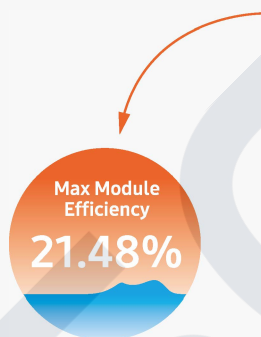
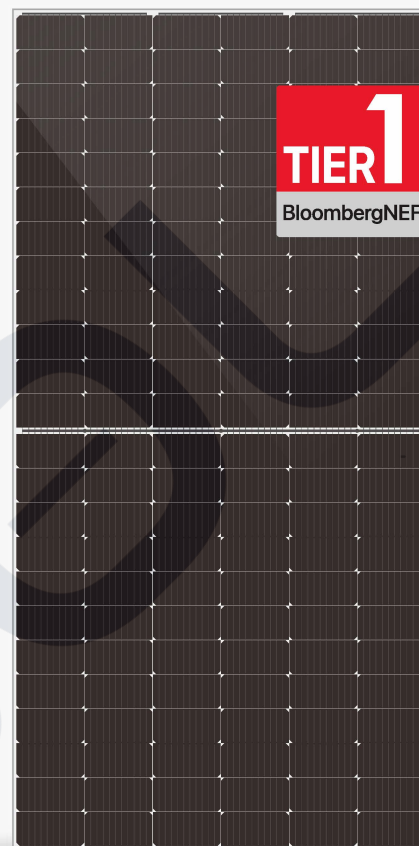


DHM-72X10

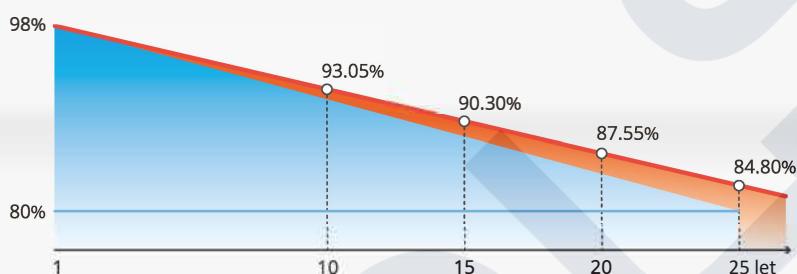
# 540~555W

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

## 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

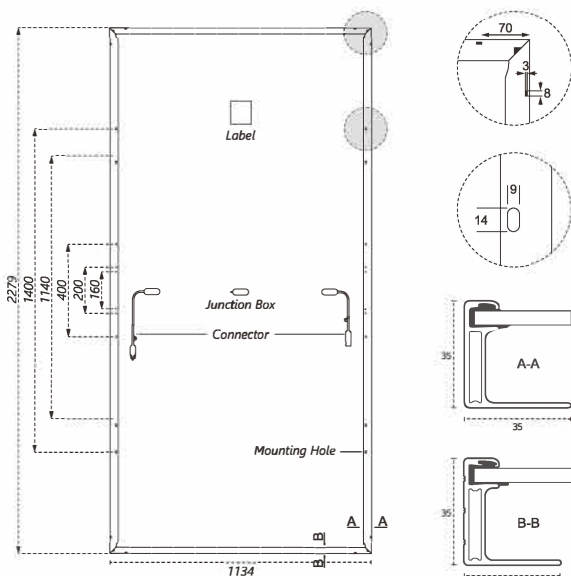


### Silná přizpůsobivost prostředí a vysoká životnost

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)

# 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**

4.0mm<sup>2</sup>, 3501250mm délka,  
délku lze přizpůsobit  
144 (6x24)  
3.2mm vysoká propustnost, antireflexní vrstva  
IP68, 3 Bypass Diody  
MC4 Kompatibilní

## Provozní podmínky

Max. napětí systému 1500V DC  
Provozní teplota -40 - +85°  
Jmenovitá hodnota pojistky ( 25A  
Zatížení sněhem, přední strana 5400Pa  
Zatížení větrem, zadní strana 2400Pa 45°  
Jmenovitá provozní teplota článku (±2°  
Aplicační úroveň Class A

## STC-Electrické Charakteristiky

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

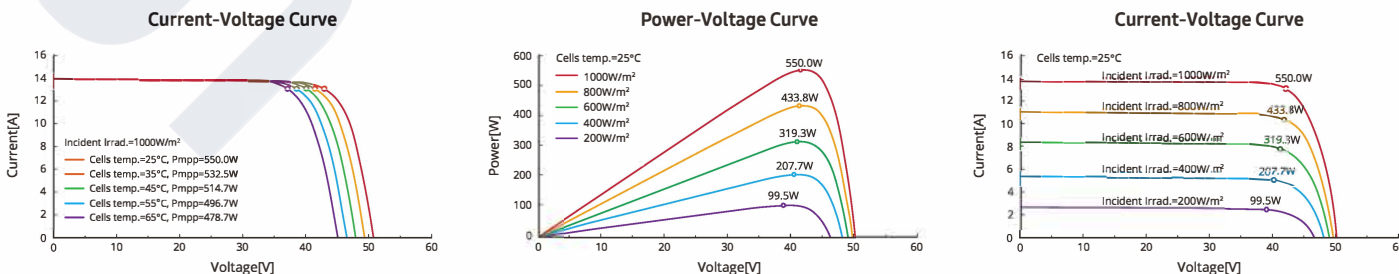
Standardní testovací prostředí: Irradance 7000W/m<sup>2</sup>, Teplota článku 25°C, Spektrum AM1,5

## NOCT-Electrical Characteristics

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

Standardní testovací prostředí: Irradance 800W/m<sup>2</sup>, Okolní teplota 20°C, Spektrum AM1.5, Rychlost větru 1m/s

## I-V Curve DHM-72X10-550W



SOLSOL s.r.o.  
Technická 3029, 616 00, Brno, ČR  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz

# SOLSOL