DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY RT 3.0

N-type

Bifaciální panel s dvojím sklem

DMxxxG12RT-B66HSW

640~665W



24.6%
Max. účinnost

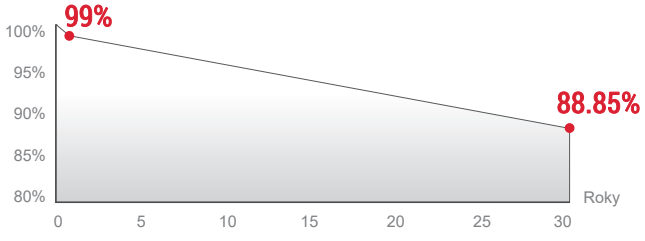
- **Přední výrobce**
  Více než 40 let zkušeností v oblasti high-tech výroby.
- **Vysoká míra odpovědnosti v oblasti životního prostředí, sociálních otázek a řízení (ESG)**
  100% ekologická výroba, transparentní dodavatelský řetězec a vynikající hodnocení ESG v odvětví solární energie.

Ideální volba pro použití v projektech
Vyšší vnitřní výnosová míra (IRR) při kratší době amortizace, nižší vyrovnané náklady na energii (LCOE) a nižší náklady na systémové příslušenství (BOS).

Rozšířené zátěžové testy
Ochrana před drsnými povětrnostními podmínkami – certifikováno společností TÜV Rheinland.

Ekologický výrobek
Důraz na cirkulární ekonomiku – nízká uhlíková stopa, bez PFAS a recyklovatelné komponenty.

ZÁRUKA NA VÝKON



≤1% degradace v prvním roce ≤0,35% roční degradace dalších 30 let

SYSTÉM ŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI

SA 8000: Normy ILO. Standardy sociální odpovědnosti
ISO 9001: Systém managementu kvality
ISO 14001: Systém environmentálního managementu
ISO 45001: Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
ISO 50001: Systém managementu hospodaření s energií
ISO 27001: Systém managementu bezpečnosti informací

CERTIFIKACE VÝROBKŮ

IEC 61215, IEC 61730
Rozšířené zátěžové testování (IEC TS 63209)
Koroze čpavkem (IEC 62716)
Koroze solnou mlhou (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Prach a písek (IEC 60068)

SolarPower Europe

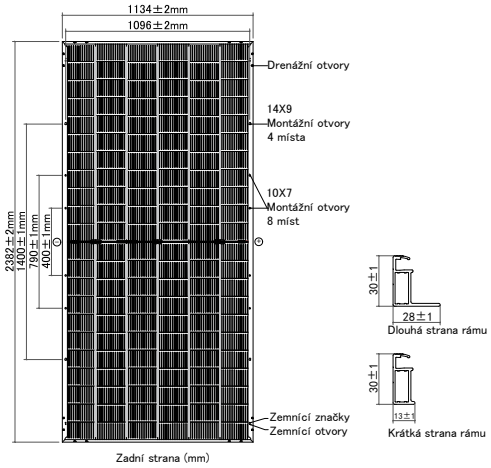
Warranty partner
Munich RE

A member of Hengdian Group

DMxxxG12RT-B66HSW

Parametry panelu

Typ článku	N type monokryystalický, 132(6×22)
Rozměry (mm)	2382×1134×30
Hmotnost (kg)	32.3
Přední sklo	2mm tepelně tvrzené sklo, antireflexní vrstva
Zadní sklo	2mm tepelně tvrzené sklo
Junction Box	3 diody, IP68 podle IEC 62790
Výstupní kabely (včetně konektoru)	4mm²/ Na výšku 300mm (+)/200mm(-) Na šířku: 1400mm(+)/1400mm(-) Délku lze upravit na míru
Typ konektoru	PV-D01 či MC4-EVO 2A(1500V)



Electriktrické parametry[1]

