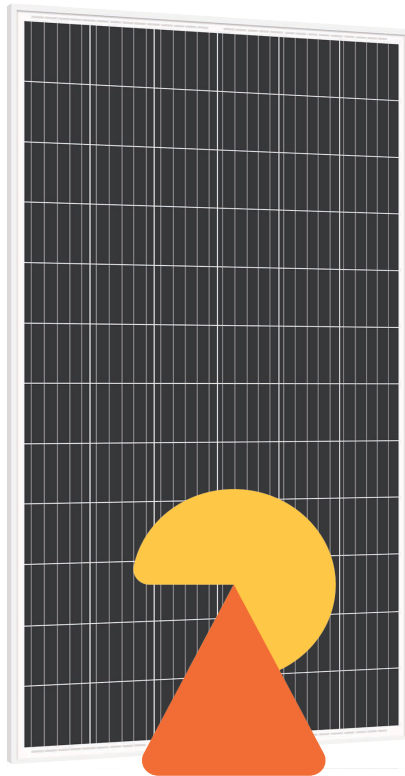


# DNA72-5-400M

## МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



### System Certification

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

### КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### Батарея з 5 збірних шин

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



#### Висока ефективність

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



Anti  
PID

#### Стійкість до PID випромінювання

Відмінний опір ПИД при 96 годин (85°C/85%) тесту, і також може бути вдосконаленим 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 антитрищин

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



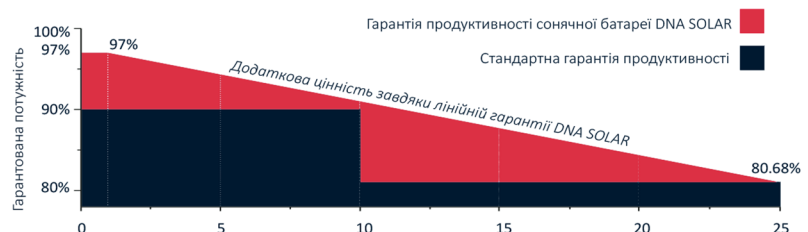
#### Міцність і довговічність

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

### Гарантія лінійної продуктивності

10-річна гарантія на продукцію

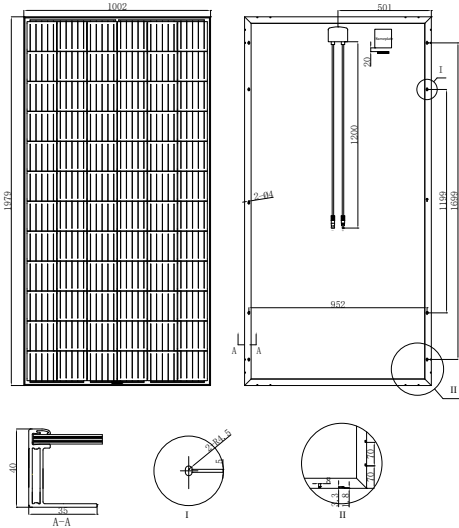
25-річна гарантія на лінійне живлення



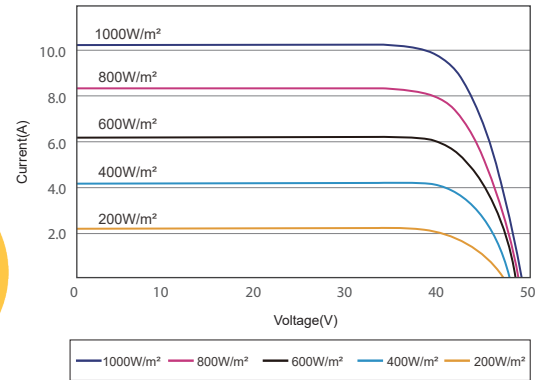
### DNA SOLAR: Інформація про компанію

DNA SOLAR є провідним світовим постачальником екологічно чистої енергії, прагнучи зробити сонячні батареї здатними освітлювати будь-який куточок світу. Ми прагнемо надавати високоефективну, 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/m<sup>2</sup> TC=25°C

Модель	DNA72-5-390M	DNA72-5-395M	DNA72-5-400M
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> )	390	395	400
Допуск сили (W)	0~+5	0~+5	0~+5
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> )	47,14	47,47	47,80
Напруга MPP (V <sub>mp</sub> )	39,5	39,78	40,05
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> )	10,25	10,32	10,39
Струм MPP (I <sub>mp</sub> )	9,88	9,95	10,02

### Механічні характеристики

Модель	Данні
Тип комірки	158.75×158.75мм моно-кристали
К-сть комірок	72(6×12)
Розміри	1979×1002×40мм
Вага	22.4кг
Матеріали	3.2мм, Загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67 Rated
Вихідні кабелі	4мм <sup>2</sup> , довжина 1200мм

### Температурні характеристики

Назва	Данні
Номінальна т-ра (NOCT)	45°C ±2°C
Тем-ний коефіцієнт (P <sub>max</sub> )	-0.387%/°C
Тем-ний коефіцієнт (V <sub>oc</sub> )	-0.282%/°C
Тем-ний коефіцієнт (I <sub>sc</sub> )	0.041%/°C

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

### Специфіка упаковки

Упаковка	26 шт.
Модулів у 40 футовому контейнері	638 шт.

### Примітки

Додатково	±3%(V <sub>mp</sub> , I <sub>mp</sub> , V <sub>oc</sub> , I <sub>sc</sub> )
STC	Інтенсивність випромінювання 1000W/m <sup>2</sup> , Температура 25°C, AM1.5