Machine Translated by Google

NEW

CanadianSolar



TOPHiKu6

Tehnologie TOPCon de tip N

560 W ~ 580 W

CS6W-560 |565 |570 |575 |580T

MAI MULTĂ PUTERE

580 W

Puterea modulului de până la 580 W
Eficiența modulului de până la 22,5 %

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

Coeficient de temperatură mai scăzut (Pmax): -0,29%/°C,
crește randamentul energetic în clima caldă

LCOE și costuri de sistem mai mici

MAI SIGUR

Minimizează impactul micro-fisurilor

Încărcare mare de zăpadă de până la 5400
Pa, sarcină de vânt până la 2400 Pa*

12 Ani — Garanție îmbunătățită a produsului pentru materiale și manoperă*

30 Ani — Garanție de performanță a puterii lineare*

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

*Conform Declarației de garanție limitată Canadian Solar aplicabilă.

CERTIFICATE DE SISTEM DE MANAGEMENT*

ISO 9001:2015 / Sistem de management al calității
ISO 14001:2015 / Standarde pentru sistemul de management de mediu
ISO 45001: 2018 / Standarde internaționale pentru sănătatea și securitatea în muncă
IEC62941: 2019 / Sistem de calitate pentru fabricarea modulelor fotovoltaice

CERTIFICATE DE PRODUS*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
Take-e-way

* 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.

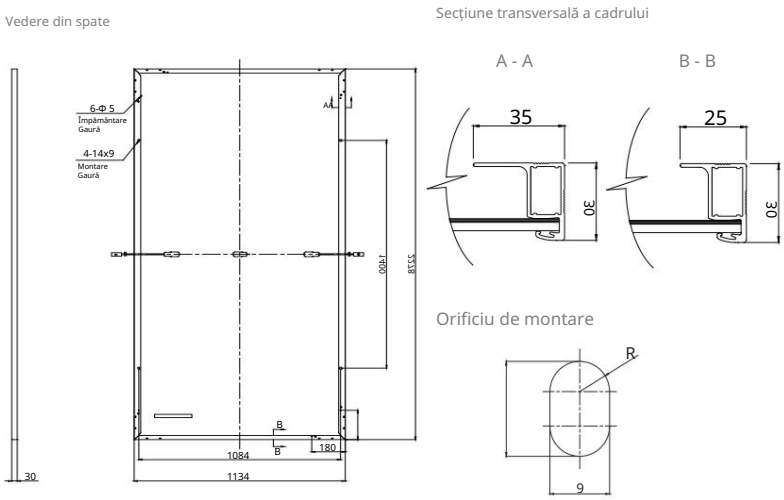
CSI Solar Co., Ltd. se angajează să ofere clienților module solare fotovoltaice de înaltă calitate, energie solară și soluții de stocare a bateriilor. Compania a fost recunoscută ca furnizorul de module nr. 1 pentru calitate și raportul performanță/preț în Sondajul IHS Module Customer Insight. În ultimii 20 de ani, a livrat cu succes peste 82 GW de module solare de calitate premium în întreaga lume.

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

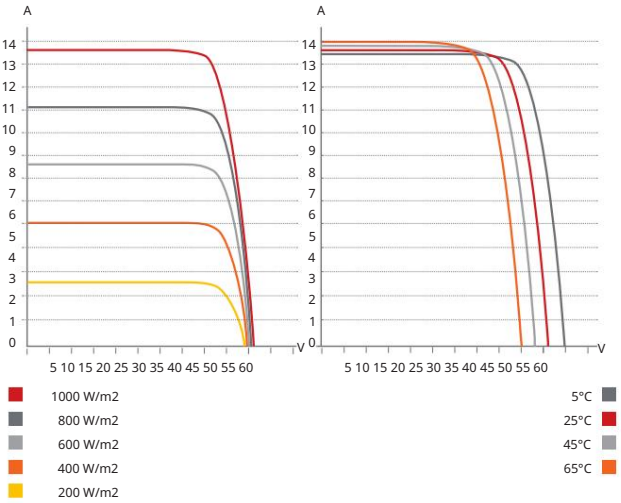
CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Machine Translated by Google

