

TOPHiKu6

Tehnologie TOPCon de tip N

445 W ~ 470 W

CS6.1-54TD-445 | 450 | 455 | 460 | 465 | 470

MAI MULTĂ PUTERE



Modul de putere până la 470 W
Eficiență modul până la 23,0 %



Performanță excelentă anti-LEPID și anti-PID.
Degradare redusă a puterii, randament energetic ridicat



Coefficient de temperatură inferioară (Pmax): -0,29%/°C,
crește randamentul energetic în climatele calde



Costuri de cost redus ale sistemului și costuri de sistem mai mici

MAI FIABIL



Testat până la o bilă de gheață cu diametrul de 25 mm conform standardului IEC 61215



Minimizează impactul micro-fisurilor



Încărcare puternică din zăpadă până la 5400 Pa, încărcare din vânt până la 2400 Pa*

25
Ani

Garanție de produs de top în industrie pentru materiale și manoperă*

30
Ani

Garanție de performanță a puterii liniare*

Degradare a puterii în primul an, nu mai mare de 1%
Degradarea anuală ulterioară a puterii nu depășește 0,4%

*Sub rezerva termenilor și condițiilor cuprinse în Declarația de garanție limitată pentru sisteme solare canadiene aplicabile. De asemenea, această garanție limitată de 25 de ani este disponibilă numai pentru produsele instalate și care funcționează pe acoperișuri în anumite regiuni.

CERTIFICAT DE SISTEM DE MANAGEMENT*

ISO 9001:2015 / Sistem de management al calității
ISO 14001:2015 / Standarde pentru sisteme de management de mediu
ISO 45001:2018 / Standarde internaționale pentru sănătate și securitate în muncă
IEC62941:2019 / Sistem de calitate a producției de module fotovoltaice

CERTIFICAT DE PRODUS*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / UKCA / CGC
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reacție la foc: Clasa 1 / Ușă de evacuare



CertIFICATELE SPECIFICE APPLICABILE DIFERITELOR TIPURI DE MODULE ȘI PIEȚE VOR VARIA ȘI, PRIN URMARE, NU TOATE ȚĂRILE ENUMERATE AICI SE VOR APLICA SIMULTAN PRODUSE PE CARE LE COMANDAȚI SAU LE UTILIZAȚI. VĂ RUGĂM SĂ CONTACTAȚI REPREZENTANȚUL LOCAL DE VÂNZĂRI CANADIAN SOLAR PENTRU A CONFIRMA CERTIFICATELE SPECIFICE DISPONIBILE PENTRU PRODUSUL DVS. ȘI APPLICABILE ÎN REGIUNILE ÎN CARE VOR FI FOLOSITE PRODUSE.

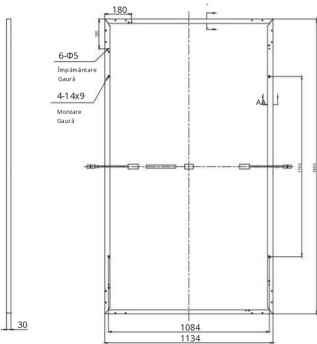
CSI Solar Co., Ltd. se angajează să furnizeze clienților module solare fotovoltaice de înaltă calitate, energie solară și soluții de stocare a bateriilor. Compania a fost recunoscută drept furnizorul de module numărul 1 pentru calitate și raportul performanță/preț în cadrul sondajului IHS Modulul Sondaj de informații despre clienți. În ultimii 23 de ani, a livrat cu succes peste 125 GW de module solare de calitate premium în lume.

* Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Manualul de instalare.

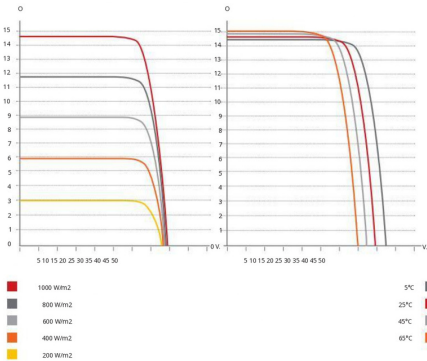
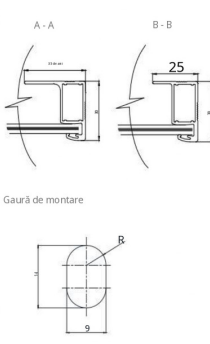
CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Vedere din pinl



