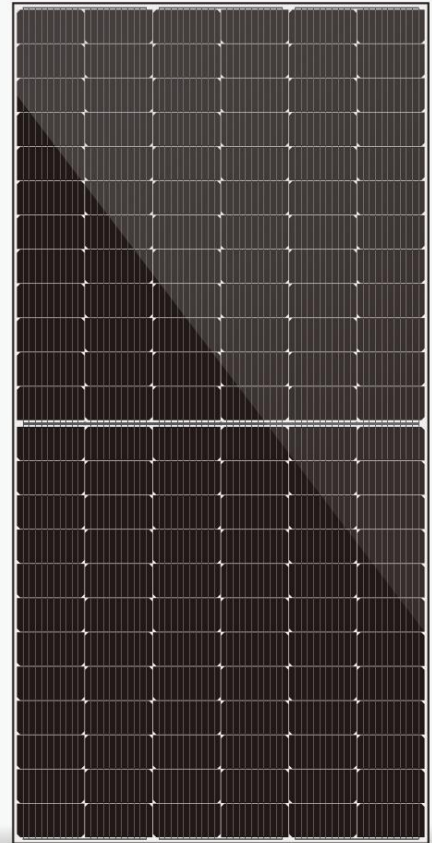
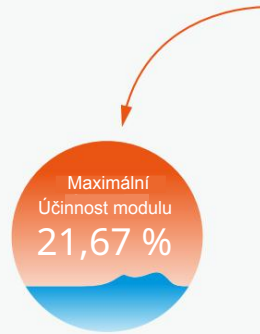


DHM-72X10

0~+5W

525~560W

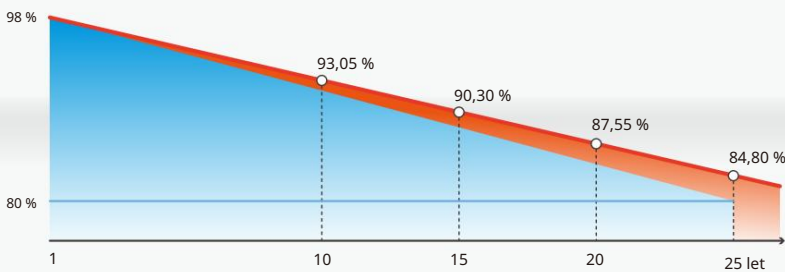
Vysoce účinný fotovoltaický modul s dělenými články



Záruky a garance

12 let Na materiál a technologii

25 let Na pokles výkonu



- Záruka lineárního výkonu DAH Solar
- Standardní záruka lineárního výkonu



Více energie

Větší plocha příjmu světla a vyšší účinnost přeměny modulem



Technologie 10 přípojníc

Vyšší hustota článků zlepšuje produkci energie



Stabilní výkon

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



Vyšší výkony a nižší ztráty

Vynikající výkon při nízkém osvětlení a malé ztráty u stínů



Vylepšený proces výroby

Nižší riziko hotspotů a silnější anti-PID schopnost



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-

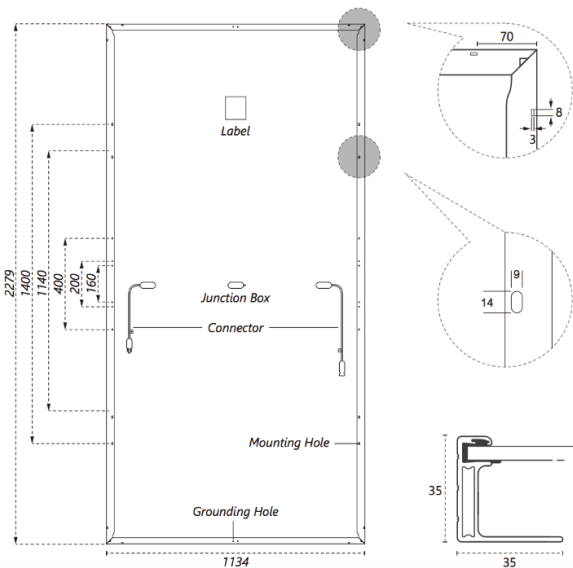
2018/Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
ISO 14001-

2015/Standardy pro systém environmentálního managementu
ISO 9001-

2015/Systém managementu kvality

DHM-72X10 525~560W

Design



Technické parametry

Typ buněk
Mono 182×91 mm

Hmotnost
29 kg

Kabel
(včetně konektoru)
Počet buněk
Sklo
Spojovací skříňka
Konektor

Rozměr (D×Š×H)
2279×1134×35mm

Balení
31ks/paleta, 620ks/40HQ

4,0 mm žilka 300/400mm,
délku lze přizpůsobit
144 (6x24)
3,2mm, vysoká propustnost, antireflexní vrstva
IP68, 3 by-pass diody
MC4 kompatibilní

Provozní parametry

Maximální napětí systému	1500V DC
Teplotní rozsah	-40 ~ +85 °C
Maximální proudové zatížení	25A
Zatížení sněhem, přední strana	5400 Pa
Zatížení větrem, zadní strana	2400 Pa
Jmenovitá provozní teplota článku	45 °C ± 2 °C
Úroveň kvality	třída A

STC-Elektrické charakteristiky

Typ modulu	DHM-72X10							
Maximální výkon (Pmax/W)	525	530	535	540	545	550	555	560
Napětí naprázdno (Voc/V)	49,2	49,4	49,6	49,8	50,0	50,2	50,4	50,6
Maximální výkonové napětí (Vmp/V)	41,4	41,6	41,8	42,0	42,2	42,4	42,6	42,8
Zkratový proud (Isc/A)	13,48	13,54	13,60	13,66	13,72	13,78	13,84	13,90
Maximální proud (Imp/A)	12,68	12,74	12,80	12,86	12,91	12,97	13,03	13,08
Účinnost modulu (%)	20,31	20,51	20,70	20,89	21,09	21,28	21,48	21,67
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

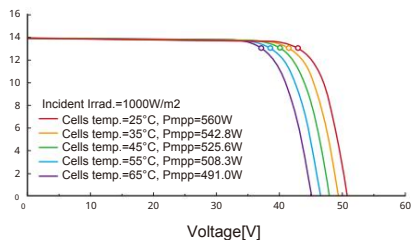
NOCT-Elektrické vlastnosti

Maximální výkon (Pmax/W)	391	394	398	402	405	409	413	417
Napětí naprázdno (Voc/V)	46,1	46,3	46,5	46,7	46,9	47,1	47,3	47,5
Maximální výkonové napětí (Vmp/V)	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8	40,0	40,1
Zkratový proud (Isc/A)	10,89	10,94	10,99	11,04	11,09	11,13	11,18	11,23
Maximální proud (Imp/A)	10,06	10,11	10,15	10,20	10,24	10,29	10,33	10,38

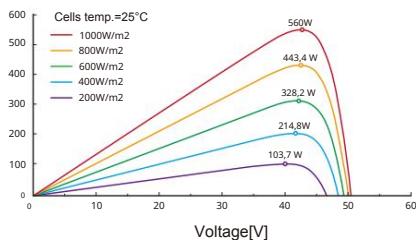
Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 800 W/m², Okolní teplota 20°C, Spektrum AM1,5, Rychlost větru 1m/s

VA charakteristika (DHM-72X10-560W)

Current-Voltage Curve



Power-Voltage Curve



Current-Voltage Curve

