

JW-HD108N-R2

n-type bifaciální panel s dvojitým sklem **Transparent Black**

500-525W

J-TOPCon
Technologie

525W

Maximální výkon

23.6%

Maximální účinnost
panelu

0~+3%

Výkonová
tolerance



Estetický design

Framed in pure black with ultra-thin busbars for seamless visual integration.



Nulová degradace vyvolaná světlem (LID)

n-type cells are naturally LID-free, ensuring stable power output.



Optimalizovaný teplotní koeficient

Lower operating temperature and optimized temperature coefficient ($-0.28\%/^{\circ}\text{C}$) brings more power generation.



Lepší výkon při slabém osvětlení

Higher power output even under low-light conditions such as cloudy or foggy days.



Mimořádně vysoká spolehlivost

J-TOPCon New technology, greater resistance to hot-spot.



Širší možnosti využití

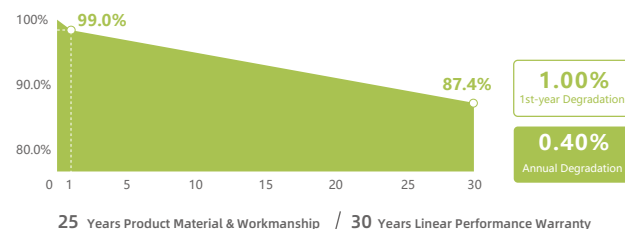
Bifacial and dual-glass design enables broader applications like BIPV, vertical installation, snow/sand/high-humidity regions.

Munich RE   



IEC 61215(2021)/IEC 61730(2023)/IEC 61701/IEC 62716
ISO 9001:2015: Quality Management System
ISO 14001:2015: Environment Management System
ISO 45001:2018: Occupational health and safety
IEC 62941:2019: Quality system for PV module manufacturing

Záruka na lineární výkon



Version 2025.07 ©Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. All rights reserved.

Add: No.6 Kaiyang Rd., Jiangyan Economic Development Zone, Taizhou, Jiangsu Province, China, 225500

TEL: +86 523 80612799

Email: info@jolywood.cn

www.jolywood.com



@Jolywood Solar

JW-HD108N Series | n-type bifaciální panel s dvojitým sklem, transparentní černý

Elektrické vlastnosti | STC*

Zkušební podmínky	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana
Špičkový výkon (P _{mpp}) (W)	500	505	510	515	520	525
MPP napětí (U _{mp}) (V)	33.50	33.68	33.86	34.04	34.22	34.40
MPP proud (I _{mp}) (A)	14.92	14.99	15.06	15.13	15.19	15.26
Napětí naprázdno (U _{oc}) (V)	39.03	39.23	39.43	39.63	39.83	40.03
Proud nakrátko (I _{sc}) (A)	15.78	15.84	15.90	15.96	16.02	16.08
Účinnost panelu (%)	22.5	22.7	22.9	23.2	23.4	23.6

STC: Osvětlení 1000 W/m², teplota článku 25 °C, AM 1.5.

Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a skutečné hodnoty odpovídají praktickému testování. Tolerance měření výkonu ±3 %.

Elektrické vlastnosti | NMOT*

Zkušební podmínky	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana
Špičkový výkon (P _{mpp}) (W)	375	378	382	386	389	393
MPP napětí (U _{mp}) (V)	32.08	32.25	32.42	32.60	32.77	32.94
MPP proud (I _{mp}) (A)	11.67	11.73	11.78	11.83	11.89	11.94
Napětí naprázdno (U _{oc}) (V)	37.37	37.56	37.75	37.94	38.13	38.33
Proud nakrátko (I _{sc}) (A)	12.75	12.80	12.84	12.89	12.94	12.99

NMOT: Osvětlení 800 W/m², okolní teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s

Elektrické vlastnosti při různém zisku ze zadní strany | JW-HD108N-R2-510

Výkonový zisk (%)	Špičkový výkon (P _{mpp}) (W)	MPP napětí (V _{mp}) (V)	MPP proud (I _{mp}) (A)	Napětí naprázdno (V _{oc}) (V)	Proud nakrátko (I _{sc}) (A)
10	561	33.86	16.57	39.43	17.49
15	587	33.86	17.32	39.43	18.29
20	612	33.96	18.02	39.53	19.04
25	638	33.96	18.77	39.53	19.83
30	663	33.96	19.52	39.53	20.62

