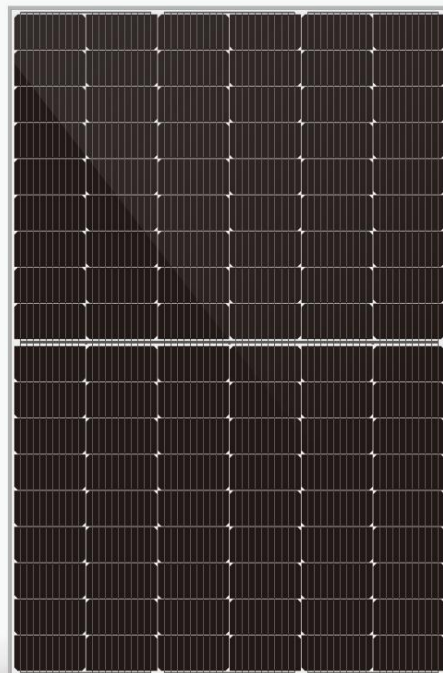


DHM-54X10

0~+5W

# 390~420W

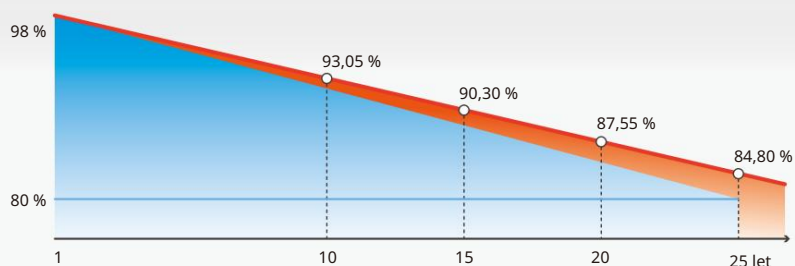
Vysoce účinný fotovoltaický modul s dělitelnými články



## Záruky a garance

15 let na materiál a technologii

25 let na pokles výkonu



— Záruka lineárního výkonu DAH Solar

— Standartní 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 / INMETRO

OHSAS 18001-

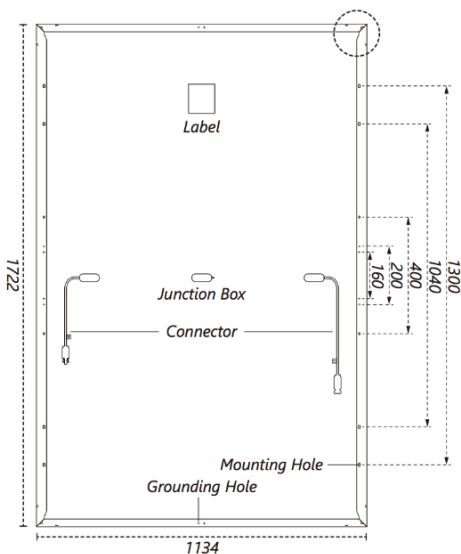
2007/Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
ISO 14001-

2015/Standardy pro systém environmentálního managementu  
ISO 9001-

2015/Systém managementu kvality

# DHM-54X10 390~420W

## Design



## Mechanická specifikace

Typ buněk  
**Mono 182x91 mm**

Hmotnost  
**22 kg**

Kabel  
(včetně konektoru)  
Počet buněk  
Sklo  
Spojovací skříňka  
Konektor

Rozměr (DxŠxH)  
**1722x1134x30mm**

Balení  
**36ks/paleta, 936ks/40HQ**

4.0mm<sup>2</sup>, 300/400mm na délku  
délka může být přizpůsobena  
**108 (6x18)**  
3.2mm, vysoká propustnost, antireflexní vrstva  
IP68, 3 by-pass diody  
MC4 kompatibilní

## Provozní parametry

Maximální napětí	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-54X10						
Maximální výkon (Pmax)	390W	395 W	400W	405 W	410W	415 W	420W
Napětí naprázdno (Voc)	36,4 V	34,6V	36,8V	37,0 V	37,2 V	37,4 V	37,6V
Maximální výkonové napětí (Vmp)	30,9V	31,1 V	31,3 V	31,5V	31,7 V	31,9 V	32,1 V
Zkratový proud (Isc)	13,40A	13,42A	13,48A	13,54A	13,60A	13,66A	13,72A
Maximální proud (Imp)	12,60A	12,69A	12,77A	12,85A	12,92A	13,00A	13,07A
Účinnost modulu (%)	19,97 %	20,23 %	20,48 %	20,74 %	21,00 %	21,25 %	21,51 %
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/m<sup>2</sup>, Teplota 25 °C, spektrum AM1,5

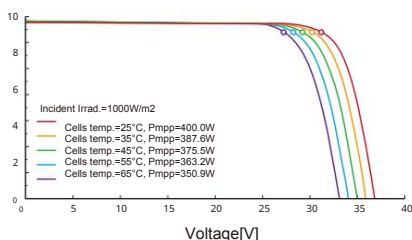
## NOCT-Elektrické vlastnosti

Maximální výkon (Pmax)	290W	294 W	298 W	301 W	305 W	309 W	312 W
Napětí naprázdno (Voc)	34,1 V	34,3 V	34,5V	34,7 V	34,9 V	35,1 V	35,3 V
Maximální výkonové napětí (Vmp)	29,0 V	29,2 V	29,4V	29,6V	29,8V	29,9 V	30,1 V
Zkratový proud (Isc)	10,79A	10,84A	10,89A	10,94A	10,99A	11,04A	11,09A
Maximální proud (Imp)	10,01A	10,07A	10,13A	10,19A	10,25A	10,31A	10,38A

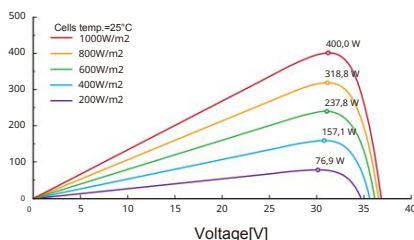
Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 800 W/m<sup>2</sup>, Okolní teplota 20°C, Spektrum AM1,5, Rychlost větru 1m/s

## VA charakteristika (DHM-54X10)

Current-Voltage Curve



Power-Voltage Curve



Current-Voltage Curve

