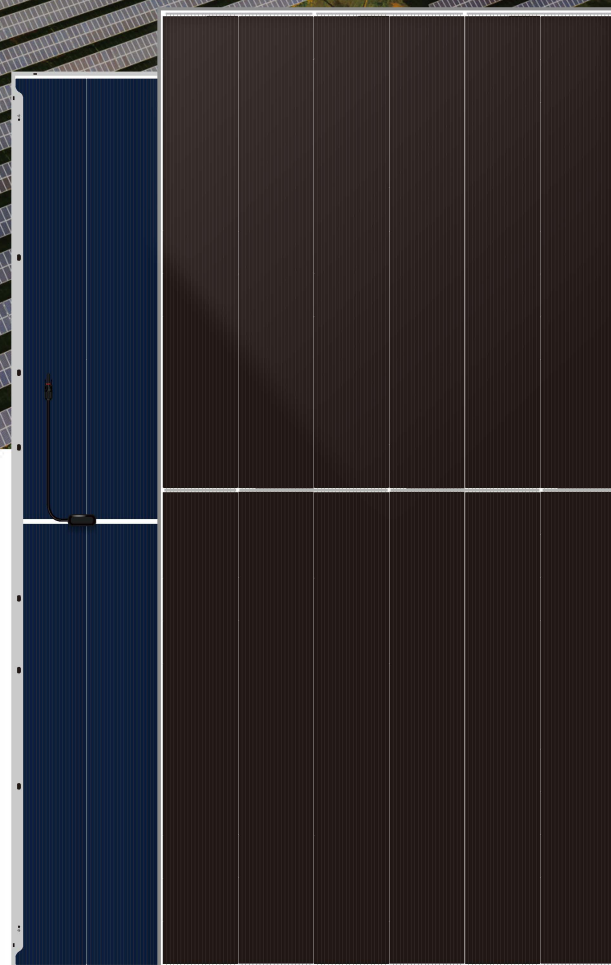




# DHN-66Z20/DG 640~660W

High Eff. Double Glass PV Module



## Komplexní certifikáty produktů a systémů

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO  
ISO 45001

ISO 9001:2015 – Systém managementu kvality  
ISO 14001:2015 – Systém environmentálního managementu  
ISO 45001:2018 – Systém managementu bezpečnosti a  
ochrany zdraví při práci

 Záruka na materiál a technologii

 Záruka na lineárni výstupní výkon



Provedení sklo-sklo bez pájených spojů a s mřížkovým propojením, které zajišťuje odolnost vůči studeným spojům a skrytým mikrotrhlínám.



PIB - vylepšená izolace odolává napětí přes 2000 V a poskytuje špičkové vlastnosti.



Vyšší instalovaný výkon a výnosy, menší nároky na plochu při stejném instalovaném výkonu.



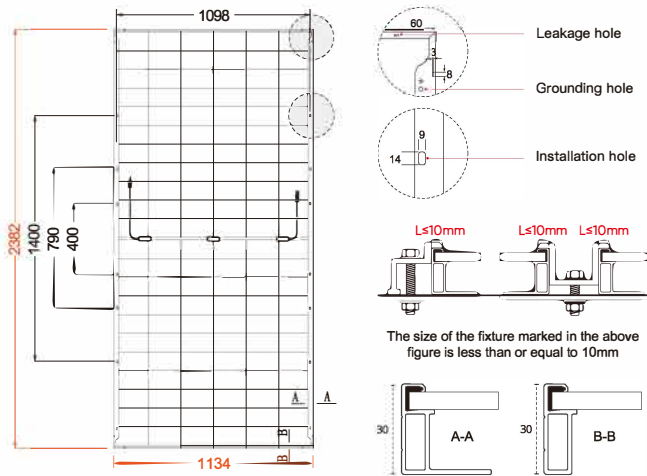
Trojité těsnění zajišťuje dlouhodobou ochranu solárních článků před korozí způsobenou vlhkostí.



