

DHM54T31-TP

410-435W

Modul de înaltă eficiență TOPCon

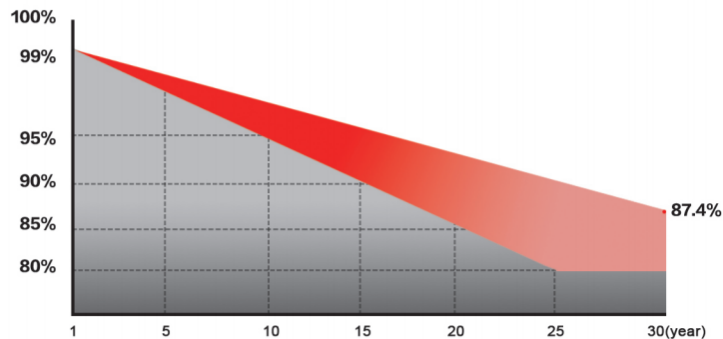
-  Utilizând cele mai recente celule de siliciu TOPCon 16BB, puterea de ieșire atinge 435W, cu o eficiență de conversie de 22,28%.
-  Aceeași suprafață oferă o putere mai mare, cu greutate redusă și instalare facilă.
-  Rată de atenuare ultra-săzută: atenuare în primul an $\leq 1\%$, atenuare liniară de 2-30 ani $\leq 0,4\%$.
-  Linie de producție complet automatizată, cu inspecție integrală a calității pentru a asigura conformitatea produsului.
-  Componentele rezistă la încărcături de vânt de 2400 Pa și încărcături de zăpadă de 5400 Pa.

Dahai Solar, o companie lider în industria solară, cu o capacitate actuală de 10GW de module de înaltă eficiență, proiectează, produce și furnizează module solare Monocristaline și Top Con montate la sol sau pe acoperis. Sunt foarte eficiente și economice pentru a le oferi clienților cele mai bune produse fotovoltaice, soluții de sistem și servicii complete. Ne-am angajat să creăm o valoare economică, socială și umană cu clienții, investitorii și partenerii noștri.

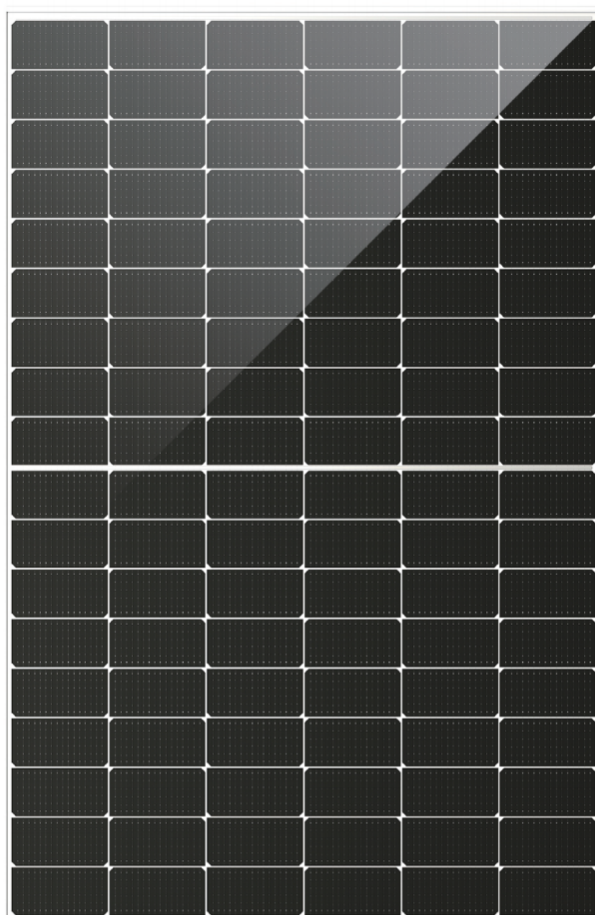
30 30 de ani
YEARS garanție putere liniară

25 25 de ani
YEARS garanția produsului

30 de ani garanție putere liniară în exces



Puterea atenuată nu va depăși 1% în primul an și 0.4% în următorii ani.