Secțiune transversală a cadrului



DATE ELECTRICE | STC*

CS6.1-54TD 445 450 455 460 465 470

Putere nominală maximă (Pmax) 445 W 450 W 455 W 460 W 465 W 470 W

Opta. Tensiune de funcționare (Vmp) 32,8 V 33,0 V 33,2 V 33,4 V 33,6 V 33,8 V

Curent de funcționare opțională (Imp) 13,59 A 13,66 A 13,72 A 13,78 A 13,85 A 13,91 A

Tensiune în circuit deschis (Voc) 38,7 V 38,9 V 39,1 V 39,3 V 39,5 V 39,7 V

Curent de scurtcircuit (Isc) 14,48 A 14,55 A 14,61 A 14,69 A 14,77 A 14,86 A

Modulul de eficiență 21,8% 22,0% 22,3% 22,5% 22,8% 23,0%

Temperatura de funcționare -40°C ~ +85°C

Tensiune maximă a 1500V (IEC/UL)

sistemul Performanța la foc a modului TIP 38 (UL 61730) sau CLASA C (IEC 61730)

Clasa de protecție maximă a 25 A

siguranța seriei Clasa a II-a

Toleranță de putere 0 ~ + 10 W

* În condiții standard de testare (STC) cu iradiere de 1000 W/m², spectru AM 1.5 și temperatură a celulelor de 25°C.

DATE ELECTRICE | NMO*

CS6.1-54TD 445 450 455 460 465 470

Putere nominală maximă (Pmax) 337 W 340 W 344 W 348 W 352 W 355 W

Opta. Tensiune de funcționare (Vmp) 31,0 V 31,2 V 31,4 V 31,6 V 31,8 V 32,0 V

Curent de funcționare opțională (Imp) 10,85 A 10,91 A 10,96 A 11,02 A 11,07 A 11,12 A

Tensiune în circuit deschis (Voc) 36,6 V 36,8 V 37,0 V 37,2 V 37,4 V 37,6 V

Curent de scurtcircuit (Isc) 11,68 A 11,73 A 11,78 A 11,85 A 11,91 A 11,98 A

* Sub temperatura nominală de funcționare a modului (NMO), iradiere de 800 W/m², spectru AM 1.5, temperatură ambientală 20°C, viteză a vântului 1 m/s.

Specificațiile și specificațiile cheie conținute în această fișă tehnică pot diferi ușor de produse caracteristice noastre reale inovative și pot primi continuă a produselor. CSI Solar Co., Ltd. își rezervă dreptul de a efectua ajustările necesare informațiilor descrise aici în orice moment, fără a fi necesară modificarea ulterioară a acestora.

Vă rugăm să cumpărați module fotovoltaice manipulate și instalate de persoane calificate, cu competențe profesionale, și vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță și instalarea înainte de a utiliza modulele noastre fotovoltaice.

CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

MECANICA DE DATE

Specificații	Data
Tipul de celulă	Celule TOPCon
Aranjamentul celular	108 (2 x (9 x 6))
Dimensiuni	1800 * 1134 * 30 mm (70.9 * 44.6 * 1.18 in)
Greutate	22,7 kg (50,0 lire)
Geam frontal	Sticlă întărită termică de 1,6 mm cu strat antireflexie
Sticlă spate	Sticlă întărită termică de 1,6 mm
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat IP68
J-Box	3 diode de bypass 4
Cablu	mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Conector	T6 sau MC4-EVO2 sau MC4-EVO2A
cablu mm (7,9 in)	Portret: 300 mm (11,8 in) (+) / 200 Lungime (-): 150 mm (inclusiv conector) (45,3 in)*

Per palet 35 de bucăți

* Per container (40' HQ) 840 bucăți. Pentru detalii, vă rugăm să contactați reprezentanții locali de vânzare și tehnici Canadian Solar.

CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ

Specificații	Data
Coeficient de temperatură (Pmax)	-0,29 % / °C
Coeficient de temperatură (VOC)	-0,25 % / °C
Coeficient de temperatură (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura nominală de funcționare a modului	41 ± 3°C

SECȚIUNEA PARTENERILOR





ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**

**Stoc
permanent
în România**



**Livrare
imediată
24 - 48 ore**

01 **Prețuri dedicate**
Pentru **Instalatori**
& **Revânzători**

Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.



Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

03

Livrare imediată
Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să finalizeze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

**Devino partener B2B EcobatEnergy
și beneficiază acum de toate
avantajele exclusive.**

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

[0786.913.321](tel:0786.913.321)