



ASTRONERGY



ASTRO N5

CHSM72N(DG)/F-BH
Bifacialna serija

580~600W



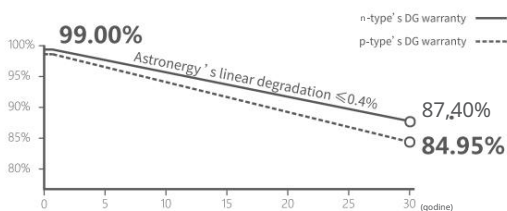
Garancija



15-godišnja garancija na proizvod



30-godišnja garancija na linearno napajanje



n-tip TOPCon 4.0 Novo

ažuriranje, poboljšava efikasnost modula



SMBB dizajn

Poboljšanje prikupljanja struje, minimiziranje gubitka snage



Bolji temperaturni koeficijent

-0,29%/°C, prilagođavanje visokim temperaturama



Bifacialna proizvodnja energije

Maksimiziranje bifacijalnosti, povećanje izlazne snage sa zadnje strane



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015 ISO Quality Management System
ISO 14001:2015 ISO Environment Management System
ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit



Nivo 1
BloombergNEF



580~600W 0~+3% 23,2%

Raspon snage

SORTIRANJE PO MOĆI

MAX MODUL
EFIKASNOST

PRVA GODINA
DEGRADACIJA SNAGE

2.-30. RAZRED
DEGRADACIJA SNAGE

1,0%

0,4%

Mehaničke specifikacije

Vanjske dimenzije (D x Š x V)	2278 x 1134 x 30 mm
Tip ćelije	monokristalni n-tip
Broj ćelija	144 (6*24)
Tehnologija okvira	Aluminij, srebrno anodiziran
Prednje / Zadnje staklo	2,0+2,0 mm
Dužina kablova (uključujući konektor)	Portret: (+) 350 mm, (-) 250 mm Prilagođena dužina
Prečnik kablova (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
¹ Maksimalno mehaničko ispitno opterećenje	5400 Pa (naprijed) / 2400 Pa (nazad)
Tip konektora (IEC/UL)	HCB40 (Standardno) / MC4-EVO2A (Opciono)
Težina modula	32,1 kg
Jedinica za pakovanje	36 kom / kutija
Težina pakirne jedinice (za kontejner od 40'HQ)	1207 kg
Moduli po 40' HQ kontejneru	720 kom (U zavisnosti od kupoprodajnog ugovora)

Pogledajte priručnik za instalaciju kristalnog uređaja Astronergy ili kontaktirajte tehnički odjel.
Maksimalno mehaničko ispitno opterećenje = 1,5 × Maksimalno mehaničko projektno opterećenje.

Električne specifikacije

STC: Zračenje 1000W/m2, Temperatura ćelije 25° C, AM=1.5

Nazivna izlazna snaga (Pmpp / Wp)	580	585	590	595	600
Nazivni napon (Vmpp / V)	43,11	43,27	43,45	43,61	43,78
Nazivna struja (Impp / A)	13,45	13,52	13,58	13,64	13,70
Napon otvorenog kola (Voc / V)	51,30	51,50	51,70	51,90	52,10
Struja kratkog spoja (Isc / A)	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61
Efikasnost modula	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%	23,2%

NMOT: Zračenje 800W/m2, Temperatura okoline 20° C, AM=1.5, Brzina vjetra 1m/s

Nazivna izlazna snaga (Pmpp / Wp)	436,2	439,9	443,7	447,4	451,2
Nazivni napon (Vmpp / V)	40,59	40,73	40,89	41,06	41,21
Nazivna struja (Impp / A)	10,75	10,80	10,85	10,90	10,95
Napon otvorenog kola (Voc / V)	48,73	48,92	49,11	49,30	49,49
Struja kratkog spoja (Isc / A)	11,53	11,59	11,66	11,73	11,80

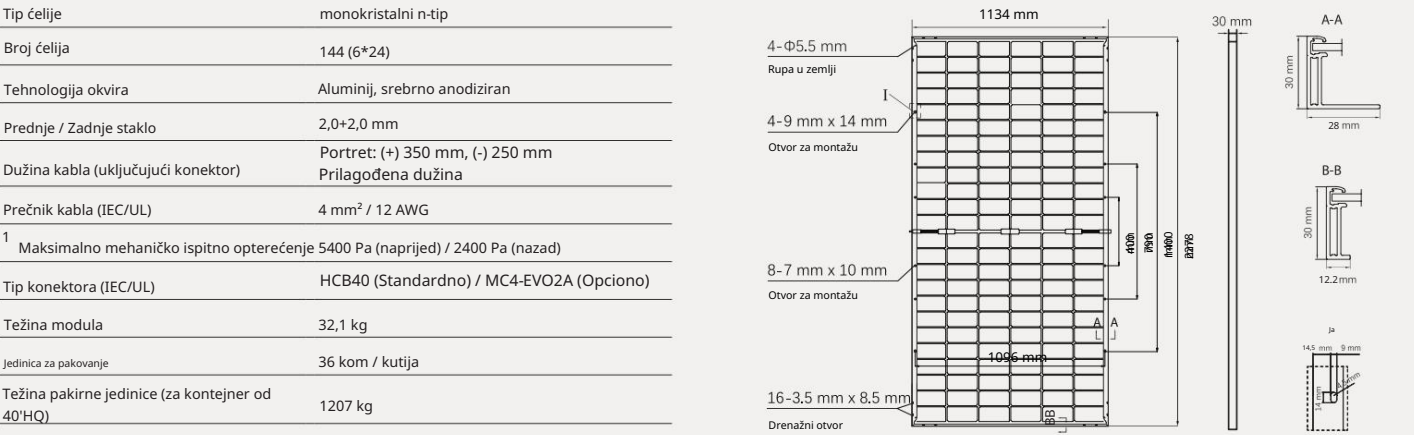
Električne specifikacije (integrirana snaga)

PMP dobitak	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
5%	620	43,45	14,26	51,70	15,17
10%	649	43,45	14,94	51,70	15,89
15%	679	43,46	15,62	51,71	16,61
20%	708	43,46	16,30	51,71	17,33
25%	738	43,46	16,98	51,71	18,06

Električne karakteristike s različitim pojačanjem snage na stražnjoj strani (referenca na 590 W)

Radni parametri temperaturnih razreda (STC)

Temperaturni koeficijent (Pmpp)	-0,29%/°C	Broj dioda	3
Temperaturni koeficijent (Isc)	+0,043%/°C	IP zaštita razvodne kutije Maks.	IP68
Temperaturni koeficijent (Voc)	-0,25%/°C	nazivna vrijednost serijskog osigurača	30 A
Nominalni rad modula temperatura (NMOT)	41±2°C	Maks. napon sistema (IEC/UL)	1500 VDC



Krivulja