Podmínky provozu

Provozní teplota (°C)	-40°C~+85°C
Maximální systémové napětí (V)	1500V DC (IEC)
Maximální hodnota sériové pojistky (A)	35A
Bifacialita*	80%

Statická zátěž Přední strana 5400Pa, zadní strana 2400Pa

*Bifacialita=P_{mpp} zadní strana (STC) /P_{mpp} přední strana (STC) , Tolerance bifaciality:±5%

Teplotní koeficienty

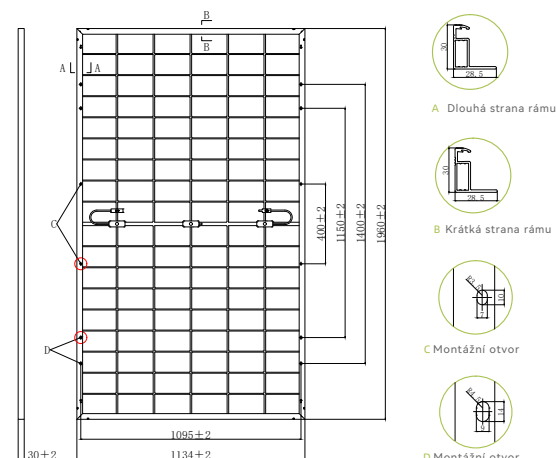
Teplotní koeficient P _{mpp}	-0.280%/°C
Teplotní koeficient U _{oc}	-0.250%/°C
Teplotní koeficient I _{sc}	+0.045%/°C
Jmenovitá provozní teplota článku	45±2°C

Mechanické parametry

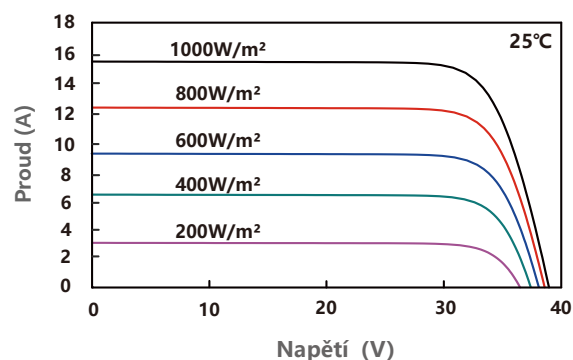
Počet článků	108 ks
Rozměry panelu	1960mm*1134mm*30mm
Hmotnost	27.3kg
Přední/zadní sklo	2.0mm/2.0mm Tepelně tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Junction Box	IP68 (3 diody)
Délka kabelu	4.0mm ² , +1300mm/-1300mm (délka kabelu lze upravit na míru)
Konfigurace balení	37 ks/paleta, 888 ks/40'HQ

Specifikace a klíčové vlastnosti popsané v tomto technickém listu se mohou mírně lišit a nejsou zaručeny. Z důvodu neustálých inovací a vylepšování v rámci výzkumu a vývoje si společnost Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění jakkoli upravit zde uvedené informace. Vždy si prosím vyžádejte nejnovější verzi technického listu, která bude řádně začleněna do závazné smlouvy uzavřené mezi stranami, již se řídí všechny transakce související s nákupem a prodejem zde popsaných produktů.

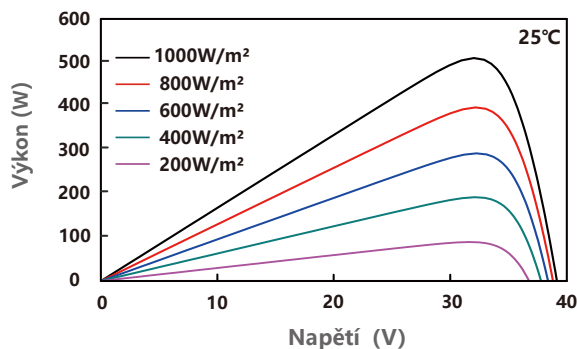
Technický výkres (jednotka: mm)



Charakteristické křivky | JW-HD108N-R2-510



I-V charakteristiky při různých intenzitách ozáření



P-V charakteristiky při různých intenzitách ozáření

Add: No.6 Kaiyang Rd., Jiangyan Economic Development Zone, Taizhou, Jiangsu Province, China, 225500

TEL: +86 523 80612799

Email: info@jolywood.cn

www.jolywood.com



@Jolywood Solar