

DHM-72X10

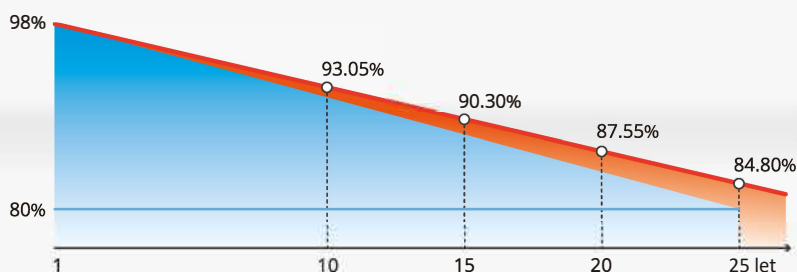
540~555W

Half-Cell vysoce účinný fotovoltaický modul

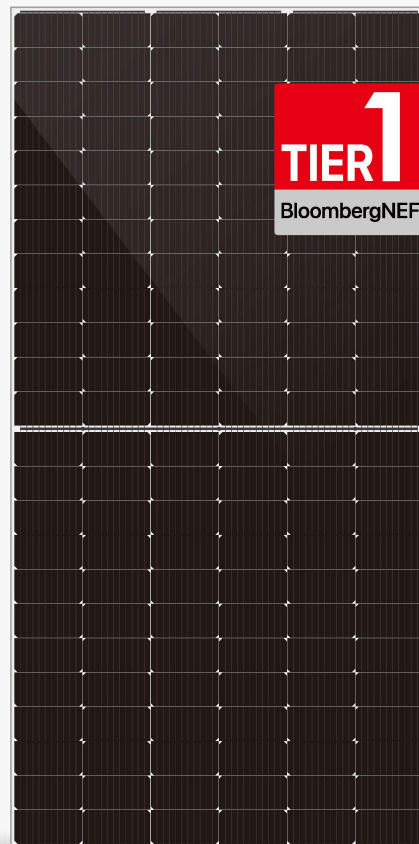
Záruka kvality

12-let záruka na materiál a technologii

25-let záruka lineárního výkonu



DAH Solar záruka lineárního výkonu
Standardní záruka lineárního výkonu



Více energie

Větší velikost oblasti příjmu světla a vyšší účinnost modulů



1 O-ti sběrníková technologie

Vyšší hustota sběrnic zlepšuje výrobu energie



Stabilně generovaný výkon

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



Vyšší výkony a nižší ztráty

Vynikající výkon při nízkém osvětlení a nízké ztráty při stínu



Proces optimalizován a upgradován

Nízké riziko hot spot a odolnější anti-PI D



Silná přizpůsobivost prostředí a vysoká životnost

Certifikováno testy odolnosti proti prachu a písku, soli, čpavku atd. na odolnost vůči povětrnostním vlivům a zvýšené mechanické zatížení: zatížení větrem (2400 Pa) a zatížení sněhem (5400 Pa)

Komplexní produkty a systémové certifikáty



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO45001-

2018/mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

ISO14001-

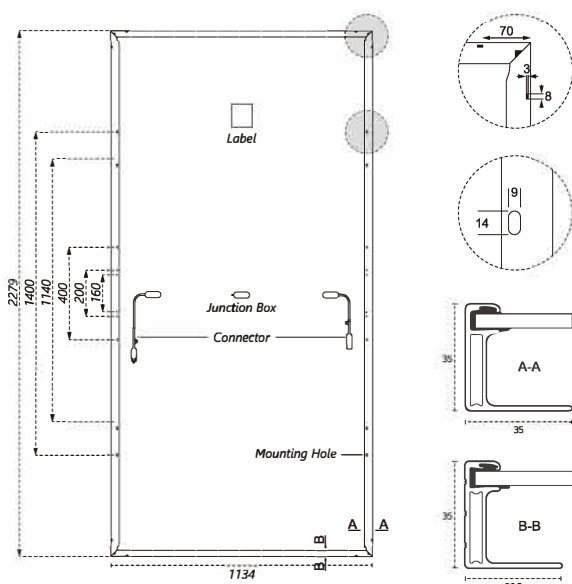
2015/Standardy pro systém environmentálního managementu

ISO9001-

2015/Systém managementu kvality

DHM-72X10-540~555W

Design



Mechanické Specifikace

Typ článku
Mono182x91mm

Hmotnost
29kg

Výstupní kabel
(včetně konektoru)
Počet článků
Sklo
Junction box
Konektor

Rozměr (DxŠxH)
2279x1134x35mm

Balení
31ks/paleta, 620ks/40HQ

4.0mm², 3501250mm délka,
délku lze přizpůsobit
144 (6x24)
3.2mm vysoká propustnost, antireflexní vrstva
IP68, 3 Bypass Diody
MC4 Kompatibilní

Provozní podmínky

Max. napětí systému
Provozní teplota
Jmenovitá hodnota pojistky
Zatížení sněhem, přední strana
Zatížení větrem, zadní strana
Jmenovitá provozní teplota článku
Aplikační úroveň

1500V DC
-40 - +85°
(25A
5400Pa
2400Pa 45°
(±2°
Class A

STC-Electrické Charakteristiky

Typ panelu	DHM-72X10			
Max. Výkon (P _{max} /W)	540	545	550	555
Napětí otevřeného okruhu (V _{oc} /V)	49.8	50.0	50.2	50.4
Max. napájecí napětí (V _{mp} /V)	42.0	42.2	42.4	42.6
Zkratový proud (I _{sc} /A)	13.66	13.72	13.78	13.84
Max. proud (I _{mp} /A)	12.86	12.91	12.97	13.03
Účinnost (%)	20.89	21.09	21.30	21.48
Teplotní koeficient I _{sc}	0.05%/°C			
Teplotní koeficient V _{oc}	-0.31%/°C			
Teplotní koeficient P _{max}	-0.35%/°C			

Standardní testovací prostředí: Irradiance 7000W/m², Teplota článku 25°C, Spektrum AM1.5

NOCT-Electrical Characteristics

Max. Výkon (P _{max} /W)	402	405	409	413
Napětí otevřeného okruhu (V _{oc} /V)	46.7	46.9	47.1	47.3
Max. napájecí napětí (V _{mp} /V)	39.4	39.6	39.8	40.0
Zkratový proud (I _{sc} /A)	11.04	11.09	11.13	11.18
Max. proud (I _{mp} /A)	10.20	10.24	10.29	10.33

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

I-V Curve DHM-72X10-550W

