



## BiHiKu6

520 W ~ 550 W

BIFACIAL MONO PERC

CS6W-520 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 | 550MB-AG



### ENEMMÄN TEHOA



Paneeliteho jopa 550 W  
Paneelin hyötysuhde jopa 21.4 %



Jopa 12.3 % pienempi LCOE  
Jopa 5.2 % pienempi järjestelmähinta



Kattava LID / LeTID:n vähennys-  
teknologia, jopa 50% pienempi alenema



Yhteensopiva yleisten seurantalaitteiden  
kanssa, kustannustehokas tuote  
aurinkosähkövoimalaan



Parempi suorituskyky varjostettuna

### LUOTETTAVAMPI



Mikromurtumien minimointi



Lumikuorma jopa 5400 Pa,  
tuulikuorma jopa 2400 Pa\*



Parannettu takuu valmistukselle ja  
materiaaleille\*



Lineaarinen tuottotakuu\*

Ensimmäisen vuoden tehonalennus alle 2%

Möhempi tehonalennus enintään 0.45% vuodessa.

\*According to the applicable Canadian Solar Limited Warranty Statement.

### MANAGEMENT SYSTEM SERTIFIKAATIT\*

ISO 9001:2015 / Quality management system  
ISO 14001:2015 / Standards for environmental management system  
ISO 45001: 2018 / International standards for occupational health & safety

### TUOTTEEN SERTIFIKAATIT\*

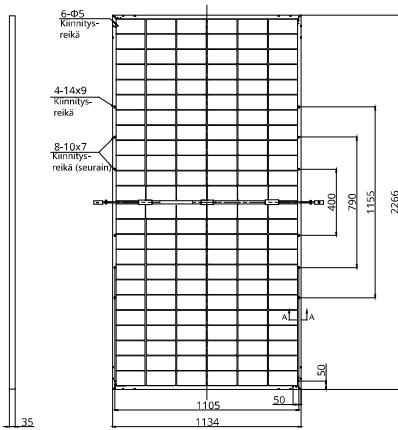
IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
CEC listed (US California)  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68  
Take-e-way



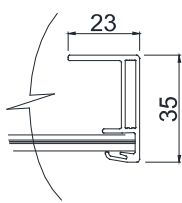
\* Eri paneelityyppeihin ja -markkinoihin sovellettavat erityiset sertifiikaatit vaihtelevat, joten kaikkia tässä lueteltuja sertifiikaatteja ei voida samanaikaisesti soveltaa tilaamiisi tai käyttämiisi tuotteisiin. Ota yhteyttä paikalliseen Canadian Solar-partneriin vahvistaaksesi tuotteellesi käytettävissä olevat sertifiikaatit, jotka ovat voimassa alueilla, joilla tuotteita käytetään.

**CSI Solar Co., Ltd.** on sitoutunut tarjoamaan asiakkaille korkealaatuisia aurinkosähköpaneeleita, aurinkoenergiaa ja akkuvarastointiratkaisuja. Nro. 1 IHS Module Customer Insight Survey -tutkimuksessa laadun ja suorituskyvyn/hintasuhteen mukaan. Viimeisten 20 vuoden aikana se on onnistuneesti toimittanut yli 63 GW korkealaatuisia aurinkosähköpaneeleita ympäri maailmaa.

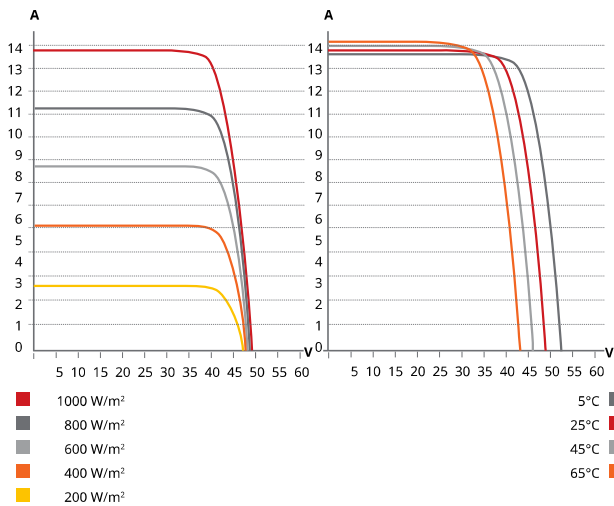
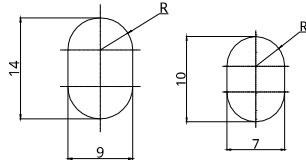
\* Tarkemmat tiedot asennusohjeessa



