



HiKu7 Mono PERC

640 W ~ 665 W
CS7N-640|645|650|655|660|665MS

ПОВЕЧЕ МОЩНОСТ

665 W Мощност на модула до 665 W
КПД на модула до 21,4 %.

\$ До 3,5 % по-нисък LCOE
До 5,7 % по-ниски системни разходи

Bar chart icon Цялостна технология за смекчаване на въздействието на LID / LeTID, до 50 % по-ниска деградация

Building icon Съвместим с основните тракери, икономически ефективен продукт за комунални електроцентрали

Cloud icon По-добра толерантност към засенчване

ПОВЕЧЕ НАДЕЖНОСТ

Thermometer icon 40 °C по-ниска температура на горещата точка, значително намаляване на процента на повреда на модула

Shield icon Намалява до минимум въздействието на микропукнатините

Three stars icon Натоварване от снежна покривка до 5400 Pa
Натоварване от вятър 2400 Pa

12 Усъвършенствана продуктова гаранция за материали и изработка*

25 Гаранция за линейна мощност*

**Деградация на мощността през първата година не повече от 2%
Последващо годишно влошаване на мощността не повече от 0,55 %.**

*Съгласно приложимата декларация за ограничена гаранция на Canadian Solar.

СЕРТИФИКАТИ ЗА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ*

ISO 9001:2015 / Система за управление на качеството
ISO 14001:2015 / Стандарти за система за управление на околната среда
ISO 45001: 2018 г. / Международни стандарти за здравословни и безопасни условия на труд

ПРОДУКТОВИ СЕРТИФИКАТИ*

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





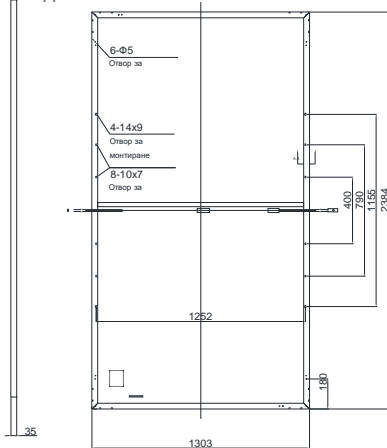
* Специфичните сертификати, приложими за различните типове модули и пазари, се различават, поради което не всички от изброените тук сертификати ще се прилагат едновременно за продуктите, които поръчвате или използвате. Моля, свържете се с местния търговски представител на Canadian Solar, за да потвърдите специфичните сертификати, налични за вашия продукт и приложими в регионите Тежко натоварване от сняг до 5400 Pa, в които ще се използват продуктите.

CSI Solar Co., Ltd. се ангажира да предоставя висококачествени соларни продукти, решения за соларни системи и услуги на клиенти от цял свят. Canadian Solar е призната за доставчик на модули № 1 по качество и съотношение производителност/цена в проучването IHS Module Customer Insight Survey и е водещ разработчик на фотоволтаични проекти и производител на соларни модули, като от 2001 г. насам са внедрени над 52 GW в целия свят.

* За подробна информация, вж. Ръководството за монтаж.

ИНЖЕНЕРЕН ЧЕРТЕЖ (мм)

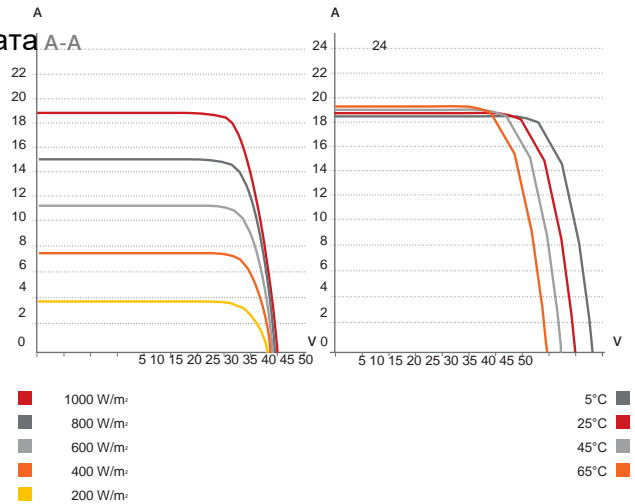
Изглед
отзад



Напречно сечение на рамката A-A



CS7N-650MS / I-V КРИВИ



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | STC*

CS7N	640MS	645MS	650MS	655MS	660MS	665MS
Номинална Макс. Мощност (Pmax)	640 W	645 W	650 W	655 W	660 W	665 W
Опц. Работно напрежение (Vmp)	37.5 V	37.7 V	37.9 V	38.1 V	38.3 V	38.5 V
Опц. Работен ток (Imp)	17.07A	17.11A	17.16A	17.20A	17.24A	17.28 A
Напрежение на отворената верига (Voc)	44.6 V	44.8 V	45.0 V	45.2 V	45.4 V	45.6 V
Ток на късо съединение (Isc)	18.31A	18.35A	18.39A	18.43A	18.47A	18.51 A
Ефективност на модула	20.6%	20.8%	20.9%	21.1%	21.2%	21.4%
Работна температура	-40°C ~ +85°C					

