



Предварителни технически
Информационен лист

 **CanadianSolar**



HiKu7 Моно

580 W ~ 600 W
CS7L-580 | 585 | 590 | 595 | 600MS

ОЩЕ СИЛА



Мощност на модула до 600 W
Ефективност на модула до 21,2 %



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



Цялостна технология за смекчаване на LID /
LeTID, до 50% по-ниско разграждане



Съвместим с основните тракери, рентабилен
продукт за електрическа централа



По-добра толерантност към засенчване

ПО-НАДЕЖДЕН



40 °C по-ниска температура на горещата точка,
значително намалява процента на повреда на модула



Минимизира въздействието на микропукнатини



Силно натоварване от сняг до 5400 Pa,
натоварване от вятър до 2400 Pa*



Разширена продуктова гаранция за материали и
изработка*



Гаранция за линейна мощност*

Влошаване на мощността за 1-ва година не повече от 2%
Последващо годишно намаляване 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
OHSAS 18001:2007 / Международни стандарти за здравословни и безопасни условия на труд

ПРОДУКТОВИ СЕРТИФИКАТИ*

* Тъй като има различни изисквания за сертифициране на различните пазари, моля, свържете се с местния търговски представител на Canadian Solar за конкретните сертификати, приложими за продуктите в региона, в който ще се използват продуктите.

CANADIAN SOLAR INC. се ангажира да предоставя висококачествени слънчеви продукти, решения за соларни системи и услуги на клиенти по целия свят. Canadian Solar беше признат за доставчик на модули номер 1 за качество и съотношение производителност/цена в проучването на IHS Module Customer Insight Survey и е водещ разработчик на фотоволтаични проекти и производител на соларни модули, с над 46 GW, внедрени по целия свят от 2001 г. насам.

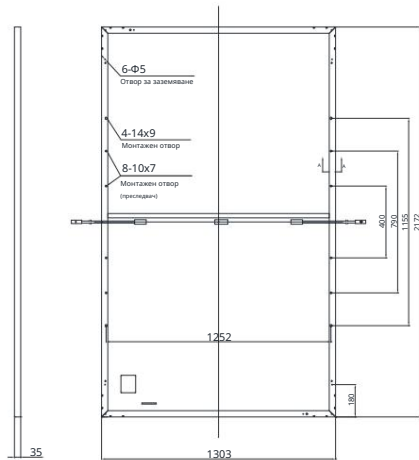
* За подробна информация, моля, вижте ръководството за инсталиране.

CANADIAN SOLAR INC.

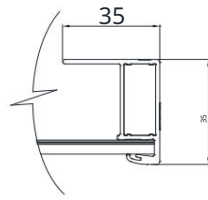
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Онтарио N1K 1E6, Канада, www.csisolar.com, support@csisolar.com

ИНЖЕНЕРЕН ЧЕРТЕЖ (mm)

