ASTRONERGY



ASTRO N7s 2.0

CHSM66RN(DG)/F-BH
Bifacial Series

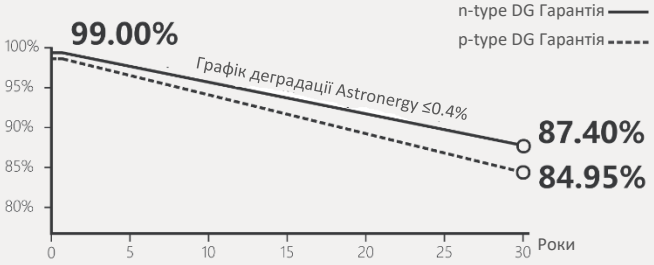
625~650W

Assist carbon neutrality

Гарантія

25 **25-річна гарантія на продукт**

30 **30-річна гарантія на лінійну потужність**



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit

n-type TOPCon 5.0

Новітня вдосконалена технологія сонячних елементів з надзвичайно високою енергоефективністю

Конструкція ZBB

Інтегрована технологія безшинного з'єднання (ZBB) для підвищення продуктивності

Низький Voc

Збільшення кількості модулів у стрінгу → зниження вартості BOS

Двостороння генерація електроенергії

Збільшення продуктивності за рахунок максимального використання двосторонності

TOP PERFORMER 2025 kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

Tier 1 BloombergNEF

Underwritten by International Insurer

SOLAR.BIZ.UA
ТВІЙ ЕНЕРГОМАРКЕТ

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
0 800 358 613 (БЕЗКОШТОВНО)

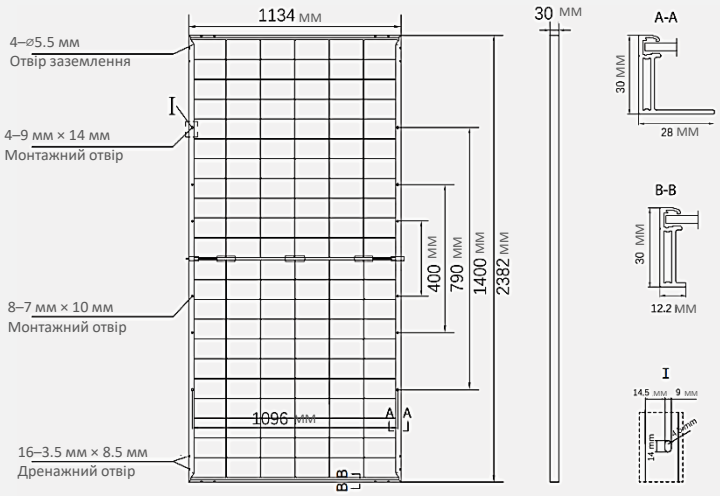
625~650Вт	0~+3%	24.1%	≤ 1.0%	≤ 0.4%
ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ	ДОПУСК ПОТУЖНОСТІ	МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ	ЗНИЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ В ПЕРШИЙ РІК	2–30 РОКИ ЗНИЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

Технічні характеристики

Розміри	2382 x 1134 x 30 мм
Тип комірок	n-type монокристалічні
Кількість комірок	132 (6*22)
Технологія рами	Алюміній, анодований під срібло
Переднє / заднє скло	2.0+2.0 мм
Довжина кабелю (з урахуванням конектора)	(+) 350 мм, (-) 250 мм
Діаметр кабелю (IEC/UL)	4 мм² / 12 AWG
①Максимальне механічне навантаження	5400 Па (спереду) / 2400 Па (ззаду)
Тип конектора (IEC/UL)	HCB40 (стандарт)
Вага модуля	31.65 кг
Одиниця пакування	36 шт. / палета
Вага пакувальної одиниці (для контейнера 40'HQ)	1190 кг
Кількість модулів у контейнері 40'HQ	720 шт. (залежить від умов контракту)

① Примітка: зверніться до інструкції з монтажу кристалічних модулів Astronergy або до технічного відділу. Максимальне механічне випробувальне навантаження = 1,5 × максимальне проектне механічне навантаження.

Креслення



Електричні характеристики

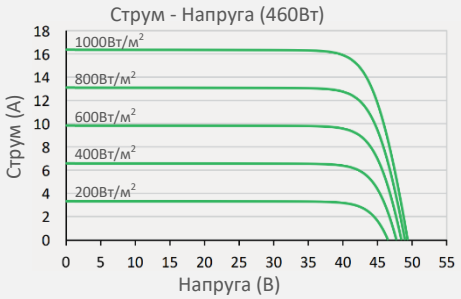
STC: інтенсивність сонячного випромінювання 1000 Вт/м², температура сонячної комірки 25 °C, AM=1,5, похибка вимірювання потужності: ±3 %

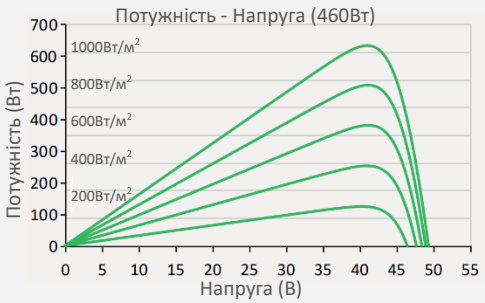
Номінальна потужність (Pmpp / Wp)	625	630	635	640	645	650
Номінальна напруга (Vmpp / В)	41.69	41.82	41.86	41.99	42.11	42.24
Номінальний струм (Impp / А)	14.99	15.07	15.17	15.24	15.32	15.39
Напруга холостого ходу (Voc / В)	49.19	49.34	49.42	49.57	49.72	49.87
Струм короткого замикання (Isc / А)	16.19	16.27	16.35	16.42	16.50	16.58
ККД модуля	23.1%	23.3%	23.5%	23.7%	23.9%	24.1%

BNPI: інтенсивність сонячного випромінювання: спереду 1000 Вт/м², ззаду 135 Вт/м², температура сонячної комірки 25 °C, AM=1,5

Номінальна потужність (Pmpp / Wp)	689.1	694.6	702.3	707.8	713.4	718.9
Номінальна напруга (Vmpp / В)	41.70	41.83	41.87	42.00	42.13	42.25
Номінальний струм (Impp / А)	16.52	16.60	16.77	16.85	16.93	17.01
Напруга холостого ходу (Voc / В)	49.20	49.35	49.43	49.58	49.73	49.88
Струм короткого замикання (Isc / А)	17.90	17.99	18.13	18.21	18.30	18.38

Криві



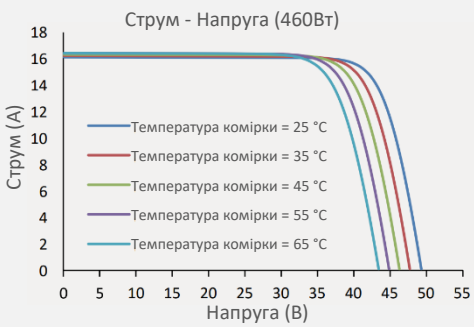


Температурні характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт (Pmpp)	-0.29%/℃
Температурний коефіцієнт (Isc)	+0.043%/℃
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.25%/℃

Робочі параметри

Робоча температура	-40℃ ~+85℃
Двосторонність (Pmpp)	80±5%
Ступінь захисту розподільчої коробки	IP 68
Максимальний номінальний струм запобіжника	35 A
Максимальна напруга системи (IEC/UL)	1500В DC



© Компанія «Chint New Energy Technology Co., Ltd.» залишає за собою право на остаточне тлумачення. Щоб отримати останню версію зверніться до нашої компанії
www.astronergy.com