C&T Solar

Офіційний дилер в Україні

Адреса:
Тел:
E-mail:

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

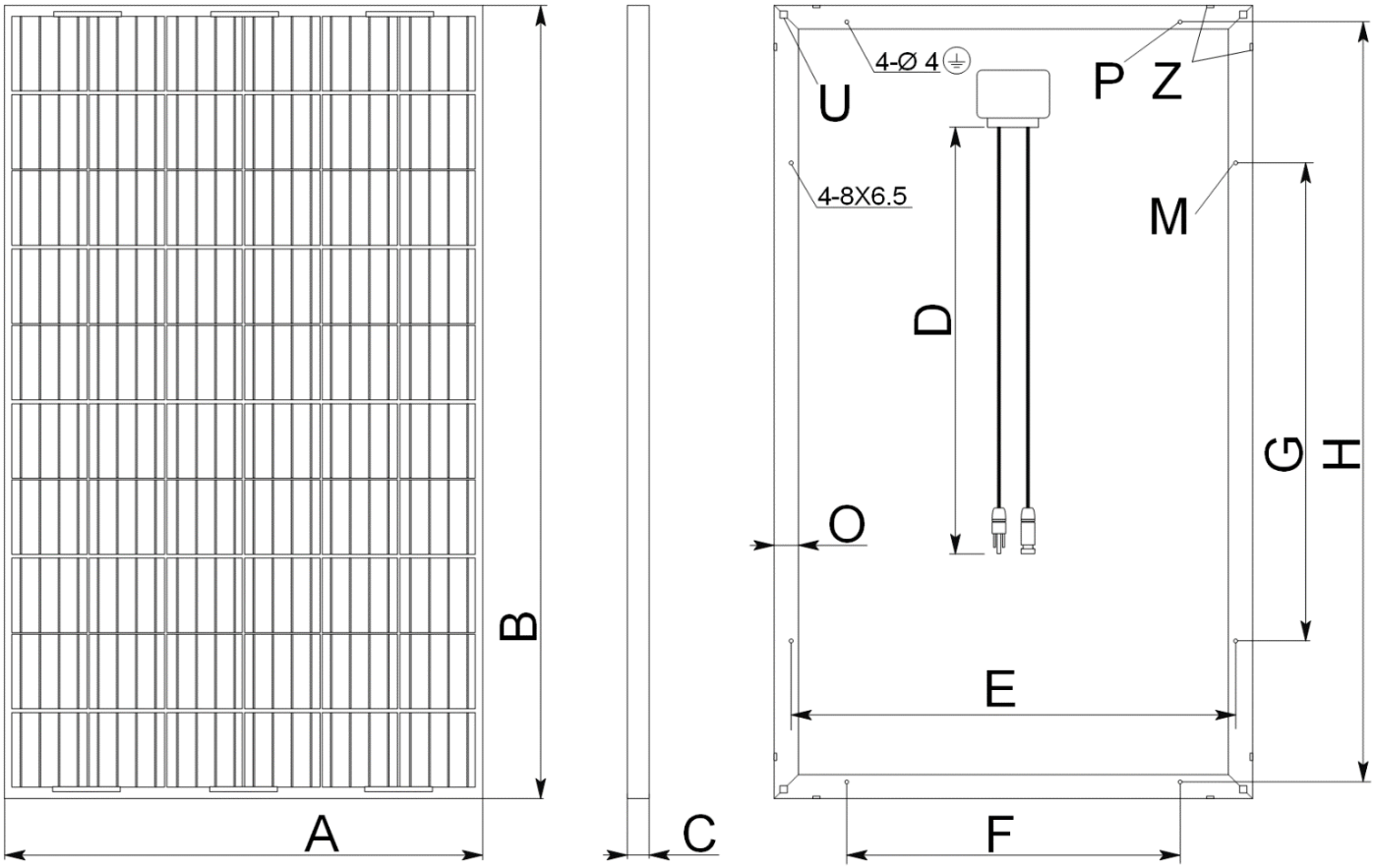
полікристалічний фотоелектричний модуль

C&T Solar CT60265-P

1. Загальний опис

Сонячний модуль (сонячний каркасний модуль) виконаний у вигляді панелі, укладеної в каркас з алюмінієвого профілю. Панель являє собою фотоелектричний генератор, що перетворює світловий потік в електричну енергію, що складається із загартованої, просвітленої, з антиблікової поверхні скляної плити з герметично заламінованими на ній елементами. З заднього боку знаходиться клемна коробка, призначена для підключення панелі.