Certificări pentru produs și sistemul de management al calității



CQC TUV CE
IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:Quality Management System
ISO 14001:Environmental Management System
ISO 45001:Occupational Health And Safety Management System

Maximum efficiency

435W

Power tolerance

0~+5W

Highest component conversion efficiency

22.28%

First year attenuation

≤1.0%

Decay over the years

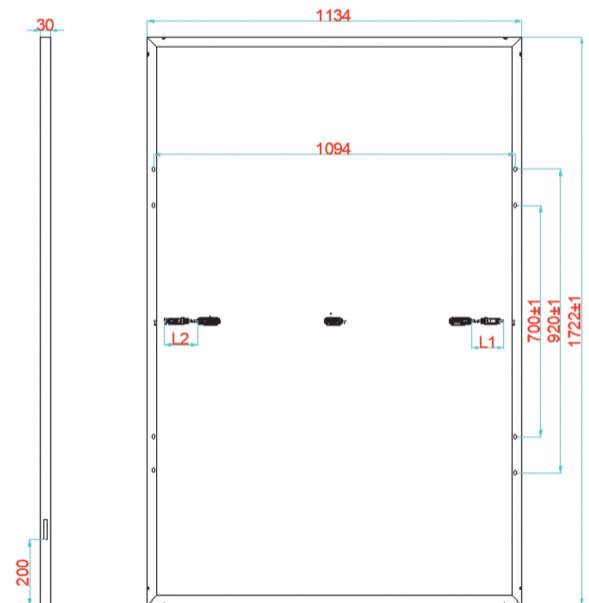
≤0.4%

DATE TEHNICE

Tipul de baterie	Monocrystalline-TOPCon
Greutatea panoului	21.5kg
Dimensiunea panoului	1722×1134×30mm
Număr de celule	108(6×18)
Sectiunea transversală a cablului	4mm ²
Cutiedejonctiune	IP68, 3 diodes
Conector	MC4-EVO2
Informatii privind ambalajul	36 pieces/pallet 936 pieces /40 'container

Parametri de lucru

Voltaj maxim	1500V (TUV)
Temperatura de operare	-40°C ~ +85°C
Maxim amperaj siguranta	25A
Rezistentă mecanică	5400pa
Rezistentă la vant	2400pa
NOCT (Temperatura Nominal de Operare)	45±2°C
Nivel de aplicare	classA



Caracteristicile temperaturii

Putere	-0.350%/°C
Tensiunea de circuit deschis	-0.274%/°C
Curent de scurtcircuit	0.044%/°C

PARAMETRII DE PERFORMANTA ELECTRICA IN CADRUL STC

MODUL	DHM54T31 -410/TP	DHM54T31 -415/TP	DHM54T31 -420/TP	DHM54T31 -425/TP	DHM54T31 -430/TP	DHM54T31 -435/TP
Putere maximă (W)	410	415	420	425	430	435
Tensiunea la punctul de putere maxima	31.65	31.85	32.05	32.25	32.45	32.65
Curent la punctul de putere maximă (IMP/A)	12.95	13.03	13.10	13.18	13.25	13.32
Tensiunea de circuit deschis (VOC/V)	37.53	37.78	38.03	38.28	38.53	38.78
Curent de scurtcircuit (ISC/A)	13.90	13.94	13.99	14.04	14.09	14.13
Eficiența componentelor [%]	21.00%	21.25%	21.51%	21.76%	22.02%	22.28%
Toleranță de putere (W)	0~+5					
Mediu de testare standard	Radiatie 1000W/m2, temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5					

Notă: Datorită inovațiilor continue, cercetării și actualizărilor de produse, parametrii din această specificație nu se referă la o singură componentă și pot fi utilizați doar pentru comparație între tipuri.

PARAMETRII DE PERORMANTA ELECTRICA IN CADRUL STC PARAMETRII DE LUCRU

MODUL	DHM54T31 -410/TP	DHM54T31 -415/TP	DHM54T31 -420/TP	DHM54T31 -425/TP	DHM54T31 -430/TP	DHM54T31 -435/TP
Putere maximă (W)	305	309	312	316	320	324
Tensiunea la punctul de putere maximă (VMP/ V)	29.55	29.73	29.91	30.12	30.33	30.56
Curent la punctul de putere maximă (IMP/A)	10.32	10.39	10.45	10.50	10.55	10.59
Tensiunea de circuit deschis (VOC/V)	34.94	35.16	35.36	35.56	35.76	35.96
Curent de scurtcircuit (ISC) A	11.43	11.55	11.61	11.67	11.75	11.83
Mediu de testare standard	Radiatie 800W/m3, temperatură ambiantă 20°C, spectru AM1.5G, viteza vântului 1m/s					