

INFINITY RT 3.0

N-type

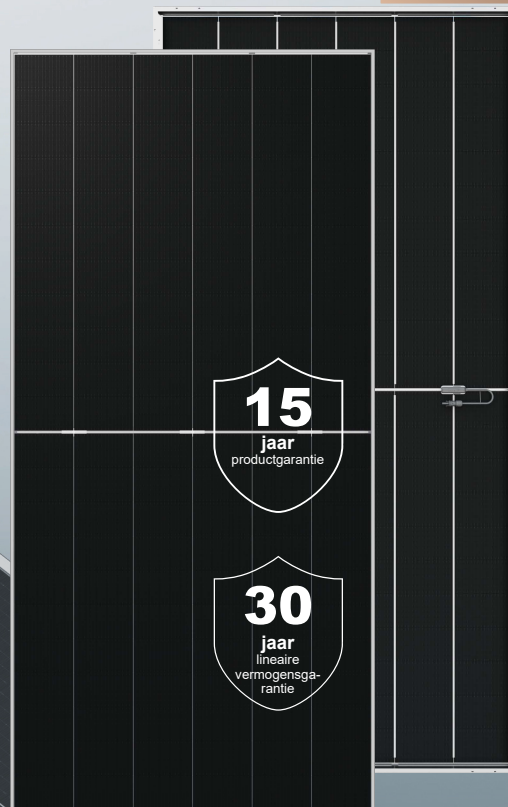
Dubbelglas Bifacial paneel

DMxxxG12RT-B66HSW

640~665W

24.6%
Max. efficiëntie

- **Innovatieve productietechniek**
Meer dan 40 jaar ervaring in high-tech fabricage processen.
- **Verantwoordelijkheid nemend op het gebied van milieu, sociaal beleid en governance (ESG)**
100% groene productie, transparante toeleveringsketen en een uitstekende ESG-beoordeling in de PV-industrie.



Topkeuze voor projecttoepassingen

Betere IRR door een kortere afschrijvingstermijn, lagere LCOE (Levelised Cost of Energy) en BOS (Balance of System - kosten).



Uitgebreide duurzaamheidsstests

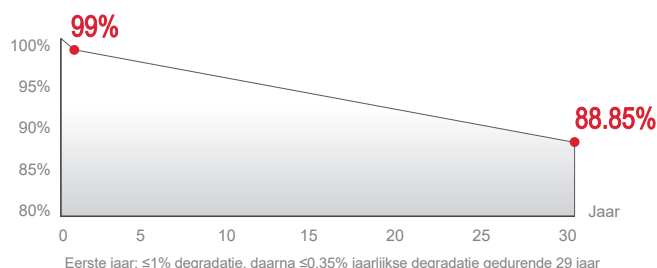
Getest op belastende omgevingsfactoren en gecertificeerd door TÜV Rheinland.



Duurzaam product

Focus op circulaire economie - lage koolstofvoetafdruk, PFAS-vrij en met recyclebare componenten.

VERMOGENSGARANTIE



BEDRIJFSMANAGEMENTSYSTEMEN

SA 8000: ILO-normen. Normen voor sociale verantwoordelijkheid
 ISO 9001: Kwaliteitsmanagementsysteem
 ISO 14001: Milieumanagementsysteem
 ISO 45001: Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk
 ISO 50001: Energiemanagementsysteem
 ISO 27001: Managementsysteem voor informatiebeveiliging

PRODUCTCERTIFICATEN

IEC 61215, IEC 61730
 Uitgebreide stress test (IEC TS 63209)
 Ammoniakcorrosie test (IEC 62716)
 Zoutmistcorrosie test (IEC 61701)
 LeTID test (IEC TS 63342)
 Stof & Zand test (IEC 60068)

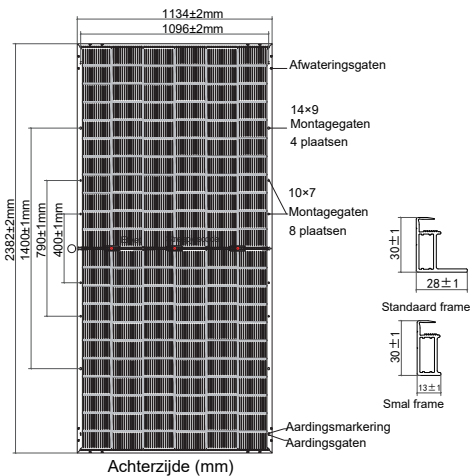


DMxxxG12RT-B66HSW



Paneel specificaties

Celtype	N-type Monokristallijn, 132(6×22)
Afmetingen (mm)	2382×1134×30
Gewicht (kg)	32.3
Voorzijde	2mm hittebestendig glas
Achterzijde	2mm hittebestendig glas
Junction box	3 Diodes, IP68 volgens IEC 62790
Kabels (Inclusief connector)	4mm ² / Staand: 300mm(+) / 200mm(-) Liggend: 1400mm(+) / 1400mm(-) Andere lengtes optioneel
Connector type	PV-D01 of MC4-EVO 2A(1500V)