Typ panelu	DM640G12RT-B66HSW		DM645G12RT-B66HSW		DM650G12RT-B66HSW		DM655G12RT-B66HSW		DM660G12RT-B66HSW		DM665G12RT-B66HSW	
Zkušební podmínky	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximální výkon (Pmpp/W)	640	488	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507
Proud maximálního výkomnu (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
Napětí maximálního výkomnu (Ump/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
Proud nakrátko (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
Napětí na prázdno (Uoc/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
Účinnost panelu při STC (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

[1] Měření podle IEC 60904-3, tolerance měření: Pmpp: ±3%, Isc: ±4%, Uoc: ±3%, Bifacialita: 80%±5%

[2] STC (Standardní zkušební podmínky): osvit 1000W/m², teplota panelu 25°C, AM=1.5

[3] NMOT: osvit 800W/m², okolní teplota 20°C, AM=1.5, rychlost větru 1m/s

Electriktrické parametry[1](BNPI[2])

Jmenovitý výkon (W)	640	645	650	655	660	665
Maximální výkon (Pmpp/W)	707	713	718	724	729	735
Proud maximálního výkomnu (Imp/A)	17.12	17.19	17.27	17.35	17.43	17.50
Napětí maximálního výkomnu (Ump/V)	41.33	41.47	41.61	41.75	41.89	42.03
Proud nakrátko(Isc/A)	18.07	18.14	18.22	18.30	18.37	18.45
Napětí na prázdno (Uoc/V)	49.48	49.61	49.74	49.87	50.00	50.13

[1] Měření podle IEC 60904-3, tolerance měření Pmpp: ±3%, Isc: ±4%, Uoc: ±3%

[2] BNPI: osvit přední strany1000W/m², osvit zadní strany 135W/m², teplota panelu 25°C, AM=1.5

Teplotní charakteristiky

Jmenovitá provozní teplota panelu (NMOT)	42±2°C
Teplotní koeficient Pmpp (%/°C)	-0.29
Teplotní koeficient Uoc (%/°C)	-0.25
Teplotní koeficient Isc (%/°C)	+0.048

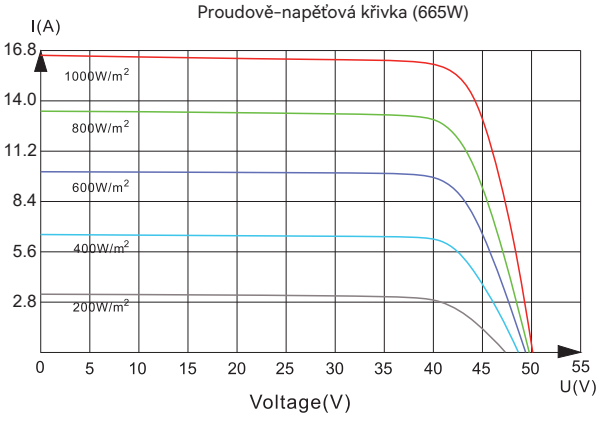
Balení

Kontejner	40HQ
Rozměry palety (mm)	2396×1140×1250
Počet kusů na paletě	36
Počet kusů v kontejneru	720

Provozní podmínky

Provozní teplota (°C)	-40 až +85
Maximální systémové napětí (V)	1500 DC (IEC)
Jmenovitá hodnota nadproudové ochrany (A)	30
Tolerance výstupního výkonu (%)	0~3
Třída ochrany	Class II
Požární třída	Class C (IEC)
Max. zkušební zatížení, tlak/tah(Pa)	Přední str. 5400 / zadní str. 2400
Max. návrhové zatížení, tlak/tah(Pa)	Přední str. 3600 / zadní str. 1600

Proudově-napěťová křivka (665W)



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

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
Tel: +31 (0) 8 58200765 **E-mail:** contact@dmegc.eu

Upozornění: Je nutné dodržovat montážní pokyny a záruční podmínky. Vzhledem k technologickému pokroku budou parametry výrobku odpovídajícím způsobem upravovány. Při podpisu smlouvy jsou rozhodující aktuální údaje společnosti. Veškeré informace v tomto technickém listu odpovídají normě EN 50380. Vyhrazujeme si právo na změny a chyby. Dokument: EN DS-G12RT-B66HSW-20260518.
©DMEGC – Všechna práva vyhrazena