2. Геометричні розміри



Z	дренажні отвори;	**A**	991 мм	**F**	690 мм	**D**	900 мм
U	вентиляція;	**B**	1 640 мм	**E**	955,2 мм	**G**	860 мм
M	монтажні отвори;	**C**	35 мм	**O**	28 мм	**H**	1 360 мм
P	заземлення.						

3. Механічні характеристики модуля

Тип комірки	Полікристал 156x156 мм
Кількість комірок	60 шт - (6x10)
Розміри (ДхВхШ)	1640 x 991 x 35 мм
Вага	19,0 кг
Захисне скло	3,2 мм загартоване скло з низьким вмістом заліза
Рама	Анодований алюміній
Розподільча коробка	IP 67 з bypass-діодами
Кабелі підключення	TUV, довжина 900мм, 4 мм2

4. Електричні характеристики модуля

Потужність MPPT (Pmax)	265 Вт
Струм короткого замкнення (Isc)	9,08 А
Напруга холостого ходу (Voc)	38,10 В
Струм MPPT(Impp)	8,54 А
Напруга MPPT(Vmpp)	31,00 В
ККД	16,31 %
Допустиме відхилення	0 ~ +5 Вт

Примітка

1. Дані відповідають умовам навколишнього середовища:
інсоляція: 1000 Вт/м2 температура модуля: +25 oC AM=1,5
2. Можливе невелике відхилення в параметрах модулів від зазначених в таблиці через відхилення у властивостях окремих елементів.

5. Температурні характеристики

Номінальна робоча температура (NOCT)	45,0 °C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0,440 +/- 0,05 % °C
Температурний коефіцієнт Voc	-0,340 +/- 0,1 % °C
Температурний коефіцієнт Isc	0,060 +/- 0,015 % °C

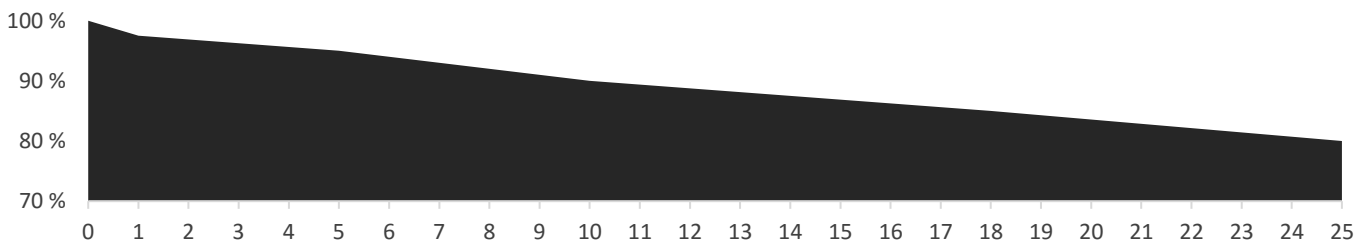
Зміна значення потужності (Pmax), напруги (Voc) та сили струму (Isc) при різних робочих температурах фотомодуля

	-50 °C	-25 °C	0 °C	25 °C	50 °C	75 °C	100 °C
Isc	8,67 А	8,81 А	8,94 А	9,08 А	9,22 А	9,35 А	9,49 А
Voc	47,82 В	44,58 В	41,34 В	38,10 В	34,86 В	31,62 В	28,38 В
Pmax	352 Вт	323 Вт	294 Вт	265 Вт	236 Вт	207 Вт	178 Вт

6. Параметри системної інтеграції

Максимальна напруга системи VDC	1000 В
Максимальний струм	15 А
Робоча температура	-40 °C ... +85 °C
Максимальне навантаження вітерове	2400Па
Максимальне навантаження снігове	5400Па

7. Гарантія на втрату потужності



На основі номінальної потужності (Pnom)
Гарантія: 25 років на продуктивність: 95% - 5 рок.; 90% - 10 рок.; 85% - 18 рок.; 80% - 25 рок..
Гарантія на брак і матеріали: 5 років

C&T Solar

Офіційний дилер в Україні:

Copyright © 2017 C&T SOLAR Co.,Ltd. All rights reserved.