Elektrische specificaties¹

Paneel type	DM640G12RT-B66HSW		DM645G12RT-B66HSW		DM650G12RT-B66HSW		DM655G12RT-B66HSW		DM660G12RT-B66HSW		DM665G12RT-B66HSW	
Testomstandigheden	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	640	488	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507
Maximale stroomsterkte bij maximaal vermogen (Imp/A)	15.51	12.60	15.58	12.66	15.65	12.72	15.72	12.77	15.79	12.83	15.86	12.89
Maximale spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	41.28	38.73	41.42	38.86	41.56	39.00	41.70	39.13	41.84	39.26	41.98	39.39
Kortsluitstroom (Isc/A)	16.42	13.24	16.49	13.29	16.56	13.35	16.63	13.40	16.70	13.46	16.77	13.52
Open-klem spanning (Voc/V)	49.47	47.61	49.60	47.74	49.73	47.86	49.86	47.99	49.99	48.11	50.12	48.24
Paneel efficiëntie STC (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

¹ Metingen volgens IEC 60904-3, meettolerantie: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%, Bifacial effect: 80%±5%

² STC (Standaard Test Conditions): Straling 1000W/m², Paneeltemperatuur 25°C, AM = 1.5

³ NMOT: Straling 800W/m², omgevingstemperatuur 20°C, AM = 1.5, windsnelheid 1m/s



Elektrische specificaties¹(BNPI²)

Paneelvermogen (W)	640	645	650	655	660	665
Maximaal vermogen (Pmax/W)	707	713	718	724	729	735
Maximale stroomsterkte bij maximaal vermogen (Imp/A)	17.12	17.19	17.27	17.35	17.43	17.50
Maximale spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	41.33	41.47	41.61	41.75	41.89	42.03
Kortsluitstroom (Isc/A)	18.07	18.14	18.22	18.30	18.37	18.45
Open-klem spanning (Voc/V)	49.48	49.61	49.74	49.87	50.00	50.13

¹ Metingen volgens IEC 60904-3, Meet tolerantie: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%

² BNPI: Voorstraling 1000W/m², Achterstraling 135W/m², Paneeltemperatuur 25°C, AM = 1.5



Temperatuurofficiënten

Nominale Paneel Bedrijfstemperatuur (NMOT)	42±2°C
Temperatuurofficiënt van Pmax (%/°C)	-0.29
Temperatuurofficiënt van Voc (%/°C)	-0.25
Temperatuurofficiënt van Isc (%/°C)	+0.048



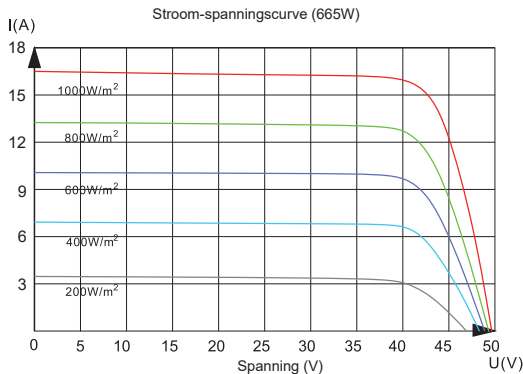
Verpakking

Container	40HQ
Palletafmetingen (mm)	2396×1140×1250
Aantal panelen per pallet	36
Aantal panelen per container	720



Operationele condities

Bedrijfstemperatuur (°C)	-40 tot +85
Maximaal systeemvoltage (V)	1500 DC (IEC)
Zekeringswaarde (A)	30
Vermogen Sorteren (%)	0~3
Beveiligingsklasse	Klasse II
Max.testbelasting, druk / trek (Pa)	Voorzijde 5400 / Achterzijde 2400
Max. ontwerpbelasting, druk / trek (Pa)	Voorzijde 3600 / Achterzijde 1600



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
Adres: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Adres: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Nederland.
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.eu

Verklaring: De installatie-instructies en de garantievoorwaarden dienen te worden nageleefd. Vanwege technologische vooruitgang zullen productparameters dienovereenkomstig worden aangepast. Bij het ondertekenen van het contract zullen de nieuwste specificaties van het bedrijf prevaleren. Alle informatie in dit datasheet komt overeen met EN 50380. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Document: NL_DS-G12RT-B66HSW-20260106.

©DMEGC 2024 - Alle rechten voorbehouden