

JW-HD108N

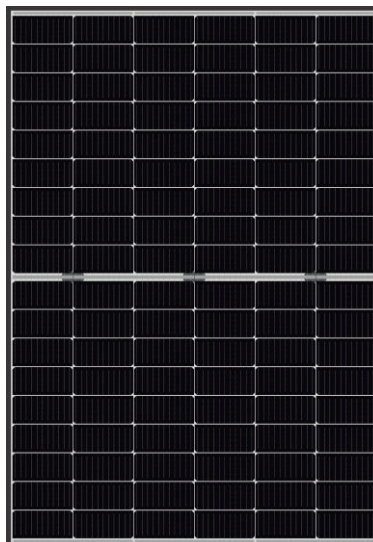
Vysoce účinný černý monokrémíkový půlčlánekový modul s dvojitým sklem typu N

410-425W

Typ buňky



11BB



425W

Maximální výkon
Výstup

21.69%

Maximální modul
Efektivita

0~+5W

Tolerance výstupního
výkonu



Další zisk z výroby energie

Minimálně 30letá životnost výrobku, více než 10-30 % přírůstek výkonu ve srovnání s běžným modulem.



Nižší LCOE

Vysoká bifaciálnost, vysoký výkon, úspora nákladů na BOS



Širší použitelnost

BIPV, vertikální instalace, sněhové pole, vysoce vlhká oblast, větrná a prašná oblast



Lepší odezva na slabé osvětlení Široká spektrální odezva, vyšší výkon i při slabém osvětlení, jako je smog nebo zamračené dny.



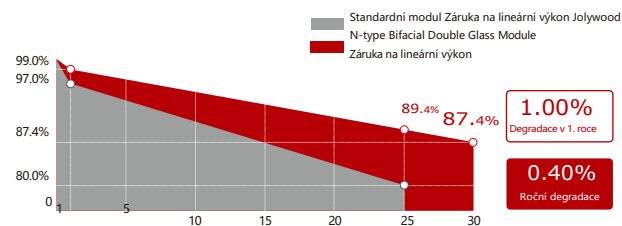
Lepší teplotní koeficient

Vyšší výkon v pracovních podmínkách díky pasivační technologii kontaktních článků

Jolywood poskytuje spolehlivý výkon po dlouhou dobu

- Vedoucí technologie bifacial typu N
- Plně automatické zařízení a špičková technologie
- Dlouhodobé zkoušky spolehlivosti proběhly úspěšně
- 100% EL testy

Lineární záruka na výkon



15 let záruka na materiál a zpracování výrobku 30 let záruka na lineární výkon

Doplňkové pojištění podporované společností Munich Re



Řada JW-HD108N

Vysoce účinný monočlánekový křemíkový modul s dvojitým sklem typu N

Elektrické vlastnosti | STC*

Podmínky testování	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana
Špičkový výkon (Pmax) (W)	410	415	420	425
Napětí MPP (Vmp) (V)	31.5	31.7	31.9	32.1
MPP Current (Imp) (A)	13.02	13.10	13.17	13.24
Napětí naprázdno (Voc) (V)	37.5	37.7	37.9	38.1
Zkratový proud (Isc) (A)	13.82	13.91	13.98	14.05
Efektivita modulu (%)	20.92	21.18	21.43	21.69

1000 W/m², teplota buňky 25°C, AM1.5
Vše uvedené údaje jsou pouze referenční a skutečné údaje odpovídají praktickému testování
Tolerance měření výkonu ±3 %

Elektrické vlastnosti NOCT*

Podmínky testování	Přední strana	Přední strana	Přední strana	Přední strana
Špičkový výkon (Pmax) (W)	310	314	318	322
Napětí MPP (Vmp) (V)	29.5	29.7	29.9	30.1
MPP Current (Imp) (A)	10.50	10.56	10.62	10.67
Napětí naprázdno (Voc) (V)	35.8	36.0	36.2	36.4
Zkratový proud (Isc) (A)	11.14	11.22	11.27	11.33

*NOCT: intenzita záření 800 W/m², teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

Provozní vlastnosti

Provozní teplota (°C)	-40°C~+85°C
Maximální napětí systému (V)	1500V (IEC)
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky (A)	30
Tolerance výkonu	0~+5W
Bifacialita	75%
Třída požární ochrany	A
Teplotní koeficient Pmax*	-0.320%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.260%/°C
Teplotní koeficient Isc	+0.046%/°C
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	42±2°C