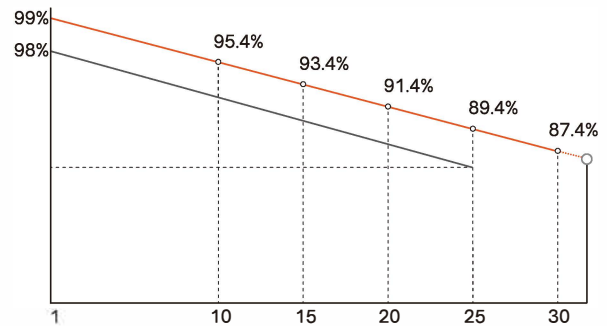
Efektivní snížení systémových nákladů a vyšší roční výnosy z výroby energie.

# DHN-66Z20/DG 640~660W

## Design



## 30letá záruka na lineární výkon



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar  
— Standardní záruka lineárního výkonu

## Mechanické parametry

Počet článků	132 (6×22)
Hmotnost	32.5kg
Rozměry (D x Š x V)	2382×1134×30mm
Balení	36 ks/paleta, 720 ks/40HQ

Kabel (včetně konektoru)	4.0mm <sup>2</sup> , 300/200mm na délku, délku lze přizpůsobit
Sklo	2,0 mm, vysoká propustnost, antireflexní vrstva
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diody
Konektor	Kompatibilní s MC4

## Elektrické vlastnosti

Typ panelu	DHN-66Z20/DG											
	STC		NOCT		STC		NOCT		STC		NOCT	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> /W)	640	481	645	485	650	489	655	493	660	496	660	496
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> /V)	48.6	46.2	48.7	46.3	48.8	46.4	48.9	46.5	49.0	46.6	49.0	46.6
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> /V)	41.5	39.4	41.6	39.5	41.7	39.6	41.8	39.7	41.9	39.8	41.9	39.8
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> /A)	16.34	13.19	16.38	13.22	16.42	13.26	16.46	13.29	16.50	13.32	16.50	13.32
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> /A)	15.42	12.21	15.50	12.27	15.59	12.34	15.67	12.40	15.75	12.47	15.75	12.47
Účinnost modulu (STC)	23.69		23.88		24.06		24.25		24.43		24.43	
Bifaciální faktor	80±5%											

STC – standardní testovací prostředí: Osvětlení 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 25 °C, AM 1,5

NOCT – standardní testovací prostředí: Osvětlení 800 W/m<sup>2</sup>, okolní teplota 20 °C, AM 1,5, rychlost větru 1 m/s

Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu slouží pouze pro srovnání mezi různými typy solárních panelů.

Nevztahují se na žádný konkrétní modul a nejsou součástí nabídky.

## Parametry oboustranné výroby (Zisk zadní strany)

5%	Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	672	677	683	688	693
	Účinnost modulu (%)	24.9	25.1	25.3	25.5	25.7
15%	Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	736.0	741.8	747.5	753.3	759.0
	Účinnost modulu (%)	27.2	27.5	27.7	27.9	28.1
25%	Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	800.0	806.3	812.5	818.8	825.0
	Účinnost modulu (%)	29.6	29.8	30.1	30.3	30.5

## Provozní parametry

Maximální systémové napětí	1500V DC
Provozní teplota	-40 ~ +85°C
Maximální jmenovitý proud pojistky	30A
Jmenovitá provozní teplota článku	45°C±2°C
Úroveň aplikace	Class A

## Teplotní koeficienty

Teplotní koeficient I <sub>sc</sub> (α <sub>Isc</sub> )	0.046%/°C
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub> (α <sub>Uoc</sub> )	-0.25%/°C
Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub> (α <sub>Pmp</sub> )	-0.29%/°C

Zatížení sněhem, přední str./ Zatížení větrem, zadní str. 5400Pa/2400Pa



OFFICIAL



Add: No.1 Yaoyuan Road, Luyang District, Hefei City, Anhui, China

Ins: <https://www.instagram.com/dahsolarpv/>

E-mail: [sales@dahsolar.com](mailto:sales@dahsolar.com)

Konečné slovo ohledně konkrétních popisů All týkajících se technických úprav a zkušebních podmínek má společnost DAH Solar