

Mono Perc

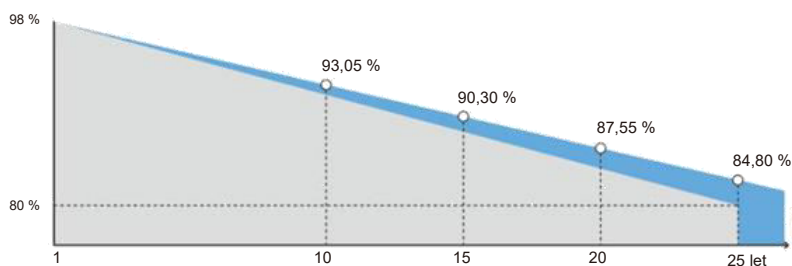
DHM-72L9

vysoce účinný fotovoltaický modul s dělenými články

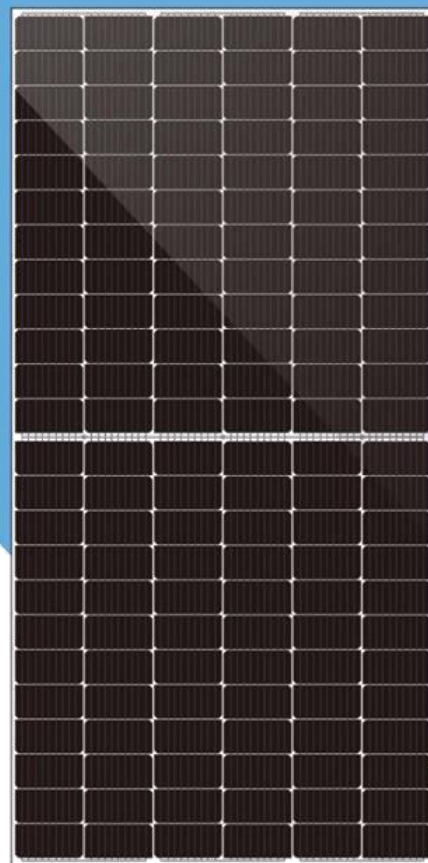
Záruky a garange

12 let na materiál a technologii

25 let na pokles výkonu



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar
 — Standardní záruka lineárního výkonu



430~465

0~+5W
W Max 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

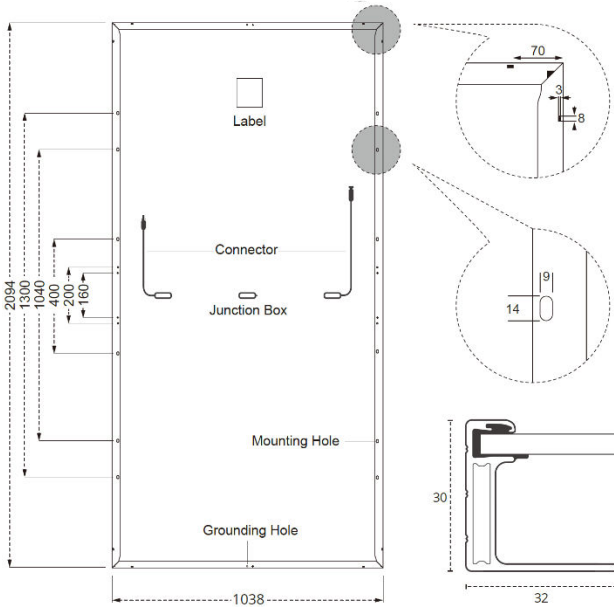
ISO 45001-
 2018/Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

ISO 14001-
 2015/Standards pro systém environmentálního managementu

ISO 9001-
 2015/Systém managementu kvality

DHM-72L9 430~465W

Design



Technická data

Typ buněk Mono 166×83 mm	Rozměr (D×Š×H) 2094×1038×30mm
Hmotnost 23,5 kg	Balení 36ks/paleta, 792ks/40HQ
Kabel (včetně konektoru)	4,0 mm ² , na výšku: 300 mm (+)/400 mm (-)
Počet buněk	Na šířku: 1400 mm(+)/1400 mm(-)
Sklo	3,2mm, vysoká propustnost, antireflexní vrstva
Spojovací skříňka	IP68, 3 by-pass diody
Konektory	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							
Maximální výkon (Pmax)	430	435	440	445	450	455	460	465
Napětí naprázdno (Voc)	48,70	48,85	49,00	49,15	49,30	49,45	49,60	49,75
Maximální výkonové napětí (Vmp)	41,51	41,66	41,81	41,96	42,11	42,26	42,41	42,56
Zkratový proud (Isc)	11,23	11,26	11,29	11,32	11,35	11,38	11,41	11,44
Maximální proud (Imp)	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 Isc	0,05 %/°C							
Teplotní koeficient Voc	-0,31 %/°C							
Teplotní koeficient Pmax	-0,35 %/°C							

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

NOCT-Elektrické charakteristiky

Maximální výkon (Pmax)	320	324	327	331	335	339	342	346
Napětí naprázdno (Voc)	45,7	45,8	46,0	46,1	46,2	46,4	46,5	46,7
Maximální výkonové napětí (Vmp)	38,9	39,1	39,2	39,4	39,5	39,6	39,8	39,9
Zkratový proud (Isc)	9,07	9,10	9,12	9,15	9,17	9,20	9,22	9,24
Maximální proud (Imp)	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)

