

DHN-66Y18/DG 700~725W

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



Oboustranná účinnost článků TOPCon až o
85 % a vyšší výkon zadní strany o 5-20 %



Technologie dvojitého skla, vyšší blokování
zapouzdření a mechanická pevnost



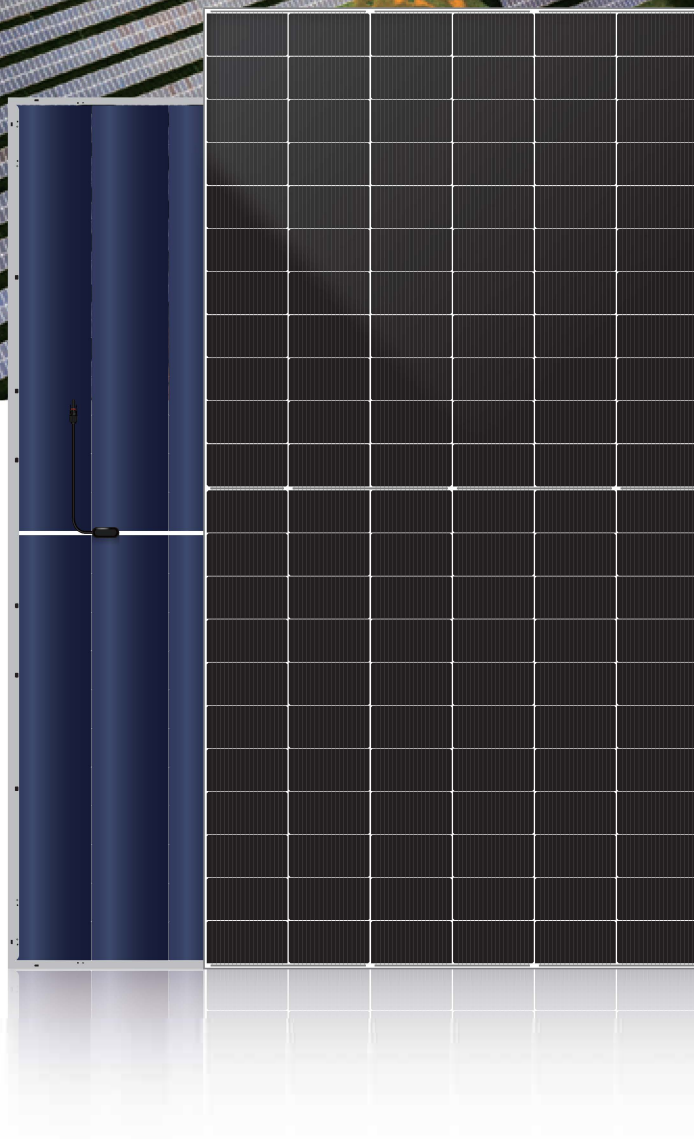
Vyšší odolnost proti skrytému praskání, kyselinám a
zásadám, solné mlze, vodní páře, UV záření, PID



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

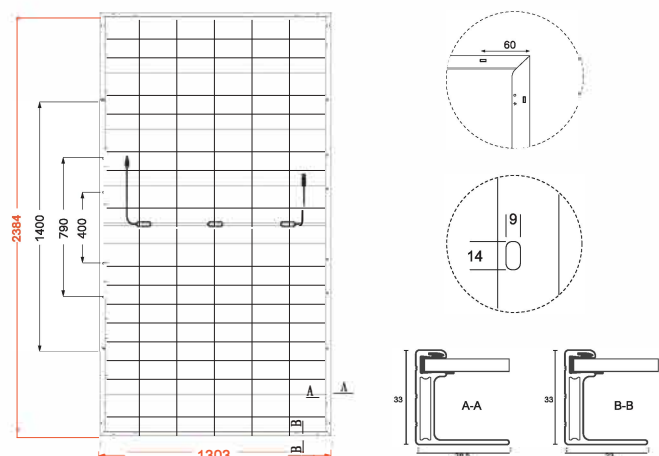


Technologie sintrování za použití laseru (LECO), která snižuje
přechodový odpor a zvyšuje účinnost o 0,2 % až 0,5 %.

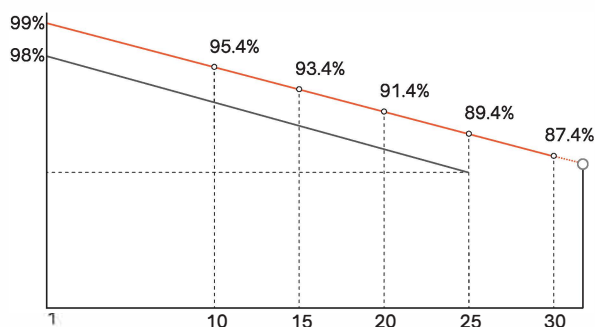


DHN-66Y18/DG 700~725W

Design



30letá záruka na lineární výkon



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar
— Standardní záruka lineárního výkonu

Mechanické parametry

Počet buněk	132 (6×22)
Hmotnost	36.7kg
Typ buněk	N-type 210×105mm
Rozměry (D × Š × T)	2384×1303×33mm
Balení	33 ks na paletě, 594 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-66Y18/DG											
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmpp/W)	700	528	705	531	710	535	715	539	720	543	725	546
Napětí naprázdno (Uoc/V)	47.6	45.2	47.8	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2
Napětí max. výkonu (Ump/V)	40.0	38.0	40.2	38.2	40.4	38.4	40.6	38.6	40.8	38.8	41.0	39.0
Proud nakrátko(Isc/A)	18.49	14.93	18.55	14.98	18.61	15.02	18.67	15.07	18.73	15.12	18.79	15.17
Proud max. výkonu (Imp/A)	17.50	13.88	17.54	13.91	17.57	13.94	17.61	13.97	17.65	14.00	17.68	14.03
Účinnost modulu (STC)	22.53%		22.70%		22.86%		23.02%		23.18%		23.34%	
Odkaz na bifaciální faktor	80±5%											

STC – standardní testovací prostředí: osvit 1000 W/m², teplota článků 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 (%)
5%	735	23.7	740	23.8	746	24.0	751	24.2
							756	24.3
								24.5
10%	805.0	25.9	810.8	26.1	816.5	26.3	822.3	26.5
							828.0	26.7
								26.8
20%	875.0	28.2	881.3	28.4	887.5	28.6	893.8	28.8
							900.0	29.0
								29.2

Provozní parametry

Maximální systémové napětí	1500V DC
Provozní teplota	-40 ~ +70°C
Maximální jmenovitý proud pojistky	35A
Jmenovitá provozní teplota článku	45°C±2°C
Úroveň aplikace	Class A

Teplotní koeficienty

Teplotní koeficient I _{sc} (α _{Isc})	0.046%/°C
Teplotní koeficient U _{oc} (β _{Uoc})	-0.25%/°C
Teplotní koeficient P _{mp} (γ _{Pmp})	-0.29%/°C

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