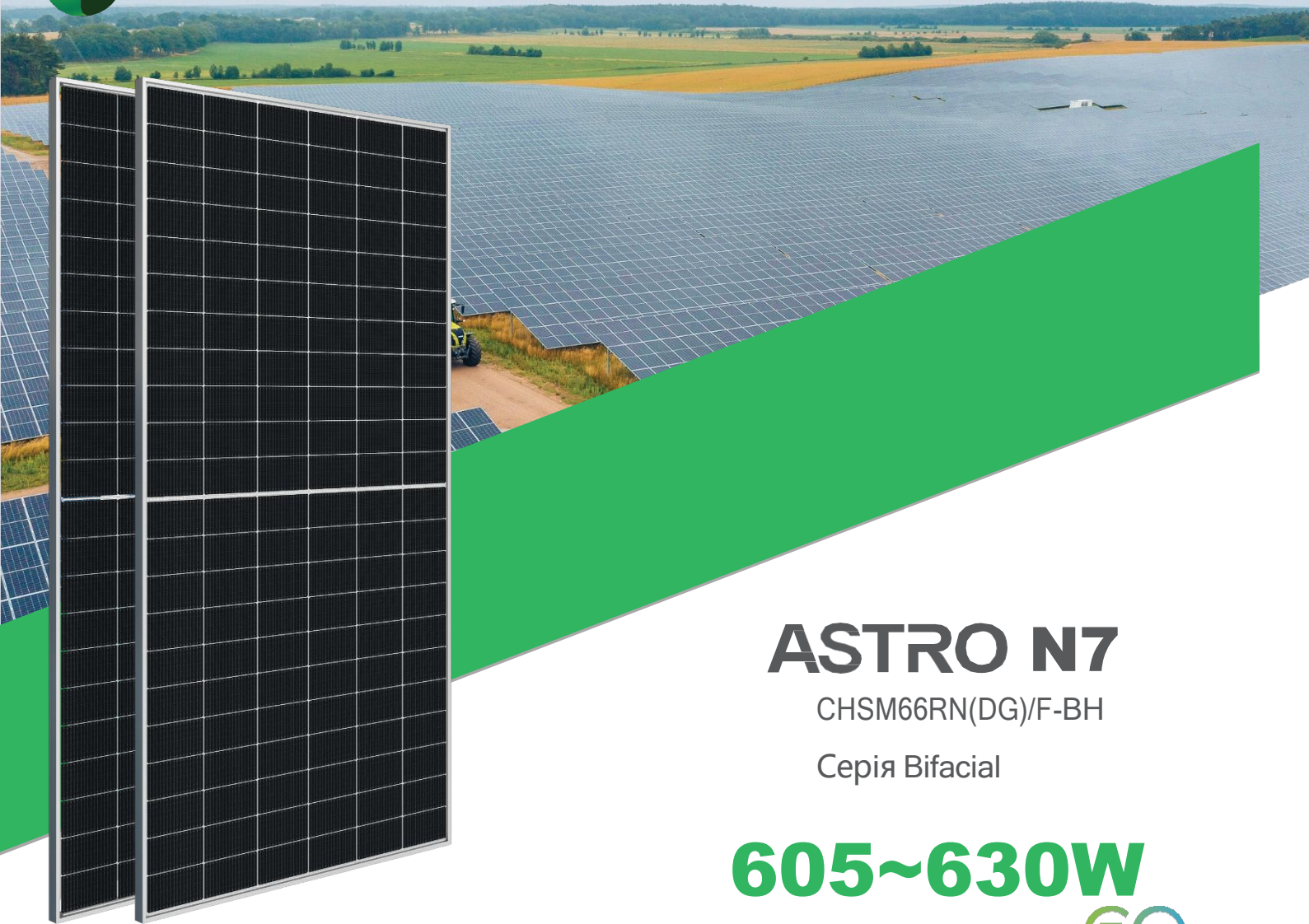




ASTROENERGY



ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH

Серія Bifacial

605~630W



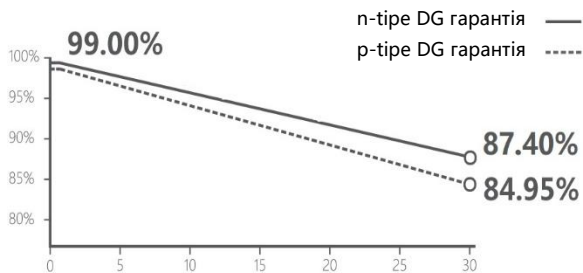
Гарантія

15

15-річна гарантія на продукцію

30

30-річна гарантія лінійної потужності



N-type TOPCon 4.0

Нове покоління технології — підвищена ефективність модуля



SMBB-дизайн (багатошинна технологія)

Покращений збір струму, мінімізовані втрати потужності



Дизайн з низьким Voc

Більше модулів в одному стрінгу, зниження вартості BOS (Balance of System)



Двостороння генерація (Bifacial)

