



HiKu

MODUL MONO PERC DE MARE PUTERE

435 W ~ 470 W

CS3W-435 | 440 | 445 | 450 | 455 | 460 | 465 | 470MS

CS3W-435 | 440 | 445 | 450 | 455 | 460 | 465 | 470MS

(IEC 1000 V)

(IEC 1500 V)

MAI MULȚĂ PUTERE



cu 26% mai multă putere decât module convenționale



LCOE cu până la 4,5% mai mic
Cost de sistem cu până la 2,7% mai mic



NMOT scăzut: $41 \pm 3^\circ\text{C}$
Coeficient de temperatură scăzută (Pmax): $-0,34\%$ / $^\circ\text{C}$



Toleranță mai bună la umbră



Garanție de performanță a puterii liniare*

Garanție extinsă de 12 ani pentru materiale și Manopera*

Degradare a puterii în primul an, nu mai mare de 2%
Degradarea anuală ulterioară a puterii nu depășește 0,55%

*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

CERTIFICATE DE PRODUS*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / INMETRO / UKCA
FSEC (SUA Florida) / UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
UNI 9177 Reacție la foc: Clasa 1 / Ușă de evacuare

Canadian Solar reciclează panourile la sfârșitul ciclului de viață



CertIFICATELE SPECIFICE APLICABILE DIFERITELOR TIPURI DE MODULE ȘI PIETE VOR VARIA ȘI, PRIN URMARE, NU TOATE CERTIFICATELE ENUMERATE AICI SE VOI APLICA SIMULTAN PRODUSELOR 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 APLICABILE ÎN REGIUNILE ÎN CARE VOR FI UTILIZATE PRODUSELE.

MAI FIABIL



Curent intern mai mic,
temperatură mai mică a punctului fierbinte



Minimizează impactul micro-fisurilor



Încărcare puternică din zăpadă de până la 5400 Pa,
încărcare din vânt de până la 3600 Pa*

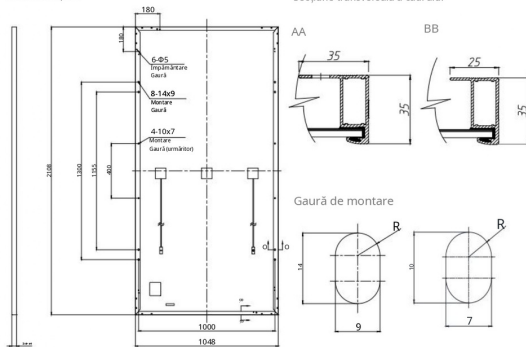
* Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Manualul de instalare.

Canadian Solar MSS (Australia) Pty Ltd.

Str. Stephenson nr. 44, Cremorne VIC 3121, Australia, sales.au@csisolar.com, www.csisolar.com/au

CSI Solar Co., Ltd. se angajează să furnizeze produse solare, soluții pentru sisteme solare și servicii de înaltă calitate clienților din întreaga lume. Canadian Solar a fost recunoscută drept furnizorul de module numărul 1 pentru calitate și raportul performanță/preț în cadrul sondajului IHS Module Customer Insight Survey și este un dezvoltator de proiecte fotovoltaice de top și producător de module solare, cu peste 55 GW implementați în întreaga lume din 2001.

Vedere din spate



CS3W 435MS 440MS 445MS 450MS 455MS 460MS 465MS 470MS

Putere nominală maximă (Pmax)	435 W 440 W 445 W 450 W 455 W 460 W 465 W 470 W
Opta. Tensiune de funcționare (Vmp)	40,5 V 40,7 V 40,9 V 41,1 V 41,3 V 41,5 V 41,7 V 41,9 V
Current de funcționare opțional (Imp)	10,75 A 10,82 A 10,89 A 10,96 A 11,02 A 11,09 A 11,16 A 11,22 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	48,5 V 48,7 V 48,9 V 49,1 V 49,3 V 49,5 V 49,7 V 49,9 V
Current de scurtcircuit (Isc)	11,42 A 11,48 A 11,54 A 11,60 A 11,66 A 11,72 A 11,78 A 11,84 A
Efficiența modulului	19,7% 19,9% 20,1% 20,4% 20,6% 20,8% 21,1% 21,3%
Temperatură de funcționare	-40°C – +85°C
Tensiune maximă a sistemului	1500V (IEC/UL) sau 1000V (IEC/UL)
Performanța la foc a modulului	1 (UL 61730 1500V) sau TIP 2 (UL 61730 1000V) sau CLASĂ Lungime cablu 500 mm (19,7 in) C (IEC 61730) (+)
Serie maximă Siguranță	20 A
Clasificare aplicație Putere	Clasa A
Toleranță	0 – + 5 W