Kehyksen poikkileikkaus A-A



Kiinnitysreikä



SÄHKÖTIEDOT | STC\*

	Nimellinen maksimi teho (Pmax)	Optimi toiminta jännite (Vmp)	Optimi Toiminta virta (Imp)	Avoimen piirin jännite (Voc)	Oikosulkuvirta (Isc)	Paneelin hyötysuhde
<b>CS6W-520MB-AG</b>	520 W	40.5 V	12.84 A	48.4 V	13.70 A	20.2%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 546 W	40.5 V	13.48 A	48.4 V	14.39 A	21.2%
	10% 572 W	40.5 V	14.12 A	48.4 V	15.07 A	22.3%
	20% 624 W	40.5 V	15.41 A	48.4 V	16.44 A	24.3%
<b>CS6W-525MB-AG</b>	525 W	40.7 V	12.90 A	48.6 V	13.75 A	20.4%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 551 W	40.7 V	13.55 A	48.6 V	14.44 A	21.4%
	10% 578 W	40.7 V	14.21 A	48.6 V	15.13 A	22.5%
	20% 630 W	40.7 V	15.48 A	48.6 V	16.50 A	24.5%
<b>CS6W-530MB-AG</b>	530 W	40.9 V	12.96 A	48.8 V	13.80 A	20.6%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 557 W	40.9 V	13.62 A	48.8 V	14.49 A	21.7%
	10% 583 W	40.9 V	14.26 A	48.8 V	15.18 A	22.7%
	20% 636 W	40.9 V	15.55 A	48.8 V	16.56 A	24.8%
<b>CS6W-535MB-AG</b>	535 W	41.1 V	13.02 A	49.0 V	13.85 A	20.8%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 562 W	41.1 V	13.68 A	49.0 V	14.54 A	21.9%
	10% 589 W	41.1 V	14.34 A	49.0 V	15.24 A	22.9%
	20% 642 W	41.1 V	15.62 A	49.0 V	16.62 A	25.0%
<b>CS6W-540MB-AG</b>	540 W	41.3 V	13.08 A	49.2 V	13.90 A	21.0%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 567 W	41.3 V	13.73 A	49.2 V	14.60 A	22.1%
	10% 594 W	41.3 V	14.39 A	49.2 V	15.29 A	23.1%
	20% 648 W	41.3 V	15.70 A	49.2 V	16.68 A	25.2%
<b>CS6W-545MB-AG</b>	545 W	41.5 V	13.14 A	49.4 V	13.95 A	21.2%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 572 W	41.5 V	13.80 A	49.4 V	14.65 A	22.3%
	10% 600 W	41.5 V	14.46 A	49.4 V	15.35 A	23.3%
	20% 654 W	41.5 V	15.77 A	49.4 V	16.74 A	25.5%
<b>CS6W-550MB-AG</b>	550 W	41.7 V	13.20 A	49.6 V	14.00 A	21.4%
<b>Bifacial lisä**</b>	5% 578 W	41.7 V	13.87 A	49.6 V	14.70 A	22.5%
	10% 605 W	41.7 V	14.52 A	49.6 V	15.40 A	23.5%
	20% 660 W	41.7 V	15.84 A	49.6 V	16.80 A	25.7%

\* Vakio testausolosuhteissa (STC) säteily 1000 W/m<sup>2</sup>, spektri AM 1.5 ja kennolämpötila 25°C

\*\* Bifacial lisä: Lisätuotto takapuolelta verrattuna etupuolen tehoon vakiotestiolosuhteissa. tämä riippuu asennuksesta (rakenne, korkeus, kallistuskulma jne.) ja maan albedosta.

