

INFINITY RT

N-type

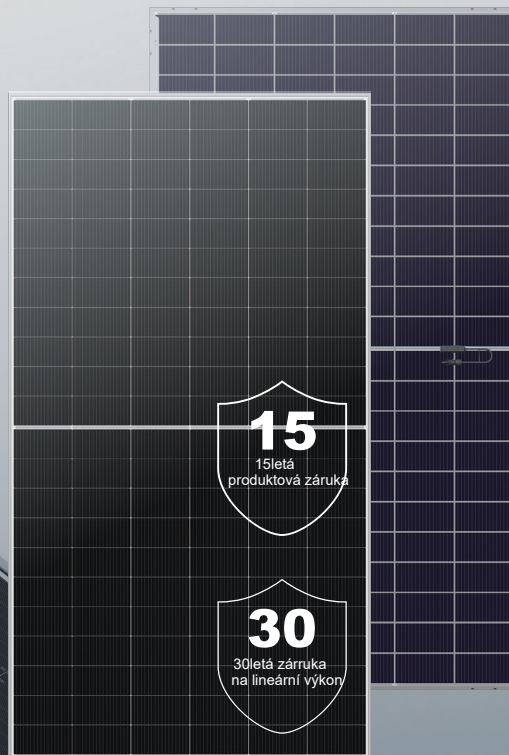
Bifaciální panel s dvojím sklem

DMxxxG12RT-B66HSW

615~640W

23.7%
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

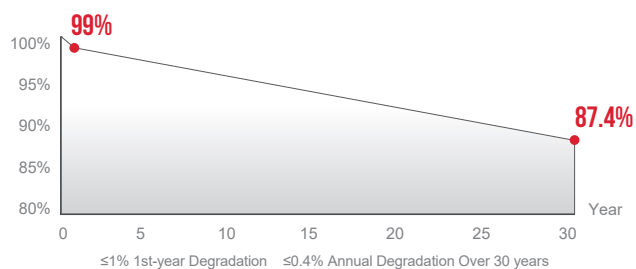
Ochrana před drsnými povětrnostními podmínkami – certifikováno společností TÜV Rheinland.



Ekologický výrobek

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

ZÁRUKA NA VÝKON



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



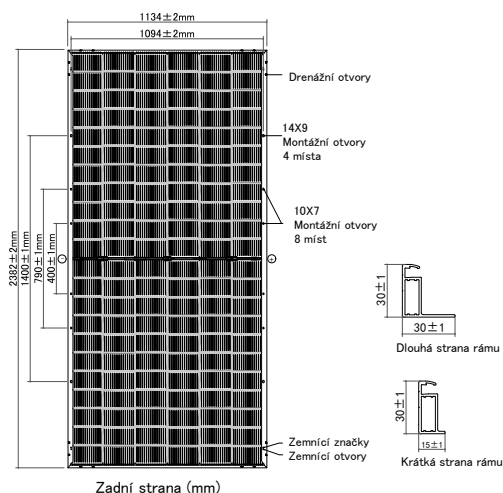
Warranty partner



DMxxxG12RT-B66HSW

Parametry panelu

Typ článku	N tymonokrystalické, 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)	4mm ² Na výšku 300mm (+)/200mm(-) Na šířku: 1400mm(+)/1400mm(-) Délku lze upravit na míru
Typ konektoru	PV-ZH202B či MC4-EVO 2A(1500V)



Elektrické parametry¹

Typ panelu	DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW		DM640G12RT-B66HSW	
Zkušební podmínky	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximální výkon (P _{mp} /W)	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484	640	488
Proud maximálního výkonu (I _{mp} /A)	15.15	12.31	15.20	12.35	15.25	12.39	15.30	12.43	15.35	12.47	15.51	12.60
Napětí maximálního výkonu (U _{mp} /V)	40.65	38.14	40.85	38.33	41.05	38.52	41.25	38.70	41.45	38.89	41.28	38.73
Proud nakrátko (I _{sc} /A)	16.05	12.94	16.11	12.99	16.17	13.03	16.23	13.08	16.29	13.13	16.42	13.24
Napětí na prázdně (U _{oc} /V)	48.89	47.05	49.09	47.25	49.29	47.44	49.49	47.63	49.69	47.82	49.47	47.61
Účinnost panelu při STC (%)	22.8		23.0		23.1		23.3		23.5		23.7	

¹ Měření podle IEC 60904-3, tolerance měření: P_{mp}: ±3%, I_{sc}: ±4%, U_{oc}: ±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

Elektrické parametry¹(BNPI²)

Jmenovitý výkon (W)	615	620	625	630	635	640
Maximální výkon (P _{mp} /W)	680	685	691	696	702	707
Proud maximálního výkonu (I _{mp} /A)	16.72	16.77	16.83	16.89	16.94	17.12
Napětí maximálního výkonu (U _{mp} /V)	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50	41.33
Proud nakrátko(I _{sc} /A)	17.66	17.72	17.79	17.86	17.92	18.07
Napětí na prázdně (U _{oc} /V)	48.90	49.10	49.30	49.50	49.70	49.48

¹ Měření podle IEC 60904-3, tolerance měření: I_{sc}: ±4%, Voc: ±3%, Míra nejistoty měření pro P_{mp}: ±3%

² BNPI: Osvit přední strany 1000 W/m², osvit zadní strany 135 W/m², teplota modulu 25 °C, AM = 1,5

Teplotní charakteristiky

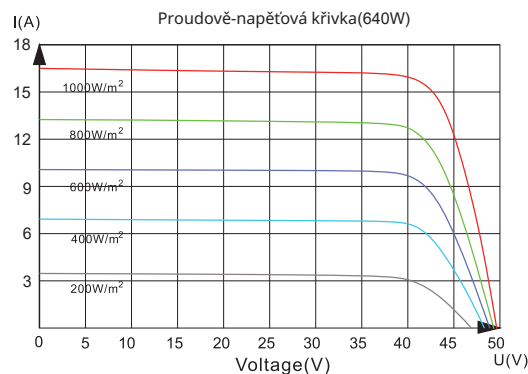
Jmenovitá provozní teplota panelu (NMOT)	42±2°C
Teplotní koeficient P _{mp} (%/°C)	-0.29
Teplotní koeficient U _{oc} (%/°C)	-0.25
Teplotní koeficient I _{sc} (%/°C)	+0.048

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



DMEGC
S O L A R

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

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

Upozornění: Je nutné dodržovat montážní pokyny a záruční podmínky. Vzhledem k technologickému pokroku budou parametry výroby 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-20251128.

©DMEGC 2025 – Všechna práva vyhrazena