

DHM54T31-TP

410-435W

Modul TOPCon de înaltă eficiență

Utilizează cele mai recente celule de siliciu 16BB TOPCon, puterea de ieșire atinge 435W, cu o eficiență de conversie de 22,28%.

Aceeași suprafață cu o putere mai mare, o greutate redusă, ușor de instalat

Rata de atenuare foarte scăzută, atenuarea în primul an $\leq 1\%$, 2-30 ani atenuare liniară $\leq 0,4\%$

Linie de producție complet automată cu inspecție completă a calității pentru a asigura siguranța produsului

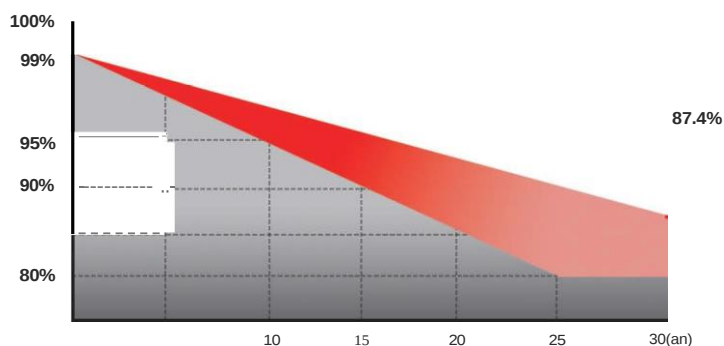
Componentele rezistă la sarcini de vânt de 2400pa și la sarcini de zăpadă de 5400pa

DAHAI SOLAR este o întreprindere de energie regenerabilă înființată în 2011, cu o capacitate de producție de module solare de înaltă eficiență de 5GW, o capacitate de producție de siliciu de 10GW. Prin aderarea la conceptul mărcii "energie nouă, lume nouă", scopul Dahai solar a fost dintotdeauna să se remarce în industria fotovoltaică, să transforme lumina cu ingeniozitate și să ofere energie verde tuturor.

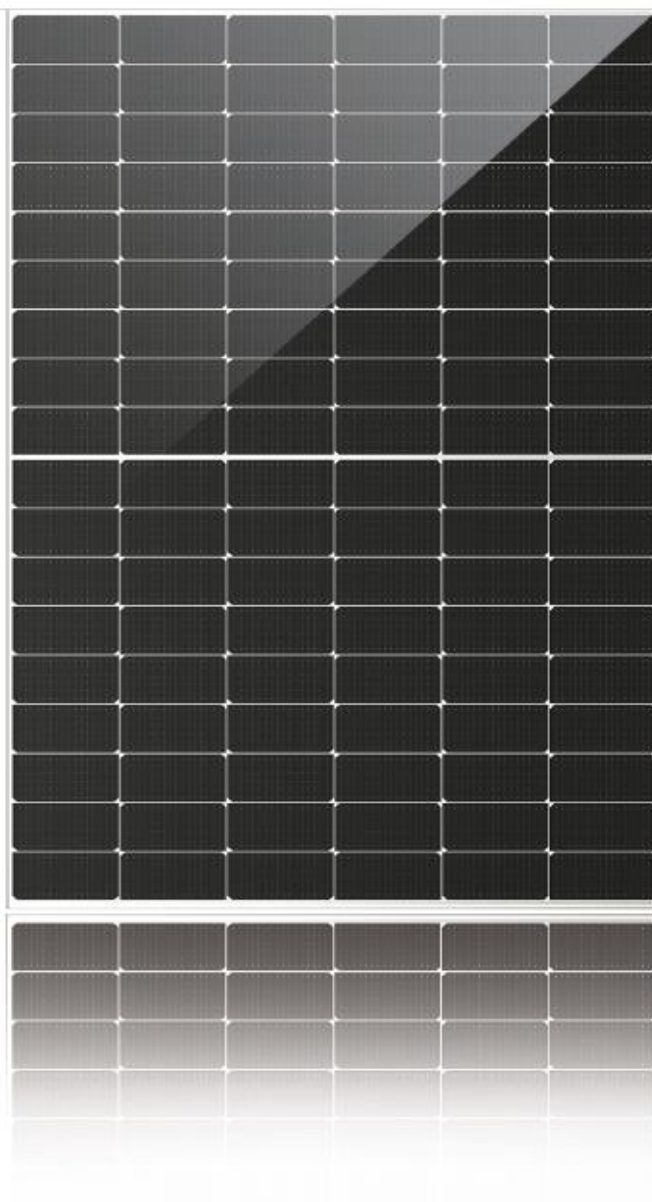
**GARANȚIE DE 30 DE ANI
PENTRU PUTEREA
LINIARĂ**

**25 DE ANI DE GARANȚIE
EXCELENȚĂ PENTRU
MATERIALE ȘI PROCES**

**GARANȚIE DE 30 DE ANI
PENTRU SURPLUSUL DE PUTERE
LINIARĂ LA IEȘIRE**



Atenuarea puterii nu trebuie să depășească 1% în primul an și 0,4% în anii următori.



