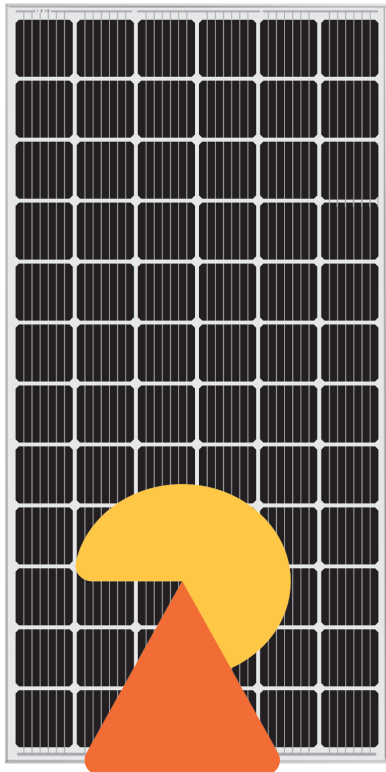


DNA72-6-440M

МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



System Certification

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

КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Батарея з 6 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 6 шин;



Технологія антитріщин

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



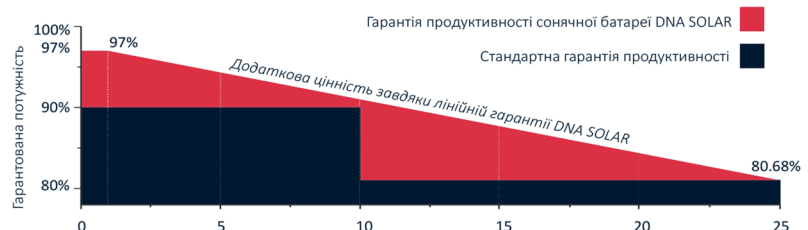
Міцність і довговічність

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

Гарантія лінійної продуктивності

10-річна гарантія на продукцію

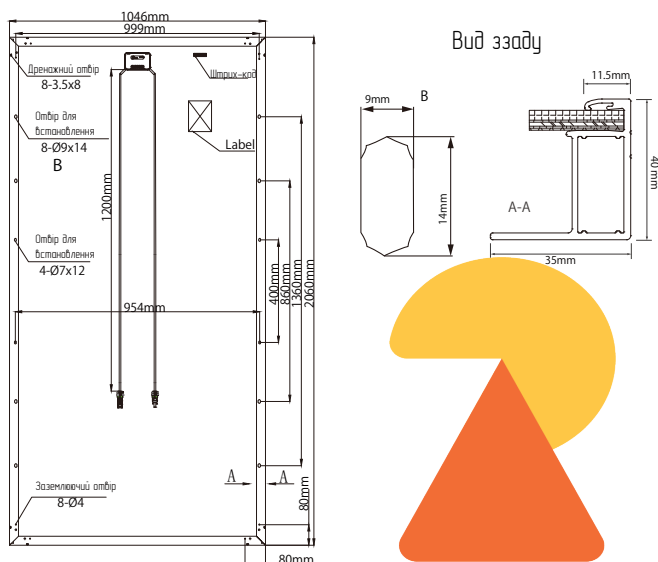
25-річна гарантія на лінійне живлення



DNA SOLAR: Інформація про компанію

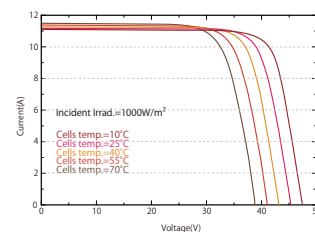
DNA SOLAR є провідним світовим постачальником екологічно чистої енергії, прагнучи зробити сонячні батареї здатними освітлювати будь-який куточок світу. Ми прагнемо надавати високоефективну, високоякісну і недорогу чисту енергію за низькими цінами. Компанія DNA SOLAR наполягає на безперервному впровадженні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

Технічні малюнки

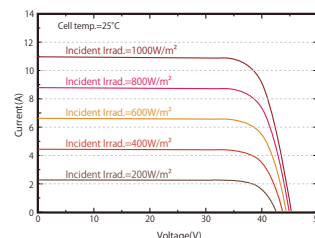


I-V Curves PV модулі

U-I Curve at Different Temperature (440W)



U-I/P-U Curve at Different Irradiation (440W)



Електричні характеристики (STC)

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

Модель	DNA72-6-440M	DNA72-6-445M	DNA72-6-450M
Максимальна потужність (Pmax)	440	445	450
Допуск сили (W)	0~+5	0~+5	0~+5
Напруга холостого ходу (Voc)	49,78	50,04	50,32
Напруга MPP (Vmp)	41,36	41,58	41,81
Струм короткого замикання (Isc)	11,64	11,70	11,76
Струм MPP (Imp)	10,65	10,70	10,76
Ефективність модуля (%)	19,90	20,20	20,40

Механічні характеристики

Модель	Данні
Тип комірки	166x166мм моно-кристали
К-сть комірок	72(6x12)
Розміри	2060x1046x40мм
Вага	25кг
Матеріали	3.2мм, Загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67
Вихідні кабелі	4мм ² , довжина 1200мм

Температурні характеристики

Назва	Данні
Номінальна т-ра (NOCT)	45°C ±2°C
Тем-ний коефіцієнт (Pmax)	-0.39%/°C
Тем-ний коефіцієнт (Voc)	-0.309%/°C
Тем-ний коефіцієнт (Isc)	0.060%/°C

Робочий стан	Данні
Мах. напруга системи	1000V/1500 VDC(TÜV)
Робоча температура	-40°C+85°C
Максимальна серія запобіжників	20A

Специфіка упаковки

Упаковка	26/60 шт.
Модулів у 40 футовому контейнері	660 шт.

Примітки

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