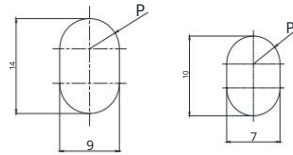
Задно виждане



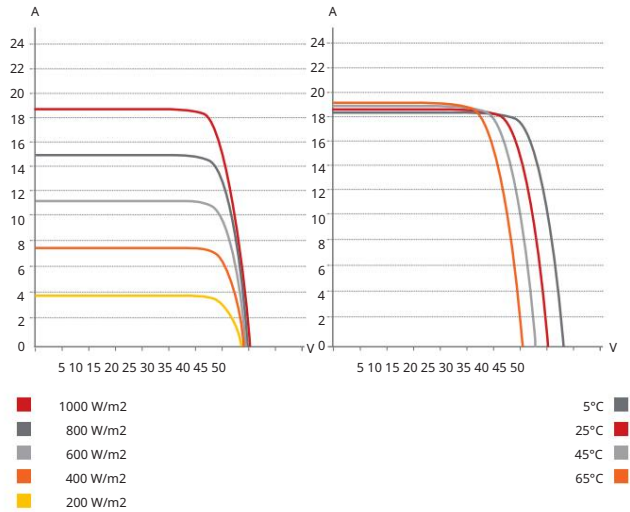
Напречно сечение на рамката AA



Монтажен отвор



CS7L-590MS / IV КРИВИ



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДАННИ | STC*

CS7L 580MS 585MS 590MS 595MS 600MS

Номинален макс. Мощност (Pmax) 580 W 585 W 590 W 595 W 600 W

Избирам. Работно напрежение (Vmp) 34,1 V 34,3 V 34,5 V 34,7 V 34,9 V

Избирам. Работен ток (Imp) 17,02 A 17,06 A 17,11 A 17,15 A 17,20 A

Напрежение на отворена верига (Voc) 40,5 V 40,7 V 40,9 V 41,1 V 41,3 V

Ток на късо съединение (Isc) 18,27 A 18,32 A 18,37 A 18,42 A 18,47 A

Ефективност на 20,5% 20,7% 20,8% 21,0% 21,2%

модула Работна температура -40°C ~ +85°C

Макс. Модул за 1500V (IEC) или 1000V (IEC)

напрежение на системата Противопожарна ефективност КЛАС C (IEC 61730)

Макс. Класификация на приложенията 30 A

с класификация на серия предпазители клас A

Толерантност към мощността 0 ~ + 10 W

* При стандартни тестови условия (STC) на излъчване от 1000 W/m², спектър AM 1,5 и температура на клетката от 25°C.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДАННИ | NMOT*

CS7L 580MS 585MS 590MS 595MS 600MS

Номинален макс. Мощност (Pmax) 433 W 437 W 441 W 445 W 448 W

Избирам. Работно напрежение (Vmp) 31,9 V 32,0 V 32,2 V 32,4 V 32,6 V

Избирам. Работен ток (Imp) 13,60 A 13,66 A 13,70 A 13,74 A 13,76 A

Напрежение на отворена верига (Voc) 38,2 V 38,4 V 38,6 V 38,7 V 38,9 V

Ток на късо съединение (Isc) 14,74 A 14,77 A 14,82 A 14,87 A 14,90 A

* Под номинална модулна работна температура (NMOT), излъчване от 800 W/m², спектър AM 1,5, околна температура 20°C, скорост на вятъра 1 m/s.

МЕХАНИЧНИ ДАННИ

Спецификация	Данни
Тип клетка	Монокристален
Подредяне на клетката	120 [2 x (10 x 6)]
Размери	2172 x 1303 x 35 mm (85,5 x 51,3 x 1,38 инча)
Тегло	32,5 кг (71,6 фунта)
Преден капак	3,2 мм закалено стъкло
Кадър	Анодизирана алуминиева сплав, напречна греда подобрена
J-кутия	IP68, 3 байпас диода
Кабел	4 mm² (IEC)
Конектор	T4 серия или H4 UTX или MC4-EVO2
Дължина на кабела (Включително конектор)	460 мм (18,1 инча) (+) / 340 мм (13,4 инча) (-) или персонализирана дължина*
На палет	30 броя

В контейнер (40' HQ) 480 броя

* За подробна информация, моля, свържете се с местните търговски и технически 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

ПАРТНЬОРСКИ РАЗДЕЛ

* Спецификациите и ключовите характеристики, съдържащи се в този лист с данни, може леко да се отклоняват от действителните ни продукти поради продължаващите иновации и подобряване на продукта. Canadian Solar Inc. си запазва правото да прави необходимите корекции на информацията, описана тук, по всяко време без допълнително уведомление.

Моля, имайте предвид, че фотоволтаичните модули трябва да се обработват и инсталират от квалифицирани хора, които имат професионални умения и моля, прочетете внимателно инструкциите за безопасност и монтаж, преди да използвате нашите фотоволтаични модули.

CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Онтарио N1K 1E6, Канада, www.csisolar.com, support@csisolar.com