DMEGC SOLAR

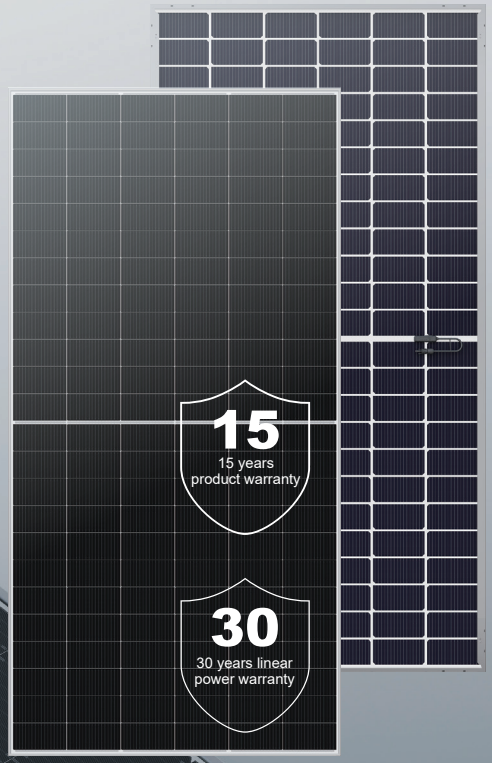
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY

N-type

Bifaciální panel s dvojím sklem

DMxxxM10T-B72HSW
580~600W



23.2%
Max. účinnost

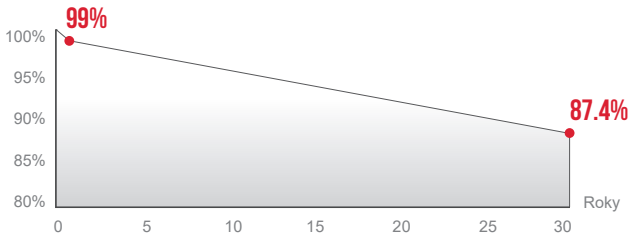
- **Přední výrobce**
  Více než 40 let zkušeností v oblasti high-tech výroby.
- **Vysoká míra odpovědnosti v oblasti životního prostředí, sociálních otázek a řízení (ESG)**
  100% ekologická výroba, transparentní dodavatelský řetězec a vynikající hodnocení ESG v odvětví solární energie.

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

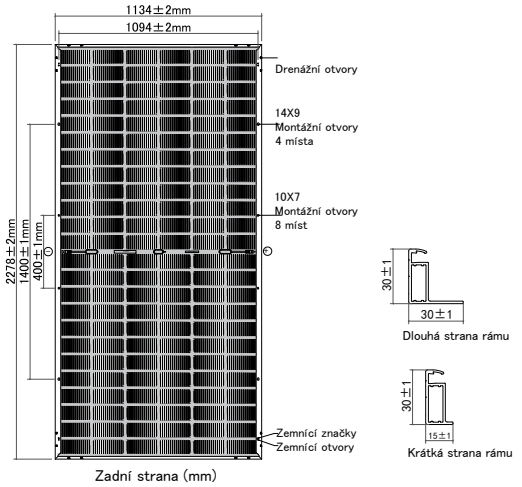
Warranty partner
Munich RE

A member of Hengdian Group

DMxxxM10T-B72HSW

Parametry panelu

Typ článku	N type Mono-crystalline, 144(6×24)
Rozměry (mm)	2278×1134×30
Hmotnost (kg)	31.8
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: 1350mm(+)/1350mm(-) Délku lze upravit na míru
Typ konektoru	PV-ZH202B či MC4-EVO 2A(1500V)



Electriktrické parametry[1]

Typ panelu	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
Zkušební podmínky	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximální výkon (Pmpp/W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Proud maximálního výkomnu (Imp/A)	13.24	10.64	13.30	10.69	13.36	10.74	13.42	10.79	13.47	10.83
Napětí maximálního výkomnu (Ump/V)	43.85	41.00	44.04	41.18	44.23	41.36	44.42	41.54	44.61	41.72
Proud nakrátko (Isc/A)	13.99	11.33	14.05	11.38	14.11	11.43	14.17	11.48	14.23	11.53
Napětí na prázdno (Uoc/V)	52.50	49.43	52.70	49.62	52.90	49.81	53.10	50.00	53.30	50.19
Účinnost panelu při STC (%)	22.5		22.6		22.8		23.0		23.2	

[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)	580	585	590	595	600
Maximální výkon (Pmpp/W)	641	647	652	658	663
Proud maximálního výkomnu (Imp/A)	14.61	14.67	14.74	14.81	14.86
Napětí maximálního výkomnu (Ump/V)	43.90	44.09	44.28	44.47	44.66
Proud nakrátko(Isc/A)	15.39	15.46	15.52	15.59	15.66
Napětí na prázdno (Uoc/V)	52.51	52.71	52.91	53.11	53.31

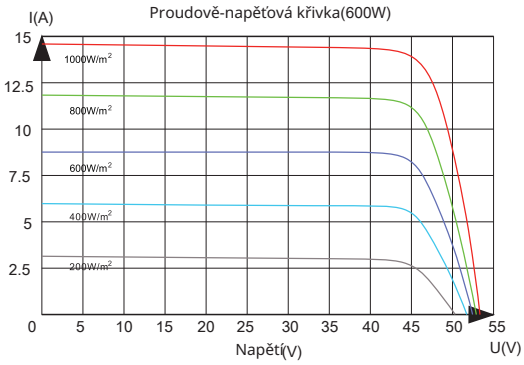
[1] Měření podle IEC 60904-3, tolerance měření Pmpp: ±3%, Isc: ±4%, Uoc: ±3%
[2] BNPI: osvit přední strany1000W/m², osvit zadní strany 135W/m², teplota panelu 25°C, AM=1.5

Provozní podmínky

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

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)	2320×1140×1250
Počet kusů na paletě	36
Počet kusů v kontejneru	720

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

Prohlášení: Musí být dodrženy instalační pokyny a záruční podmínky. Vzhledem k technologickému pokroku budou parametry produktu odpovídajícím způsobem upraveny. Při podpisu smlouvy mají přednost nejaktuálnější údaje společnosti. Všechny informace v tomto technickém listu odpovídají normě EN 50380. Změny a chyby vyhrazeny. Dokument: EN DS-M10T-B72HSW-20260106.

©DMEGC – Všechna práva vyhrazena