NOU

CanadianSolar



TOPHiKu6

Tehnologie N-type TOPCon

440 W ~ 470 W

CS6.2-48TD-440|445|450|455|460|465|470

MAI MULTĂ PUTERE

- Putere modul de până la 470 W
  Eficiența modulului de până la 23.5 %
- Performanță excelentă anti-LeTID și anti-PID.
  Degradare redusă a puterii, randament energetic ridicat
- Coeficient de temperatură redus (Pmax): -0.29%/°C, crește producția de energie în climat cald
- LCOE și cost al sistemului mai reduse

MAI FIABIL

- Testat la grindină cu diametrul de până la 35 mm conform standardului IEC 61215
- Reduce impactul microfisurilor
- Sarcină de zăpadă ridicată de până la 6000 Pa, sarcină de vânt de până la 4000 Pa*

25 Years **Garanție de produs lider în industrie pentru materiale și manoperă***

30 Years **Garanție liniară de performanță a puterii***

Degradarea puterii în primul an: maximum 1%
Degradarea anuală ulterioară a puterii: maximum 0.4%

*Sub rezerva termenilor și condițiilor din Declarația de garanție limitată Canadian Solar aplicabilă. De asemenea, această garanție limitată de produs de 25 de ani este disponibilă doar pentru produsele instalate și exploatate pe acoperișuri, în anumite regiuni.

CERTIFICATE 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 sănătate și securitate în muncă
IEC 62941: 2019 / Sistem de calitate pentru fabricarea modulelor fotovoltaice

CERTIFICATE DE PRODUS*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reacție la foc: Clasa 1 / Take-e-way

* Certificatele specifice aplicabile diferă în funcție de tipul de modul și de piață; 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, precum și soluții de energie solară și de stocare în baterii. Compania a fost recunoscută drept furnizorul de module nr. 1 pentru calitate și raport performanță/preț în studiul IHS Module Customer Insight Survey. În ultimii 23 de ani, a livrat cu succes peste 133 GW de module solare de calitate superioară în întreaga lume.

* Pentru informații detaliate, consultați Manualul de instalare.

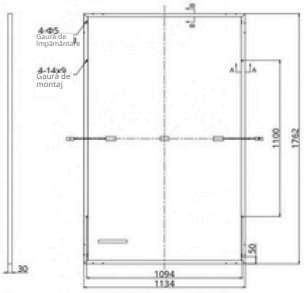
CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

ECOBAT

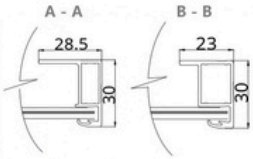
Traducere în limba română realizată de Ecobat Energy • www.ecobatenergy.ro • office@ecobatenergy.ro • Toate drepturile rezervate

DESEN TEHNIC (mm)

