

DNA60-5-315M

МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Батарея з 5 збірних шин

Сильніша здатність збору струму, спеціальна конструкція ланцюга з набагато нижчою температурою гарячих точок;



ККД модуля до 18.9%

Велика потужність знижує вартість кіловат-години, збільшує термін служби, генеруючи потужність, та одночасно знижуючи річне послаблення потужності;



Стійкість до PID випромінювання

Відмінний опір ПИД при 96 годин (85°C/85%) тесту, і також може бути вдосконалим відповідно до більш високих стандартів для особливо суворих умов довкілля;



Ефективність при слабкому освітленні

Відмінні показники вироблення електроенергії в умовах низької освітленості із-за 5 шин;



Технологія антитріщин

Відмінна продуктивність проти мікротріщин із більш збалансованим співвідношенням компонентів внутрішньої напруги;



Міцність і довговічність

Сертифікований для випробувань на снігопаді 5400 Па і витримує навантаження до 2400 Па.



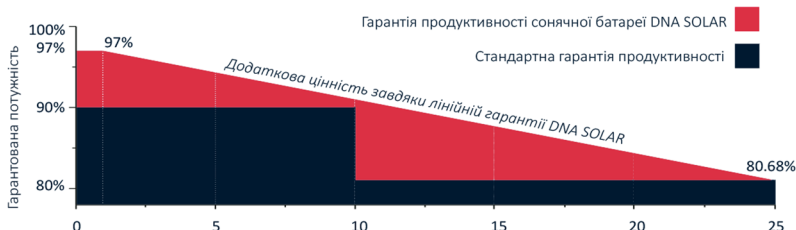
Сертифікація системи

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

Гарантія лінійної продуктивності

10-річна гарантія на продукцію

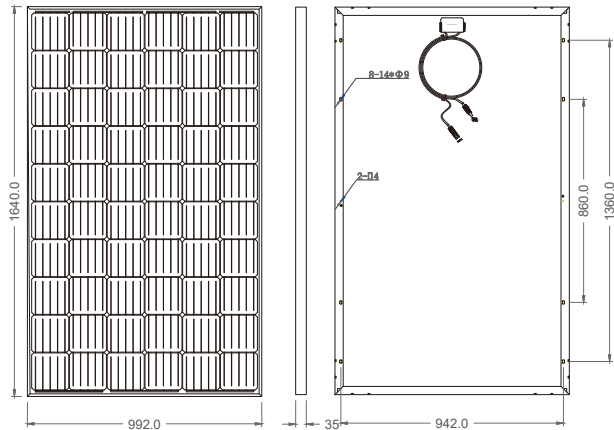
25-річна гарантія на лінійне живлення



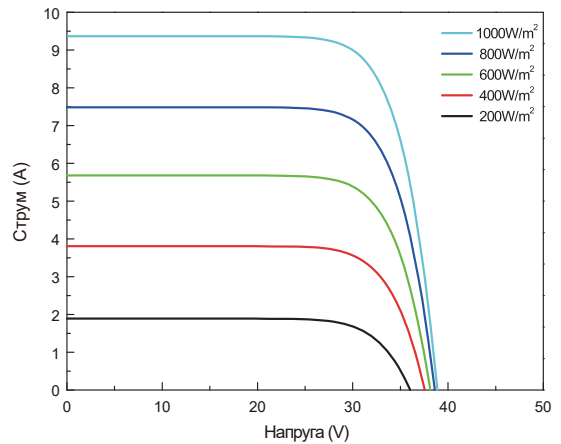
DNA SOLAR: Інформація про компанію

DNA SOLAR є провідним світовим постачальником екологічно чистої енергії, прагнучи зробити сонячні батареї здатними освітлювати будь-який куточок світу. Ми прагнемо надавати високоєфективну, високоякісну і недорогу чисту енергію за низькими цінами. Компанія DNA SOLAR наполягає на безперервному впровадженні інновацій відповідно до потреб клієнтів. Ми інвестуємо значні кошти в технологічні дослідження і просуваємо "зелену" енергетику у світі.

Технічні малюнки



I-V Curves PV модулі



Електричні характеристики (STC)

Всі технічні дані у STC: AM1.5 E=1000W/m² TC=25°C

Модель	DNA60-5-305M	DNA60-5-310M	DNA60-5-315M
Максимальна потужність (Pmax)	305	310	315
Допуск сили (W)	0~+5	0~+5	0~+5
Напруга холостого ходу (Voc)	39,85	40,24	40,5
Напруга MPP (Vmp)	32,77	33,09	33,3
Струм короткого замикання (Isc)	9,83	9,93	9,99
Струм MPP (Imp)	9,31	9,40	9,46
Ефективність модуля (%)	18,3	18,6	18,9

Механічні характеристики

Модель	Данні
Тип комірки	156.75×156.75мм моно-кристали
К-сть комірок	60(6×10)
Розміри	1640×992×35мм
Вага	18.5кг
Матеріали	3.2мм, Загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67 Rated
Вихідні кабелі	4мм ² , довжина 900мм
Тип конектора	MC4 сумісний

Температурні характеристики

Назва	Данні
Номінальна т-ра (NOCT)	42°C ±2°C
Тем-ний коефіцієнт (Pmax)	-0.40%/K
Тем-ний коефіцієнт (Voc)	-0.31%/K
Тем-ний коефіцієнт (Isc)	0.06%/K

Робочий стан	Данні
Мах. напруга системи	1000V/1500 VDC(TÜV)
Робоча температура	-40°C+85°C
Максимальна серія запобіжників	15A

Специфіка упаковки

Упаковка	30 шт. (35мм)
Модулі в 40 футовому контейнері	840 шт. (35мм)

Примітки

Додатково	±3%(Vmp, Imp, Voc, Isc)
STC	Інтенсивність випромінювання 1000W/m ² , Температура 25°C, AM1.5