DATE ELECTRIC | NMOT*

CS3W 435MS 440MS 445MS 450MS 455MS 460MS 465MS 470MS

Putere nominală maximă (Pmax)	326 W	330 W	334 W	338 W	341 W	345 W	349 W	353 W
Opta. Tensiune de funcționare (Vmp)	38,0 V	38,2 V	38,3 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V
Current de funcționare optional (Imp)	8,59 A	8,65 A	8,71 A	8,76 A	8,82 A	8,87 A	8,92 A	8,98 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	45,8 V	46,0 V	46,2 V	46,4 V	46,6 V	46,8 V	47,0 V	47,2 V
Current de scurtcircuit (Isc)	9,21 V	9,26 A	9,31 A	9,35 A	9,40 A	9,45 A	9,50 A	9,55 A

* Sub temperatura nominală de funcționare a modului (NMOT), iradiere de 800 W/m², spectru AM 1.5, temperatură ambiantă coeficient de

Figure 10 consists of two graphs, (a) and (b), showing the dependence of the temperature of the surface of the heat exchanger on the distance from the inlet.

Graph (a) shows the temperature (°C) on the y-axis (0 to 12) versus the distance from the inlet (m) on the x-axis (0 to 50). Five curves are plotted for different heat fluxes: 1000 W/m² (red), 800 W/m² (dark grey), 600 W/m² (light grey), 400 W/m² (orange), and 200 W/m² (yellow). The temperature is constant for a certain distance and then drops sharply near the inlet (x=0).

Graph (b) shows the temperature (°C) on the y-axis (0 to 12) versus the distance from the inlet (m) on the x-axis (0 to 50). Four curves are plotted for different temperatures: 5°C (dark grey), 25°C (light grey), 45°C (orange), and 65°C (red). The temperature is constant for a certain distance and then drops sharply near the inlet (x=0).

Specificatii	Date
--------------	------

Tipul de celulă	Monocristalin
Aranjamentul celular	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensiuni	2108 X 1048 X 35 mm (83,0 X 41,3 X 1,38 inci)
Greutate	24,3 kg (53,6 livre)
Copertă frontală	Sticlă securizată de 3,2 mm
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cablu J-	IP68, 3 diode de bypass
Box TIP	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
350 mm (13,8 in) (Inclusiv conectorul)	(-) sau lungime personalizată*
Conector	PV-KST4/xy-UR, PV-KBT4/xy-UR (IEC 1000 V) sau T4-PC-1 (IEC 1500 V) sau PV-KST4-EV02/ xy, PV-KBT4-EV02/xy (IEC 1500 V) 30 bucăți!

Per container (40' HQ) 660 bucăți

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

Coefficient de	Date
temperatură (Pmax)	-0,34 % / °C
Coefficient de temperatură (VOC)	-0,26 % / °C
operatură (Jsc) 20°C, viteză a vântului 1 m/s.	0,05 % / °C
Temperatura nominală de funcționare a modului 41 ± 3°C	

[illegible]

Canadian Solar MSS (Australia) Pty Ltd.

Str. Stephenson nr. 44, Cremorne VIC 3121, Australia, sales.au@csisolar.com, www.csisolar.com/au

Junie 2021. Toate drepturile rezervate. Fișă tehnică a produsului modului fotovoltaic V5.7C1 AU

* Fabricat și asamblat în China, Thailanda și Vietnam.



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**

**Stoc
permanent
în România**



**Livrare
imediată**

24 - 48 ore



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 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.



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)