Максимальна біфіціальність — збільшення генерації з тильної сторони



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



Tier 1
BloombergNEF



605~630W

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

0~+3%

ВІДХИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

23.3%

МАКСИМАЛЬНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
МОДУЛЯ

≤ 1.0%

ПЕРШИЙ РІК ДЕГРАДАЦІЇ
ПОТУЖНОСТІ

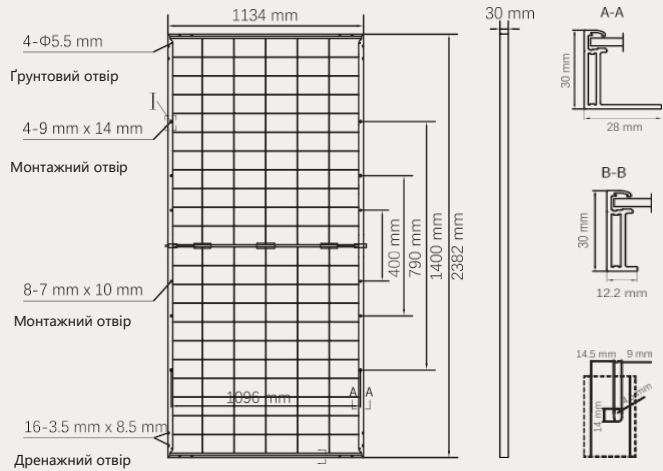
≤ 0.4%

2-30 РОКИ ДЕГРАДАЦІЯ
ПОТУЖНОСТІ

Механічні характеристики

Зовнішні розміри (Д x Ш x В)	2382 x 1134 x 30 мм
Тип комірки	монокристалічна p-типу
Кількість комірок	132 (6*22)
Технологія рами	Алюміній, анодований сріблом
Переднє / заднє скло	2.0+2.0 мм
Довжина кабелю (з роз'ємом)	350(+)/250mm(-)
Діаметр кабелю (IEC/UL)	4 мм ² / 12 AWG
① Максимальне механічне навантаження	5400 Па (спереду) / 2400 Па (ззаду)
Тип роз'єму (IEC/UL)	HCB40 (стандарт) / MC4-EVO2A (опція)
Вага модуля	31,65 кг
Пакувальна одиниця	36 шт/коробка
Вага пакувальної одиниці (для контейнера 40'HQ)	1190 кг
Модулi на 40-футовий контейнер HQ: 720 шт (згідно з договором купівлі-продажу)	

① Зверніться до інструкції з монтажу кристалічних систем Astronergy або до технічного відділу. Максимальне механічне випробувальне навантаження = 1,5×Максимальне механічне розрахункове навантаження



Електричні характеристики

STC: опромінення 1000 Вт/м², температура камери 25° C, AM=1,5

Номинальна потужність (P _{mp} / W _p)	605	610	615	620	625	630
Номинальна напруга (В мА / В)	41.18	41.31	41.43	41.56	41.69	41.82
Номинальний струм (I _{mp} / А)	14.69	14.77	14.84	14.92	14.99	15.07
Напруга холостого ходу (V _{oc} / В)	48.59	48.74	48.89	49.04	49.19	49.34
Струм короткого замикання (I _{sc} / А)	15.86	15.94	16.02	16.11	16.19	16.27
Ефективність модуля	22.4%	22.6%	22.8%	23.0%	23.1%	23.3%

BNPI: Опромінення: спереду 1000 Вт/м², ззаду 135 Вт/м², температура камери 25° C, AM=1,5

Номинальна потужність (P _{mp} / W _p)	665	670	675	680	685	690
Номинальна напруга (В мА / В)	41.00	41.13	41.25	41.37	41.49	41.61
Номинальний струм (I _{mp} / А)	16.22	16.29	16.36	16.44	16.51	16.58
Напруга холостого ходу (V _{oc} / В)	48.79	48.94	49.09	49.14	49.19	49.24
Струм короткого замикання (I _{sc} / А)	17.45	17.53	17.61	17.72	17.83	17.94

Температурні номінали (STC)

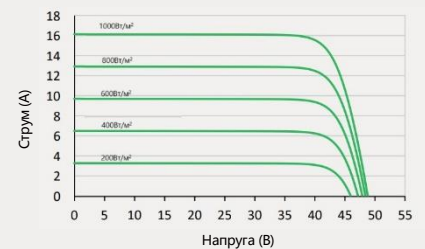
Температурний коефіцієнт (P _{mp})	0.29%/°C
Температурний коефіцієнт (I _{sc})	+0.043%/°C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.25%/°C

Робочі параметри

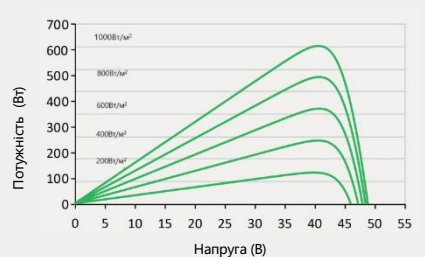
Двофазність (P _{mp})	80±5%
Ступінь захисту IP розподільної коробки	IP 68
Максимальний номінал серійного запобіжника	35 А
Максимальна напруга системи (IEC/UL)	1500В

Крива

Струм-напруга (615 Вт)



Потужність-напруга (615 Вт)



Струм-напруга (615 Вт)

