

DHN-66Z16/DG 600~635W

High Efficiency 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



Záruka na materiál a technologii



Záruka na lineární výkon



Bifaciální poměr až 85 % a o 5-25 % vyšší energetický výnos díky zadní straně.



Technologie Double-glass (sklo-sklo), vyšší
ochrana zapouzdření a mechanická pevnost.



Vyšší odolnost proti skrytému praskání, kyselinám a
zásadám, solné mlze, vodní páře, UV záření, PID



TOPCon články, nižší útlum,
lepší teplotní koeficient a výkon při slabém osvětlení

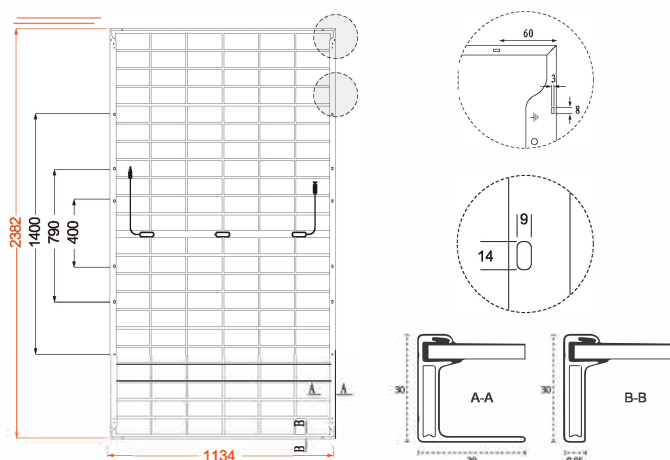


Technologie sintrování za použití laseru (LECO), která snižuje
přechodový odpor a zvyšuje účinnost o 0,2 % až 0,5 %.

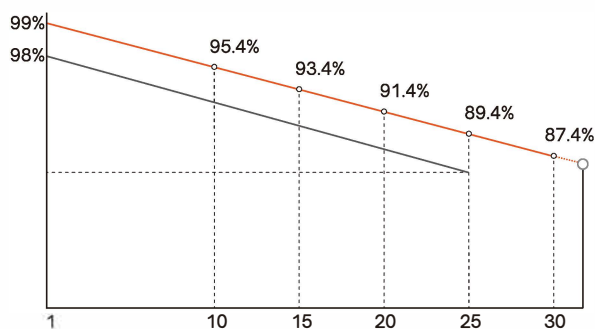


DHN-66Z16/DG 600~635W

Design



30letá záruka na lineární výkon



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar
— Standardní záruka lineárního výkonu

Mechanické parametry

Počet buněk	132 (6×22)
Hmotnost	32.5kg
Typ buněk	N-type 182×105mm
Rozměry (D × Š × T)	2382×1134×30mm
Balení	36ks/paleta, 720 ks v kontejneru 40HQ

Kabel (včetně konektoru)	4,0 mm ² , délka 300/200 mm, délku lze přizpůsobit
Sklo	2,0 mm vysoce propustné, antireflexní vrstva
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diody
konektor	Kompatibilní s MC4

Elektrické vlastnosti

Typ modulu	DHN-66Z16/DG									
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (P _{mp} /W)	452	605	456	610	460	615	463	620	467	625
Napětí naprázdno (U _{oc} /V)	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2	48.8
Napětí max. výkonu (U _{mp} /V)	38.5	40.7	38.7	40.9	38.9	41.1	39.0	41.3	39.2	41.5
Proud nakrátko (I _{sc} /A)	15.76	12.72	15.82	12.77	15.88	12.82	15.94	12.87	16.00	12.92
Proud max. výkonu (I _{mp} /A)	14.81	11.75	14.86	11.79	14.91	11.83	14.96	11.87	15.01	11.91
Účinnost modulu (STC)	22.21	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32	23.51	23.70	23.89
Bifaciální faktor	80±5%									

STC – standardní testovací prostředí: osvit 1000 W/m², teplota článku 25 °C, AM1.5

NOCT – standardní testovací prostředí: osvit 800 W/m², okolní teplota 20 °C, AM1.5, rychlost větru 1 m/s

Parametry oboustranné výroby energie (zisk zadní strany)

	Maximální výkon (P _{mp})	Účinnost modulu (%)	Maximální výkon (P _{mp})	Účinnost modulu (%)	Maximální výkon (P _{mp})	Účinnost modulu (%)	Maximální výkon (P _{mp})	Účinnost modulu (%)	Maximální výkon (P _{mp})	Účinnost modulu (%)
5%	630	23.3	635	23.5	641	23.7	646	23.9	651	24.1
15%	690.0	25.5	695.8	25.8	701.5	26.0	707.3	26.2	713.0	26.4
25%	750.0	27.8	756.3	28.0	762.5	28.2	768.8	28.5	775.0	28.7

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} (αI _{sc})	0.046%/°C
Teplotní koeficient U _{oc} (βU _{oc})	-0.25%/°C
Teplotní koeficient P _{mp} (γP _{mp})	-0.29%/°C

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