**SISTEM COMPLET DE MANAGEMENT AL
CALITĂȚII ȘI CERTIFICARE A PRODUSELOR**



CQC TUV CE

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Sistem de management al calității

ISO 14001: Sistem de management de mediu

ISO 45001: Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale



Adresa: Shandong, China Site
internet: www.dahaisolar.com

© Toate drepturile rezervate de dahai solar, cu dreptul de interpretare finală. Specificațiile produsului se pot modifica fără notificare prealabilă. Vă rugăm să utilizați cea mai recentă versiune

Eficiență maximă

435W

Toleranța de putere

0~+5W

Cea mai înaltă eficiență de conversie

22,28%

Atenuare în primul an

≤1.0%

Deteriorare de-a lungul anilor

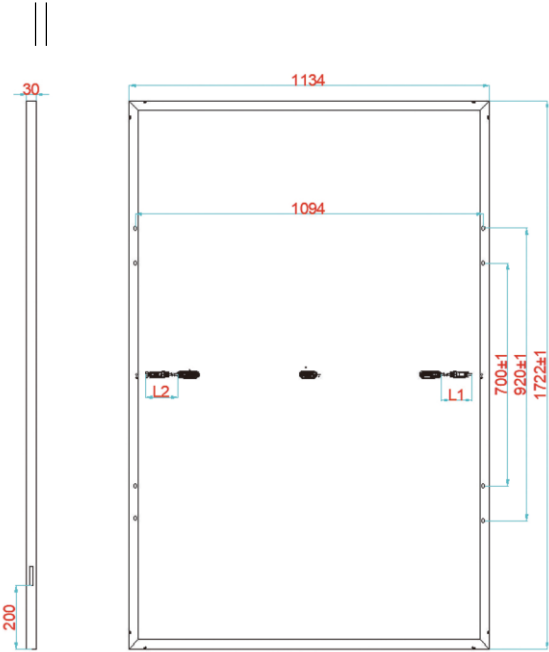
≤0.4%

PROPRIETĂȚI MECANICE

Tipul bateriei	Monocristalin-TOPCon
Greutatea componentei	21.5kg
Dimensiunea componentei	1722x1134x30mm
Număr de celule	108(6x18)
Suprafața secțiunii transversale a cablului	4mm ²
Cutie de joncțiune	IP68, 3 diode
Conector	
Informații privind ambalajul	MC4-EV02
	36 bucăți/palet
	936 bucăți / container de 40'

PARAMETRI DE FUNCȚIONARE

Tensiunea maximă a sistemului	1500V (TUV)
Temperatura de funcționare	-40°C ~ + 85°C
Valoarea maximă a curentului de siguranță	25A
Sarcina statică maximă, față	5400pa
Sarcina statică maximă, spate	2400pa
temperatura nominală de funcționare a bateriei	45±2°C
Nivelul de aplicare	clasa A



CARACTERISTICI PRIVIND TEMPERATURA

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

PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ ELECTRICĂ ÎN STC

Model	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 maximă (VMPN)	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 circuitului deschis (VOCN)	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 componentei [%]	21.00%	21.25%	21.51%	21.76%	22.02%	22.28%
Toleranța de putere (W)	0~+5					
Mediul standard de testare	Iradierie 1000W/m², temperatura celulei 25°C, spectrul AM1.5					

Notă: Datorită inovației continue, cercetării și modernizării produselor, parametrii din această specificație nu sunt doar o componentă, ci pot fi utilizați numai pentru compararea diferitelor tipuri.

PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ ELECTRICĂ ÎN NOCT

Model	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)M	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 circuitului 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
Temperatura nominală de funcționare a celulei (NOCT)	Iradierie 800W/m², temperatură ambientă 20°C, spectru AM1.5G, viteză vântului 1m/s					