*Teplotní koeficient Pmax±0.03 %/°C

Mechanické vlastnosti

Typ buňky	182,00 mm * 91,00 mm
Počet buněk	108ks (12*9)
Rozměr	1728 mm * 1134 mm * 30
Hmotn	24,5
Ědění / zadní	mm 2,0 / mm 2,0
Rám znodizovaného hliníku	
sklo* Spojovací	IP68 (3 diody)
Délka kabelu* skříňka	4,0 mm ² , 300 mm

Konektor

QC Solar QC4.10-cd / Staubli EVO2

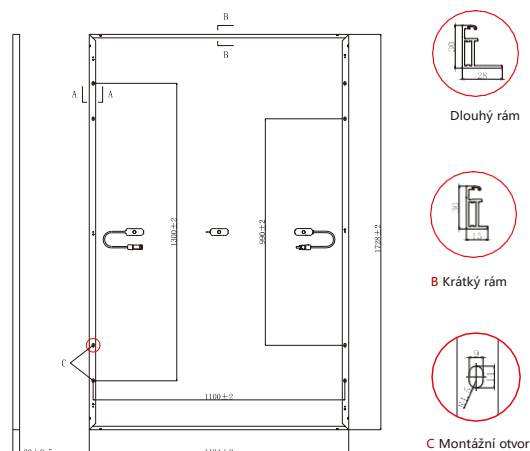
*Sklo zpevněné teplem

*Délku kabelu lze přizpůsobit

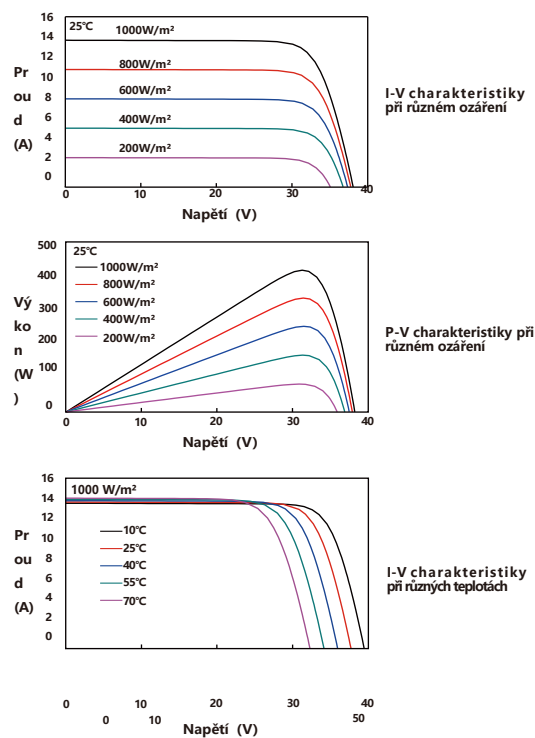
S různým ziskem při výrobě energie (na příkladu 415 W) .

Zisk výkonu (%)	Špičkový výkon (Pmax) (W)	Napětí MPP (Vmp) (V)	MPP Current (Imp) (A)	Napětí při otevřené obvodu (Voc) (V)	Zkratový proud (Isc) (A)
10	448	31.7	14.13	37.7	14.99
15	465	31.7	14.65	37.7	15.54
20	481	31.7	15.17	37.7	16.08
25	498	31.7	15.69	37.7	16.62
30	515	31.8	16.20	37.8	17.16

Technické kreslení (jednotka: mm)



Charakteristické křivky HD108N-415



Konfigurace balení

Typ balení	20'GP	40'GP	40'HQ
Kus/paleta		35	
Paleta/kontejner	6	13	26
Kus/kontejner	210	455	910

*Specifikace a klíčové vlastnosti popsané v tomto datovém listu se mohou mírně lišit a nejsou zaručeny. Vzhledem k probíhajícímu vývoji a zdokonalování výrobku a vývoje si společnost Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést jakékoli úpravy zde popsaných informací. Vždy si prosím opatřete nejnovější verzi datového listu, která bude řádně zveřejněna do závazné smlouvy uzavřené mezi stranami, již se řídí všechny transakce související s nákupem a prodejem výrobků zde popsaných.

