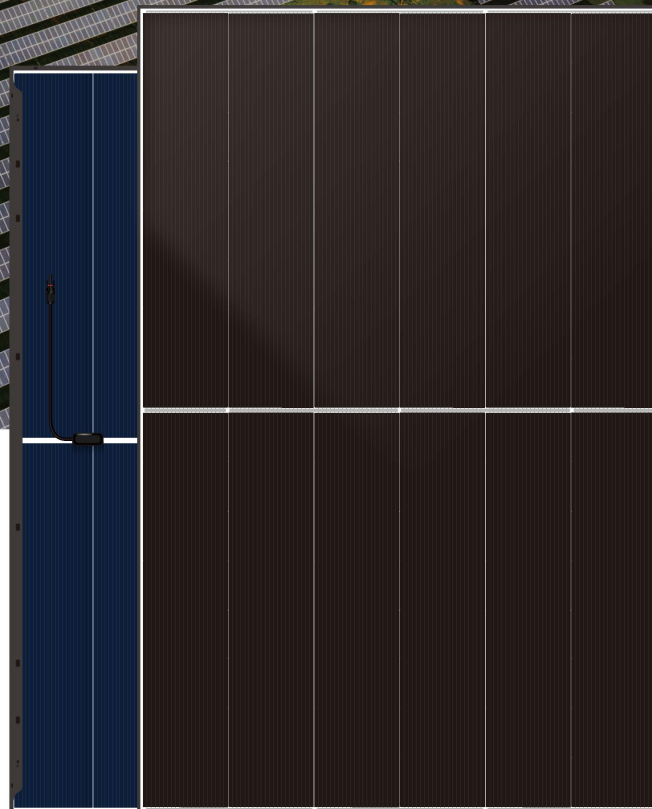




DHN-48Z20/DG(BW) 465~485W

High Eff. Double Glass PV Module



Komplexní produktové a systémové certifikáty

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO
ISO 45001

2018/Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví
při práci ISO 14001
2015/Normy pro systémy environmentálního managementu
ISO 9001
2015/Systém řízení kvality

25

Záruka na materiál a technologii

30

Záruka na lineární výkon



Double-glass bez pájeného bodu a síťové propojení pro
odolnost proti nedokonalým spojům a skrytým prasklinám.



Izolace vylepšená o PIB odolává napětí přes 2000 V a
nabízí špičkový výkon.



Vyšší instalovaný výkon a tržby při menším využití plochy
při stejném instalovaném výkonu.



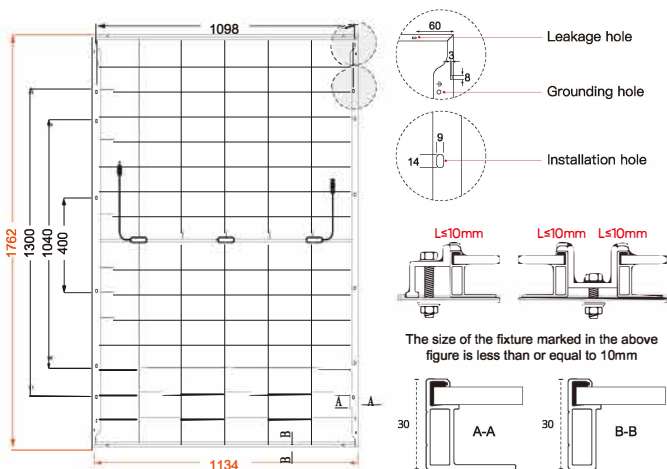
Trojité těsnění poskytuje solárním článkům dlouhodobou ochranu
před korozí způsobenou vlhkostí.



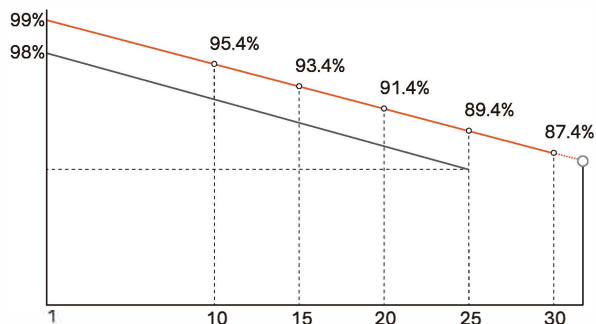
Systémové náklady jsou efektivně sníženy s vyššími ročními
výnosy z výroby elektřiny

DHN-48Z20/DG(BW) 465~485W

Design



30letá záruka na lineární výkonový výkon



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar
— Standardní záruka lineárního výkonu

Mechanické parametry

Počet článků	96 (6×16)
Hmotnost	23.9kg
Rozměry (D × Š × T)	1762×1134×30mm
Balení	36 ks/paleta, 936 ks v kontejneru 40HQ

Kabel (včetně konektoru)	4.0mm ² , 300/200mm in length, délku lze přizpůsobit
Sklo	2,0 mm vysoce propustné, antireflexní vrstva
Junction Box	IP68, 3 Bypass diody
konektor	Kompatibilní s MC4

Elektrické vlastnosti

Typ panelu	DHN-48Z20/DG(BW)											
	STC		NOCT		STC		NOCT		STC		NOCT	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (P _{mpp} /W)	465	350	470	353	475	357	480	361	485	365	485	365
Napětí naprázdno (U _{oc} /V)	35.4	33.6	35.5	33.7	35.6	33.8	35.7	33.9	35.8	34.0	35.8	34.0
Napětí max. výkonu (U _{mp} /V)	30.2	28.7	30.3	28.8	30.4	28.9	30.5	29.0	30.6	29.1	30.6	29.1
Proud nakrátko (I _{sc} /A)	16.18	13.06	16.22	13.10	16.26	13.13	16.30	13.16	16.34	13.19	16.34	13.19
Proud max. výkonu (I _{mp} /A)	15.40	12.19	15.51	12.28	15.63	12.37	15.74	12.46	15.85	12.55	15.85	12.55
Účinnost panelu (STC)	23.27		23.52		23.77		24.02		24.27		24.27	
Odkaz na bifaciální faktor	80±5%											

STC — Standardní testovací prostředí: Osvětlení 1000 W/m², teplota článku 25 °C AM1.5

NOCT — Standardní testovací prostředí: Osvětlení 800 W/m², teplota okolí 20 °C AM1.5, rychlost větru 1 m/s

Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu slouží pouze pro porovnání mezi různými typy modulů.

Nevztahují se na žádný konkrétní modul a nejsou součástí nabídky.

Parametry oboustranné výroby energie (zisk zadní strany)

%	Maximální výkon (P _{mpp})		Účinnost modulu (%)		
	5%	488	494	499	504
15%	534.8	540.5	546.3	552.0	557.8
	26.8	27.1	27.3	27.6	27.9
25%	581.3	587.5	593.8	600.0	606.3
	29.1	29.4	29.7	30.0	30.3

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 _{sc} (ΔI _{sc})	0.046%/°C
Teplotní koeficient U _{oc} (ΔU _{oc})	-0.25%/°C
Teplotní koeficient P _{mpp} (ΔP _{mp})	-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

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