DESEN INGINERII (mm)



CS6W-560T / IV CURBE



DATE ELECTRICE | STC*

CS6W	560T 565T 570T 575T 580T
Nominal Max. Putere (Pmax)	560 W 565 W 570 W 575 W 580 W
Opta. Tensiune de funcționare (Vmp)	42,3 V 42,5 V 42,7 V 42,9 V 43,1 V
Opta. Curent de funcționare (Imp)	13,24 A 13,30 A 13,35 A 13,41 A 13,46 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	51,4 V 51,6 V 51,8 V 52,0 V 52,2 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	13,69 A 13,75 A 13,81 A 13,88 A 13,93 A
Eficiența modulului	21,7% 21,9% 22,1% 22,3% 22,5%
Temperatura de funcționare	-40°C ~ +85°C
Max. Tensiunea sistemului	1500V (IEC/UL) sau 1000V (IEC/UL)
Modul de performanță la foc	TIP 1 (UL 61730 1500V) sau TIP 2 (UL 61730 1000 V) sau CLASA C (IEC 61730)
Max. Clasificarea aplicației	25 A
pentru siguranțe de serie	Clasa a
Toleranță la putere	0 ~ + 10 W

* În condiții standard de testare (STC) de iradiere de 1000 W/m2, spectru AM 1,5 și temperatură a celulei de 25°C.

DATE ELECTRICE | NMOT*

CS6W	560T 565T 570T 575T 580T
Nominal Max. Putere (Pmax)	424 W 427 W 431 W 435 W 439 W
Opta. Tensiune de funcționare (Vmp)	40,0 V 40,2 V 40,4 V 40,6 V 40,7 V
Opta. Curent de funcționare (Imp)	10,59 A 10,64 A 10,68 A 10,72 A 10,77 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	48,7 V 48,9 V 49,0 V 49,2 V 49,4 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	11,04 A 11,09 A 11,14 A 11,19 A 11,23 A

* Sub temperatura nominală de funcționare a modulului (NMOT), iradiere de 800 W/m2, spectru AM 1,5, temperatura ambiantă 20°C, viteza vântului 1 m/s.

DATE MECANICE

Specificație	Date
Tipul celulei	celule TOPCon
Aranjament celular	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensiuni	2278 × 1134 × 30 mm (89,7 × 44,6 × 1,18 inchi)
Greutate	27,6 kg (60,8 lbs)
Coperta frontală	Sticlă călită de 3,2 mm cu acoperire antireflex
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
J-Box	IP68, 3 diode bypass
Cablu	4 mm2 (IEC), 12 AWG (UL)
Lungimea cablului (inclusiv conector)	350 mm (13,8 inchi) (+) / 250 mm (9,8 inchi) (-) sau lungime personalizată*
Conector	T6 sau MC4-EVO2 sau MC4-EVO2A
Per palet	35 bucăți
SUA per container (40' HQ)	700 de bucăți sau 630 de bucăți (numai pentru și Canada)

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

CARACTERISTICI TEMPERATURII

Specificație	Date
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 modulului	41 ± 3°C

SECTIUNEA PARTENERI

* Specificațiile și caracteristicile cheie conținute în această fișă tehnică se pot abate ușor de la produsele noastre reale datorită inovației continue și îmbunătățirii produsului. CSI Solar Co., Ltd. își rezervă dreptul de a face ajustările necesare la informațiile descrise aici în orice moment, fără notificare ulterioară.

Vă rugăm să rețineți că modulele fotovoltaice trebuie manipulate și instalate de persoane calificate care au abilități 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

Februarie 2023. Toate drepturile rezervate, Fișa tehnică pentru modulul PV V1.6_RO