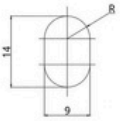
Vedere din spate



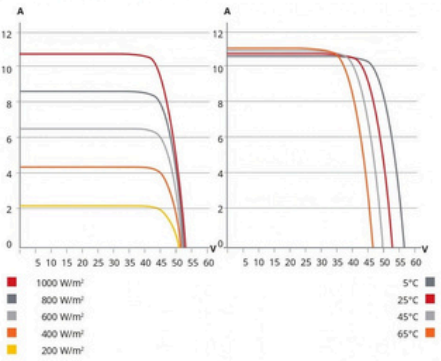
Secțiune transversală ramă



Gaură de montaj



CS6.2-48TD-455 / CURBE I-V



DATE ELECTRICE | STC*

CS6.2-48TD	440	445	450	455	460	465	470
Putere nominală max. (Pmax)	440 W	445 W	450 W	455 W	460 W	465 W	470 W
Tensiune optimă (Vmp)	44.4 V	44.6 V	44.8 V	45.0 V	45.2 V	45.4 V	45.6 V
Curent optim (Imp)	9.91 A	9.98 A	10.05 A	10.12 A	10.18 A	10.25 A	10.32 A
Tensiune în gol (Voc)	52.5 V	52.7 V	52.9 V	53.1 V	53.3 V	53.5 V	53.7 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	10.54 A	10.61 A	10.68 A	10.75 A	10.82 A	10.89 A	10.96 A
Eficiența modulului	22.0%	22.3%	22.5%	22.8%	23.0%	23.3%	23.5%
Temperatură de funcționare	-40°C ~ +85°C						
Tensiune max. sistem	1500V (IEC/UL)						
Reacția la foc a modulului	TIP 29 (UL 61730) sau CLASA C (IEC 61730)						
Siguranță max. în serie	20 A						
Clasă de protecție	Clasa II						
Toleranță de putere	0 ~ + 10 W						

* În condiții standard de testare (STC): iradianță de 1000 W/m², spectru AM 1.5 și temperatura celulei de 25°C.

DATE ELECTRICE | NMOT*

CS6.2-48TD	440	445	450	455	460	465	470
Putere nominală max. (Pmax)	333 W	337 W	340 W	344 W	348 W	352 W	356 W
Tensiune optimă (Vmp)	42.0 V	42.2 V	42.4 V	42.5 V	42.7 V	42.9 V	43.1 V
Curent optim (Imp)	7.93 A	7.98 A	8.04 A	8.09 A	8.14 A	8.20 A	8.25 A
Tensiune în gol (Voc)	49.7 V	49.9 V	50.1 V	50.3 V	50.5 V	50.7 V	50.8 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	8.49 A	8.55 A	8.60 A	8.66 A	8.72 A	8.77 A	8.83 A

* În condiții de temperatură nominală de funcționare a modulului (NMOT): iradianță de 800 W/m², spectru AM 1.5, temperatură ambiantă 20°C, viteza vântului 1 m/s.

DATE MECANICE

Specificație	Date
Tip celulă	Celule TOPCon
Dispunere celule	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensiuni	1762 × 1134 × 30 mm (69.4 × 44.6 × 1.18 in)
Greutate	24.6 kg (54.2 lbs)
Sticlă față	Sticlă de 2.0 mm, călită termic, cu strat antireflex
Sticlă spate	Sticlă de 2.0 mm, călită termic
Ramă	Aliaj de aluminiu anodizat
Doză joncțiune	IP68, 3 diode de bypass
Cablu	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Lungime cablu (inclusiv conector)	Portret: 300 mm (11.8 in) (+) / 200 mm (7.9 in) (-); peisaj: 1100 mm (43.3 in)*
Conector	T6 sau MC4-EVO2 sau MC4-EVO2A
Per palet	36 bucăți
Per container (40' HQ)	936 bucăți

* Pentru informații detaliate, contactați reprezentanții locali de vânzări și tehnici Canadian Solar.

CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ

Specificație	Date
Coeficient de temperatură (Pmax)	-0.29 % / °C
Coeficient de temperatură (Voc)	-0.25 % / °C
Coeficient de temperatură (Isc)	0.045 % / °C
Temperatura nominală de funcționare	41 ± 3°C

SECȚIUNE PARTENER

* Specificațiile și caracteristicile principale din această fișă tehnică pot diferi ușor de produsele noastre reale, ca urmare a inovării continue și a îmbunătățirii produselor. CSI Solar Co., Ltd. își rezervă dreptul de a face oricând ajustările necesare informațiilor prezentate aici, fără notificare prealabilă.
Vă rugăm să rețineți că modulele fotovoltaice trebuie manipulate și instalate de persoane calificate, cu competențe profesionale, și 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

Decembrie 2024. Toate drepturile rezervate, Fișă tehnică produs modul fotovoltaic V1.3C25_RO

Traducere în limba română realizată de Ecobat Energy • www.ecobatenergy.ro • office@ecobatenergy.ro • Toate drepturile rezervate