

Mono Perc

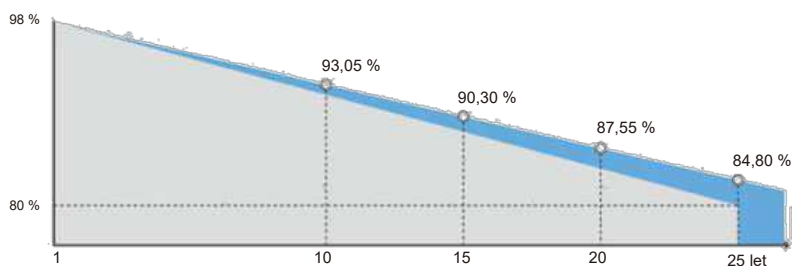
DHM-72L9

vysoce účinný fotovoltaický modul s dělenými články

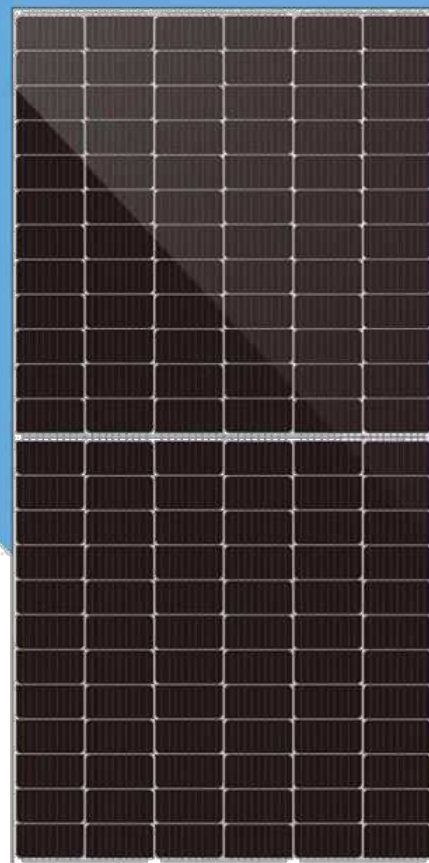
Záruky a garange

15 let na materiál a technologii

25 let na pokles výkonu



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar
 — Standardní záruka lineárního výkonu



430~465

0~+5W
WMax
účinnost
modulu

21,16%



Optimální procesní design

166mm+9BB+Half-cut, vyšší výstupní výkon



Křemíkové solární články třídy A

Krystalické křemíkové solární články třídy A poskytují vysoký výkon a jsou cenově výhodné



Stabilní výkon

0~+5W pozitivní tolerance a pomalejší útlum výkonu: první rok 2%, 0,55% ročně od 2-25



Vylepšený proces výroby

Nižší riziko hotspotů a silnější anti-PID schopnost



Vyšší výkony a nižší ztráty

Vynikající výkon při nízkém osvětlení a malé ztráty u stínů



Silná adaptabilita na životní prostředí a vysoká odolnost

testy odolnosti proti prachu, písku, soli, čpavku atd. povětrnostním vlivům a zvýšené mechanické zátěži: větrem (2400 Pascal), sněhem (5400 Pascal)

Certifikace



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-

2018/Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

ISO 14001-

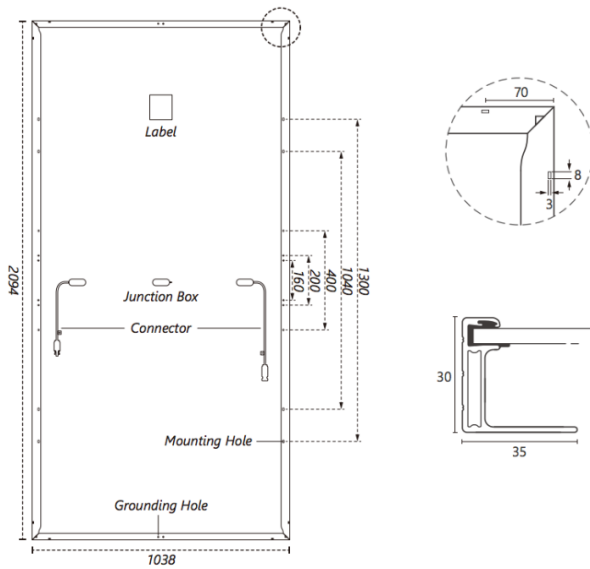
2015/Standardy pro systém environmentálního managementu

