



ASTRONERGY

ASTRO 5 Semi

Vytvářejte udržitelnou a účinnou zelenou energii

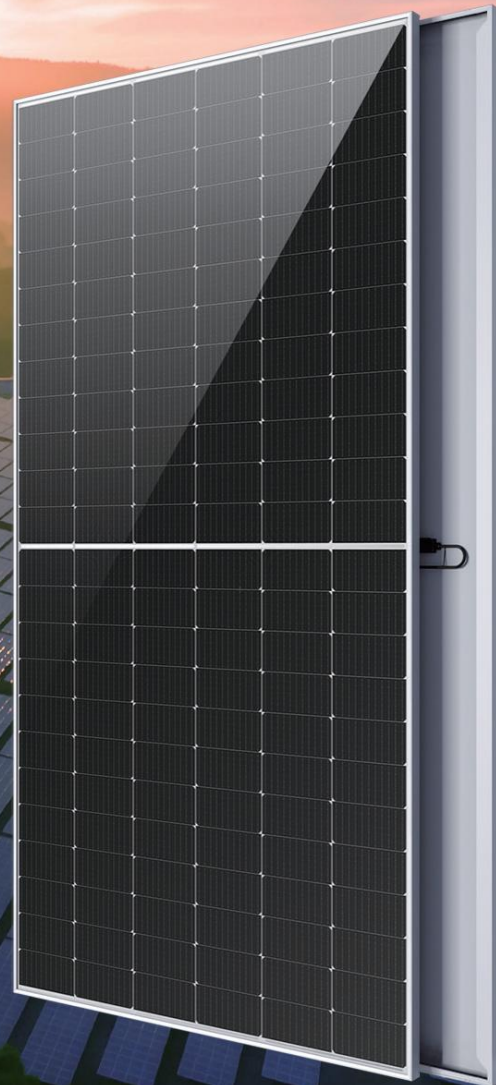
CHSM72M-HC
Monofacial Series 182
540~555W

PERC+ / Multi-připojnice / Half-cut

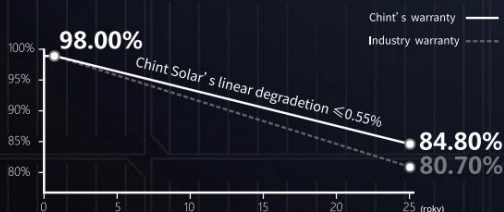
Nedestruktivní řezání

PID odolnost

Nižší náklady na BOS a LCOE



Podporujte uhlíkovou neutralitu



12letá záruka na produkt

25letá záruka na lineární napájení



ISO 9001:2015: Systém managementu kvality ISO
ISO 14001:2015: Systém environmentálního managementu ISO
ISO 45001: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit.



Úroveň 1
BloombergNEF



540~555W 0~+5W 21,5%

VÝKONOVÝ ROZSAH

NAPÁJENÍ
TOLERANCEMAX MODUL
ÚČINNOST2,0 %
PRVNÍ ROK
SNÍŽENÍ VÝKONU0,55 %
ROK 2-25
SNÍŽENÍ VÝKONU

Elektrické specifikace

STC: Intenzita záření 1000W/m², Teplota buňky 25 °C, AM=1,5

	540	545	550	555
Jmenovitý výkon (P _{mpp} / Wp)	540	545	550	555
Jmenovité napětí (V _{mpp} / V)	41,76	41,93	42,10	42,27
Jmenovitý proud (I _{mpp} / A)	12,93	13,00	13,06	13,13
Napětí naprázdno (V _{oc} / V)	49,70	49,90	50,10	50,30
Zkratový proud (I _{sc} / A)	13,72	13,81	13,90	13,98
Účinnost modulu	20,9 %	21,1 %	21,3 %	21,5 %

NMOT: Intenzita záření 800W/m², Okolní teplota 20° C, AM=1,5, rychlost větru 1m/s

	403,5	407,3	411,0	414,8
Jmenovitý výkon (P _{mpp} / Wp)	403,5	407,3	411,0	414,8
Jmenovité napětí (V _{mpp} / V)	38,92	39,08	39,24	39,39
Jmenovitý proud (I _{mpp} / A)	10,37	10,42	10,48	10,53
Napětí naprázdno (V _{oc} / V)	46,97	47,16	47,34	47,53
Zkratový proud (I _{sc} / A)	11,13	11,20	11,27	11,35

Teplotní hodnocení (STC)

Teplotní koeficient (P _{mpp})	-0,35 %/°C	Počet diod	3
Teplotní koeficient (I _{sc})	+0,045 %/°C	Třída IP spojovací skříňky	IP 68
Teplotní koeficient (V _{oc})	-0,27 %/°C	Max. jmenovité hodnoty sériové pojistky	25 A
Nominální modul v provozu teplota (NMOT)	41 ± 2 °C	Max. systémové napětí (IEC/UL)	1500V DC

Provozní parametry

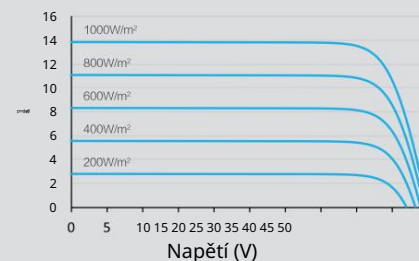
Mechanické specifikace

Vnější rozměry (D x Š x V)	2278 x 1134 x 35 mm
Typ buňky	Typ P Monokrystalický
Počet buněk	144 (6*24)
Technologie rámu	Hliník, stříbrný elox
Tloušťka předního skla	3,2 mm
Délka kabelu (IEC/UL)	Na výšku: 300 mm, na šířku: 1400 mm
Průměr kabelu (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Maximální mechanické zkušební zatížení	5400 Pa (vpředu) / 2400 Pa (vzadu)
Typ konektoru (IEC/UL)	HCB40 / MC4-EVO2 (volitelné)
Hmotnost modulu	26,9 kg
Balící jednotka	31 ks / krabice (v závislosti na kupní smlouvě)
Hmotnost balící jednotky (pro 40'HQ kontejner)	893 kg
Moduly na 40' HQ kontejner	620 ks

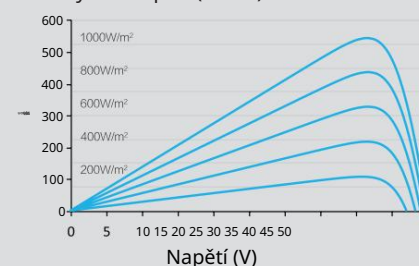
Viz instalační manuál Astronergy crystalline nebo kontaktujte technické oddělení.
Maximální mechanické zkušební zatížení=1,5*Maximální mechanické konstrukční zatížení.

Křivka

Proudové napětí (545W)



Výkon-napětí (545W)



Proudové napětí (545W)

