

DNA60-12

ПОЛІКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Баратея з 12 збірних шин

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



ККД модуля до 17,41%.

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



Стійкість до PID випромінювання

Відмінний опір ПІД 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 12 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

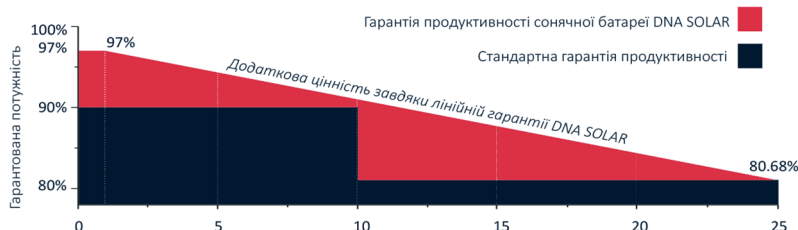
ISO 14001:2004

OHSAS 18001:2007

Гарантія лінійної продуктивності

10-річна гарантія на продукцію

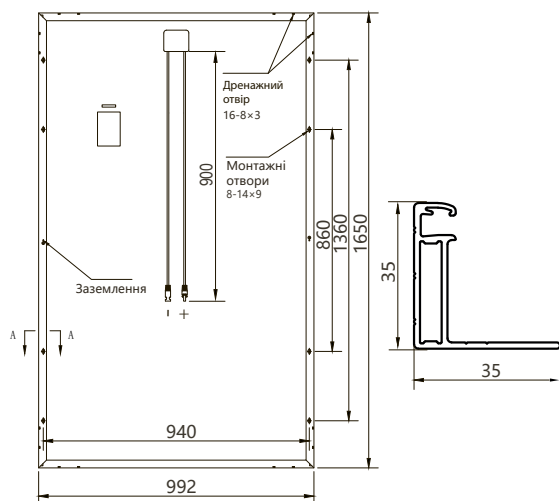
25-річна гарантія на лінійне живлення



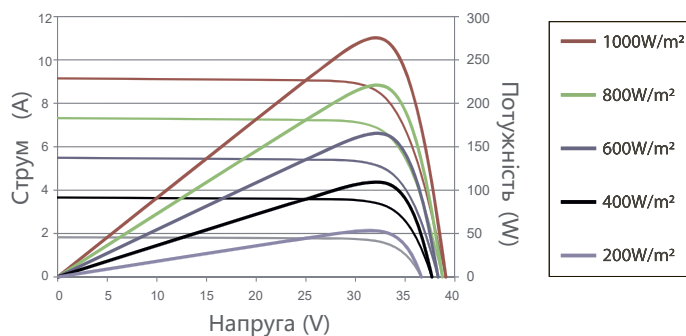
DNA SOLAR: Інформація про компанію

DNA SOLAR є провідним світовим постачальником екологічно чистої енергії, прагнучи зробити сонячні батареї здатними освітлювати будь-який куточок світу. Ми прагнемо надавати 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 CURVE (280W)



Електричні характеристики (STC)

Модель	DNA60-12-280P	DNA60-12-285P	DNA60-12-290P
Максимальна потужність (P _{max})	280	285	290
Допуск сили(W)	0~+5	0~+5	0~+5
Напруга холостого ходу (V _{oc})	38,23	38,50	38,9
Напруга MPP (V _{mp})	31,63	31,97	32,3
Струм короткого замикання (I _{sc})	9,33	9,39	9,49
Струм MPP (I _{mp})	8,86	8,92	8,98
Ефективність модуля (%)	17,28	17,41	17,71

Механічні характеристики

Модель	Данні
Тип комірки	12BB Poly 156.75x156.75mm
К-сть комірок	60(6x10)
Розміри	1650x992x35mm
Вага	19кг
Матеріали	3.2мм, Загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67/IP68, 3 діоди
Вихідні кабелі	4мм², довжина 900мм
Тип конектора	MC4 сумісний

Температурні характеристики

Назва	Данні
Номінальна т-ра (NOCT)	45°C ±2°C
Тем-ний коефіцієнт (P _{max})	-0.40%/K
Тем-ний коефіцієнт (V _{oc})	-0.31%/K
Тем-ний коефіцієнт (I _{sc})	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)
Модулів у 40 футовому контейнері	910 шт. (35мм)

Примітки

Додатково	±3%(V _{mp} , I _{mp} , V _{oc} , I _{sc})
STC	Інтенсивність випромінювання 1000W/m², Температура 25°C, AM1.5