ISO 9001-

2015/Systém managementu kvality

DHM-72L9 430~465W

Design



Technická data

Typ buněk
Mono 166×83 mm
Hmotnost
23,5 kg

Rozměr (D×Š×H)
2094×1038×30mm
Balení
36ks/paleta, 792ks/40HQ

Kabel
(včetně konektoru)
Počet buněk
Sko
Spojovací skříňka
Konektory

4,0 mm², na výšku: 300 mm (+)/400 mm (-)
Na šířku: 1400 mm(+)/1400 mm(-)
144 (6×24)
3,2mm, vysoká propustnost, antireflexní vrstva
IP68, 3 by-pass diody
MC4 kompatibilní

Provozní parametry

Maximální napětí: 1500V DC
Teplotní rozsah: -40 +85 °C
Max. proudové zatížení: 20A
Zatížení sněhem, přední strana: 5400 Pa
Odolání větru, zadní strana: 2400 Pa
Jmenovitá provozní teplota článku: 45°C±2°C
Úroveň kvality: Class A

STC-Elektrické charakteristiky

Typ modulu

DHM-72L9

	430	435	440	445	450	455	460	465
Maximální výkon (P _{max})	430	435	440	445	450	455	460	465
Napětí naprázdno (V _{oc})	48,70	48,85	49,00	49,15	49,30	49,45	49,60	49,75
Maximální výkonové napětí (V _{mp})	41,51	41,66	41,81	41,96	42,11	42,26	42,41	42,56
Zkratový proud (I _{sc})	11,23	11,26	11,29	11,32	11,35	11,38	11,41	11,44
Maximální proud (I _{mp})	10,36	10,44	10,52	10,61	10,69	10,77	10,85	10,93
Účinnost modulu (%)	19,78	20,01	20,24	20,47	20,70	20,93	21,16	21,39
Teplotní koeficient I _{sc}	0,05 %/°C							
Teplotní koeficient V _{oc}	-0,31 %/°C							
Teplotní koeficient P _{max}	-0,35 %/°C							

Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 1000 W/m², Teplota 25 °C, spektrum AM1,5

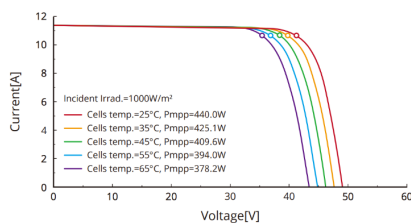
NOCT-Elektrické charakteristiky

	320	324	327	331	335	339	342	346
Maximální výkon (P _{max})	320	324	327	331	335	339	342	346
Napětí naprázdno (V _{oc})	45,7	45,8	46,0	46,1	46,2	46,4	46,5	46,7
Maximální výkonové napětí (V _{mp})	38,9	39,1	39,2	39,4	39,5	39,6	39,8	39,9
Zkratový proud (I _{sc})	9,07	9,10	9,12	9,15	9,17	9,20	9,22	9,24
Maximální proud (I _{mp})	8,22	8,28	8,35	8,41	8,48	8,54	8,60	8,67

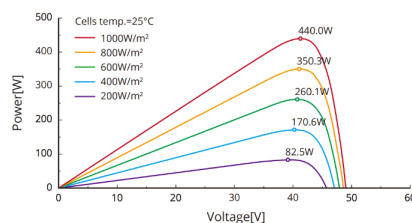
Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 800 W/m², Okolní teplota 20 °C, Spektrum AM1,5, Rychlost větru 1m/s

VA charakteristika (DHM-72L9-465W)

Current-Voltage Curve



Power-Voltage Curve



Current-Voltage Curve