SÄHKÖTIEDOT

Toimintalämpötila	-40°C ~ +85°C
Maksimi järjestelmäjäännite	1500 V (IEC/UL) tai 1000 V (IEC/UL)
Paloluokitus	TYPE 29 (UL 61730) tai CLASS C (IEC61730)
Maksimi sulakekoko	30 A
Sovellusluokitus	Class A
Tehotoleranssi	0 ~ + 10 W
Teho Bifaciality*	70 %

\* Teho Bifaciality = Pmax<sub>taka</sub> / Pmax<sub>etu</sub>, molemmat Pmax<sub>taka</sub> ja Pmax<sub>etu</sub> on testattu STC, Bifaciality toleranssi: ± 5 %

\* Tämän tuotelehden tekniset tiedot ja keskeiset ominaisuudet saattavat poiketa hieman todellisista tuotteistamme jatkuvan innovaation ja tuotekehityksen ansiosta. Canadian Solar Inc. pidättää oikeuden tehdä tarvittavat muutokset tässä kuvattuihin tietoihin milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta. Huomioithan, että paneeleita käsittelevät ja asentavat henkilöt, joilla on siihen ammattitaito. Lue huolellisesti turvallisuus- ja asennusohjeet ennen paneelien käyttöä.

SÄHKÖTIEDOT | NMOT\*

	Nimellinen maksimi teho (Pmax)	Optimi toiminta jännite (Vmp)	Optimi toiminta jännite (Imp)	Avoimen piirin jännite (Voc)	Oikosulkuvirta (Isc)
<b>CS6W-520MB-AG</b>	390 W	38.0 V	10.27 A	45.7 V	11.05 A
<b>CS6W-525MB-AG</b>	394 W	38.2 V	10.32 A	45.9 V	11.09 A
<b>CS6W-530MB-AG</b>	397 W	38.3 V	10.38 A	46.1 V	11.13 A
<b>CS6W-535MB-AG</b>	401 W	38.5 V	10.42 A	46.3 V	11.17 A
<b>CS6W-540MB-AG</b>	405 W	38.7 V	10.47 A	46.5 V	11.21 A
<b>CS6W-545MB-AG</b>	409 W	38.9 V	10.52 A	46.7 V	11.25 A
<b>CS6W-550MB-AG</b>	412 W	39.1 V	10.55 A	46.9 V	11.29 A

\* Paneelin nimellinen käyttölämpötila (NMOT), säteily 800 W/m<sup>2</sup>, spektri AM 1.5, ulkolämpötilassa 20°C, tuulen nopeus 1 m/s.

MEKAANISET TIEDOT

Määritelmä	Arvo
Kennotyyppi	Mono
Kennojärjestys	144 [2 x (12 x 6)]
Mitat	2266 x 1134 x 35 mm
Paino	32.2 kg
Lasi, edessä	2.0 mm lämpökäsitelty heijastamaton lasi
Lasi, takana	2.0 mm lämpökäsitelty lasi
Kehys	Anodisoitu lasi
KytKentärasia	IP68, 3 bypass diodia
Kaapeli	4.0 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Kaapelin pituus (sis. liittimen)	410 mm (+) / 290 mm (-) tai kustomoitu pituus
Liitin	T4 series tai MC4-EVO2
Lavalla	30 kpl
Kontissa (40' HQ)	600 kpl

\*Tarkemmat tiedot maahantuojalta

LÄMPÖMINAISUUDET

Määritelmä	Arvo
Lämpötilakerroin (Pmax)	-0.34 % / °C
Lämpötilakerroin (Voc)	-0.26 % / °C
Lämpötilakerroin (Isc)	0.05 % / °C
Nimellinen paneelin toimintalämpötila	41 ± 3°C



Virallinen maahantuoja: Scanoffice Solar Oy  
 Juvanmalmintie 11  
 02970 Espoo  
 Puh. (09) 290 2240  
 info@scanoffice.fi  
 www.scanoffice.fi