Максимално напрежение на системата 1500V (IEC) или 1000V (IEC)

Устойчивост на огън на модула КЛАС С (IEC 61730)

Максимална стойност на предпазителя на серията 30A

Класификация на заявлението Клас А

Толеранс на мощност 0 ~ + 10 W

* При стандартни условия на изпитване (STC) на облъчване от 1000 W/m², спектър AM 1.5 и температура на клетката 25°C.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДАННИ | NMOT*

CS7N	640MS	645MS	650MS	655MS	660MS	665MS
Номинална Макс. Мощност (Pmax)	478 W	482 W	486 W	489 W	493 W	497 W
Опц. Работно напрежение (Vmp)	35.0 V	35.2 V	35.4 V	35.6 V	35.8 V	36.0 V
Опц. Работен ток (Imp)	13.66A	13.70A	13.73A	13.75A	13.78A	13.81 A
Напрежение на отворената верига (Voc)	42.0 V	42.2 V	42.4 V	42.6 V	42.8 V	43.0 V
Ток на късо съединение (Isc)	14.77A	14.80A	14.84A	14.87A	14.90A	14.93 A

* При номинална работна температура на модула (NMOT), облъчване от 800 W/m², спектър AM 1.5, температура на околната среда 20°C, скорост на вятъра 1 m/s.

МИХАНИЧНИ ДАННИ

Спецификация	данни
Вид клетка	Монокристална
Разположение на клетките	132 [2 x (11 x 6)]
Размери	2384 x 1303 x 35 mm (93.9 x 51.3 x 1.38 in)
Тегло	34.4 kg (75.8 lbs)
Предно покритие	3.2 mm закалено стъкло
Рамка	Анодизирана алуминиева сплав, подобрена напречна греда

J-Вох IP68, 3 байпасни диода

Кабел 4 mm² (IEC)

Дължина на кабела 460 mm (18.1 in) (+) / 340 mm (13.4 in) (Включително конектор) в (-) или персонализирана дължина*

Конектор серия T4 или H4 UTX или MC4-EVO2

На пале 31 броя

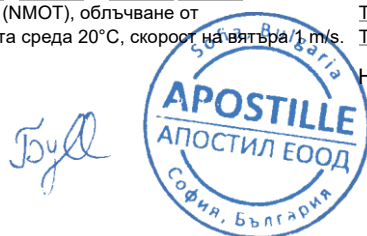
На контейнер (40' HQ) 527 броя

* За подробна информация, моля, свържете се с местния отдел за продажби на Canadian Solar и техническите представители на Canadian Solar.

ТЕМПЕРАТУРНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификация	Данни
Температурен коефициент (Pmax)	-0.34 % / °C
Температурен коефициент (Voc)	-0.26 % / °C
Температурен коефициент (Isc)	0.05 % / °C

Номинална работна температура на модула 42 ± 3°C



РАЗДЕЛ ЗА ПАРТНЬОРИ

* Спецификациите и ключовите характеристики, съдържащи се в този лист с данни, могат да се различават леко от действителните ни продукти поради непрекъснатите иновации и усъвършенстване на продуктите. CSI Solar Co., Ltd. си запазва правото да прави необходимите корекции в описаната тук информация по всяко време без допълнително уведомление.

Уведомяваме ви, че фотоволтаичните модули трябва да се обработват и монтират от квалифицирани лица, които имат професионални умения, и ви молим да прочетете внимателно инструкциите за безопасност и монтаж, преди да използвате нашите фотоволтаични модули.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Сучжоу, Дзянсу, Китай, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Март 2021 г. Всички права запазени, Информационен лист за PV модул V1.6_EN

Аз, долуподписаната Борислава Цветомирова Димитрова, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложеня документ. Преводът се състои от 3 страница.

Преводач:

Борислава Цветомирова Димитрова

