NEW

CanadianSolar

TOPHiKu6

Tehnologie TOPCon de tip N

425 W ~ 450 W

CS6R-425|430|435|440|445|450T

MAI MULTĂ PUTERE

450 W

Putere modul până la 450 W

Eficiență modul până la 23,0 %

Performanță excelentă anti-LeTID și anti-PID.

Degradare redusă a puterii, randament energetic ridicat

Coeficient de temperatură inferioară (Pmax): -0,29%/°C,

crește randamentul energetic în climatele calde

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

MAI FIABIL

Minimizează impactul micro-fisurilor

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

*Radul negru poate fi furnizat la cerere.

12 Ani — Garanție îmbunătățită a produsului 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%

*Conform Declarației de garanție limitată pentru sisteme solare canadiene aplicabile.

CERTIFICATE 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
IEC 62941: 2019 / Sistem de calitate a fabricației modulelor fotovoltaice

CERTIFICATE DE PRODUS*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA / CGC
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
Alee electrică

Certificatele specifice aplicabile diferitelor tipuri de module și piețe vor varia și, prin urmare, nu toate certificările enumerate aici se vor aplica simultan produselor pe care le comandați sau le utilizați. Vă rugăm să contactați reprezentantul local de vânzări Canadian Solar pentru a confirma certificatele specifice disponibile pentru produsul dvs. și aplicabile în regiunile în care vor fi utilizate produsele.

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 Module Customer Insight Survey. În ultimii 22 de ani, a livrat cu succes peste 110 GW de module solare de calitate premium în întreaga lume.

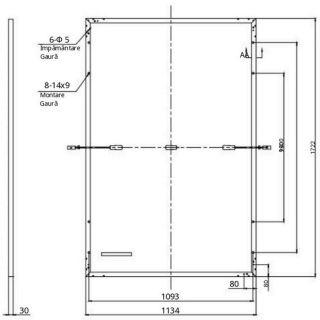
* Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Manualul de instalare.

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

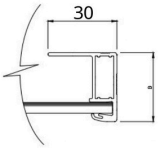
0786.913.321 www.ecobatenergy.ro office@ecobatenergy.ro

DESEN INGINERESC (mm)

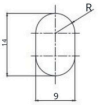
Vedere din spate



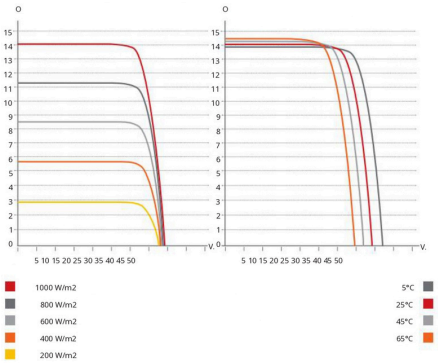
Secțiune transversală a cadrului AA



Gaură de montare



CS6R-440T / IV CURBURI



DATE ELECTRICE | STC*

CS6R	425T 430T 435T 440T 445T 450T
Putere nominală maximă (Pmax)	425 W 430 W 435 W 440 W 445 W 450 W
Tensiune de funcționare opțională (Vmp)	31,8 V 32,0 V 32,2 V 32,4 V 32,6 V 32,8 V
Curent de funcționare opțională (Imp)	13,37 A 13,44 A 13,51 A 13,59 A 13,66 A 13,72 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	38,8 V 39,0 V 39,2 V 39,4 V 39,6 V 39,8 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	13,78 A 13,86 A 13,94 A 14,01 A 14,09 A 14,16 A
Eficiența modulului	21,8% 22,0% 22,3% 22,5% 22,8% 23,0%
Temperatură de funcționare	-40°C ~ +85°C
Tensiune maximă a sistemului	1500V (IEC/UL) sau 1000V (IEC/UL)
Performanța la foc a modulului	TIPUL 1 (UL 61730 1500V) sau TIPUL 2 (UL 61730 1000V) sau CLASA C (IEC 61730)
Valoare maximă a siguranței seriei	25 A
Clasa de protecție	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 celulei de 25°C.

DATE MECANICE

Specificații	Date
Tipul de celulă	Celule TOPCon
Aranjamentul celular	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensiuni	1722 × 1134 × 30 mm (67,8 × 44,6 × 1,18 in)
Greutate	21,3 kg (47,0 lbs)
Copertă frontală	Sticlă securizată de 3,2 mm cu strat antireflexie Aliaj de
Cadru	aluminiu anodizat, IP68, 3 diode
J-Box	de bypass de 4 mm2 (IEC),
Cablu	12 AWG (UL)
Conector	T6 sau MC4 sau MC4-EVO2 sau MC4-EVO2A Portret:
Lungimea cablului (Inclusiv conectorul)	300 mm (11,8 in) (+)/ 200 mm (7,9 in) (-); peisaj: 1100 mm (43,3 in)* 35 de bucăți 910 bucăți sau 840 de
Per palet	bucăți
	(numai pentru Per Container (40' HQ)) SUA și Canada)

Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați reprezentanții locali de vânzări și tehnici Canadian Solar.

DATE ELECTRICE | NMOT*

CS6R	425T 430T 435T 440T 445T 450T
Putere nominală maximă (Pmax)	321 W 325 W 329 W 333 W 337 W 340 W
Tensiune de funcționare opțională (Vmp)	30,1 V 30,3 V 30,4 V 30,6 V 30,8 V 31,0 V
Coeficient de temperatură (Pmax)	
Curent de funcționare opțional (Imp)	10,69 A 10,75 A 10,81 A 10,87 A 10,92 A 10,98 A
Coeficient de	
Tensiune în circuit deschis (Voc)	36,7 V 36,9 V 37,1 V 37,3 V 37,5 V 37,7 V
Coeficient de temperatură	
Curent de scurtcircuit (Isc)	11,11 A 11,18 A 11,24 A 11,30 A 11,36 A 11,42 A

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

CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ

Specificații	Date
	-0,29 % / °C
temperatură (Voc)	-0,25 % / °C
(Isc)	0,05 % / °C
Temperatura nominală de funcționare a modulului 41 ± 3°C	

SECȚIUNEA PARTENERILOR

Specificațiile și caracteristicile cheie conținute în această fișă tehnică pot diferi ușor de produsele noastre reale datorită inovației și îmbunătățirii continue a produselor. CSI Solar Co., Ltd. își rezervă dreptul de a efectua ajustările necesare informațiilor descrise aici în orice moment, fără notificare ulterioară.

Vă rugăm să rețineți că modulele fotovoltaice trebuie manipulate și instalate de către persoane calificate, cu competențe profesionale, și vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță și instalare 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

Martie 2024. Toate drepturile rezervate, Fișă tehnică a produsului modulului fotovoltaic V1.9_RO

0786.913.321 www.ecobatenergy.ro office@ecobatenergy.ro

ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Prețuri dedicate
Pentru Instalatori & Revânzători

Stoc permanent în România

Livrare imediată
24 - 48 ore

ECOBATEnergy

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.

ECOBATEnergy

02 Stoc permanent

Stoc permanent în România

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.

ECOBATEnergy

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 definitiveze 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.

ECOBATEnergy

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