %  
<sup>2</sup> BNPI: Frontstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Rückstrahlung 135 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

## Temperaturkoeffizienten

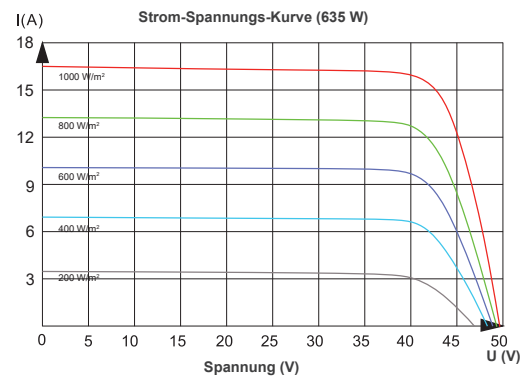
Nominale Modulbetriebstemperatur (NMOT)	42±2 °C
Temperaturkoeffizient von P <sub>max</sub> (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub> (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,048

## 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@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.  
 Adresse: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Niederlande  
 Tel: +31 (0) 858200765 Emailadresse: contact@dmegec.eu