

Poly

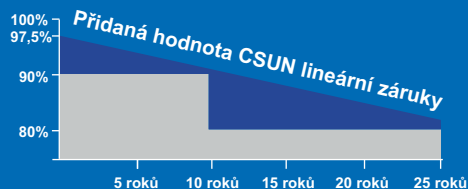


Powerguard pojištění s globálním pokrytím

Během prvního roku výstupní výkon nebude menší než 97,5% minimálního výstupního výkonu v CSUN produktovém listu. Ztráta výkonu nepřekročí 0,7% ročně. Garantovaný výkon 80,7% v 25. roku.

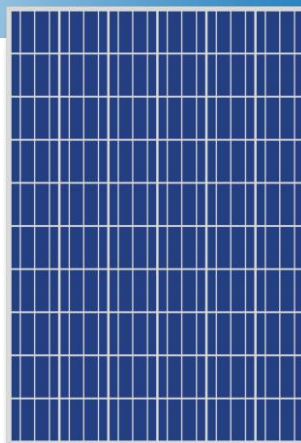
■ CSUN ■ Standardní záruka

CSUN lineární záruka výkonu



CSUN260 - 60P

Standard Solar Product



CSUN260 - 60P
CSUN255 - 60P
CSUN250 - 60P

16,01 %

Účinnost modulu



Špičková účinnost konverze

260 W

Nejvyšší výstupní výkon



Plusová tolerance výkonu

10 roků

Záruka výrobce na materiál a zpracování



Testováno na odolnost v prostředí čpavkové a slané mlhy, vanoucího písku a krupobití

25 roků

Lineární záruka výkonu výrobce



Certifikováno na zatížení větrem (2400 Pa) a sněhem (5400 Pa)



Vynikající výkon při slabém osvětlení



Příznivý teplotní koeficient umožňuje vyšší výkon za horkého počasí

- Firma CSUN založená v roce 2004 je high-tech společnost s hlavní činností v oblasti výzkumu a vývoje, výroby a prodeje vysoce účinných křemíkových solárních článků a modulů.
- CSUN je globálním producentem fotovoltaických modulů s celkovou roční výrobní kapacitou 1,2 Giga Wattů se závody v Číně, Vietnamu a Turecku.
- Dlouholeté produktové a výkonové záruky jsou zajištěny přední oborovou pojišťovnou PowerGuard, USA.
- Prostřednictvím pečlivého výběru surovin, přísné kontroly kvality a testováním v moderních výrobních provozech v Istanbulu, Nanjingu a Šanghaji se CSUN vždy snaží dosáhnout vyšší účinnosti a kvality svých výrobků.



Elektrické charakteristiky při standardních testovacích podmínkách (STC)

Modul	CSUN 260-60P	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P
Maximální výkon - P _{mpp} (W)	260	255	250
Pozitivní tolerance výkonu	0~3%	0~3%	0~3%
Napětí naprázdno - U _{oc} (V)	37,7	37,5	37,3
Proud nakrátko - I _{sc} (A)	8,95	8,88	8,81
Napětí v bodě max. výkonu - U _{mpp} (V)	30,3	30,1	29,9
Proud v bodě maximálního výkonu - I _{mpp} (A)	8,58	8,47	8,36
Účinnost modulu	16,01%	15,70%	15,40%

El. údaje měřeny při standardních testovacích podmínkách (STC): intenzita záření 1000 W/m², teplota 25 °C, spektrum AM 1,5

Elektrické charakteristiky při normální teplotě fotovoltaických článků (NOCT)

Modul	CSUN 260-60P	CSUN 255-60P	CSUN 250-60P
Maximální výkon - P _{mpp} (W)	192	188	185
Napětí v bodě max. výkonu - U _{mpp} (V)	28,1	28,0	27,9
Proud v bodě maximálního výkonu - I _{mpp} (A)	6,82	6,72	6,64
Napětí naprázdno - U _{oc} (V)	34,9	34,6	34,5
Proud nakrátko - I _{sc} (A)	7,20	7,16	7,10

El. údaje měřeny při normální operační teplotě buněk (NOCT): intenzita záření 800 W/m², rychlost větru 1 m/s, teplota buňky 45 °C, teplota okolí 20 °C, nepřesnost měření výkonu v rozmezí ±3%

Teplotní charakteristiky

Součinitel napětí	-0,292%/K
Součinitel proudu	+0,045%/K
Součinitel výkonu	-0,408%/K

Limity

Maximální systémové napětí (V)	1000
Hodnota sériové pojistky (A)	20
Zatížitelnost zpětným proudem (A)	27

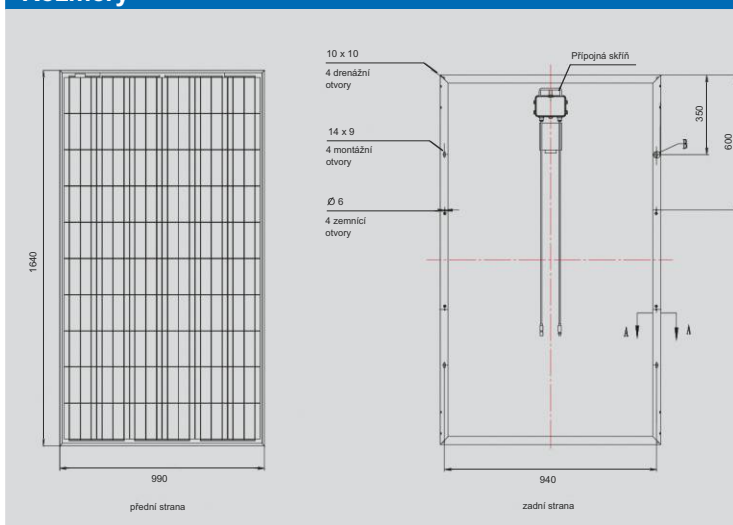
Mechanické charakteristiky

Rozměry modulu	1640 x 990 x 35 mm
Váha	18,3 kg
Rám	Hliníkový anodizovaný profil
Sklo	Bílé sklo tvrzené, 3,2 mm
Zalaminování článků	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate)
Zadní strana	Kompozitní film
Články	6 x 10 kusů polykrystalických článků (156 mm x 156 mm) zapojených do série
Přípojná skříň	Jmenovitý proud ≥ 12A, IP ≥ 65, TUV
Kabel	Délka 900 mm, 1 x 4 mm ²
Konektory	MC4 kompatibilní

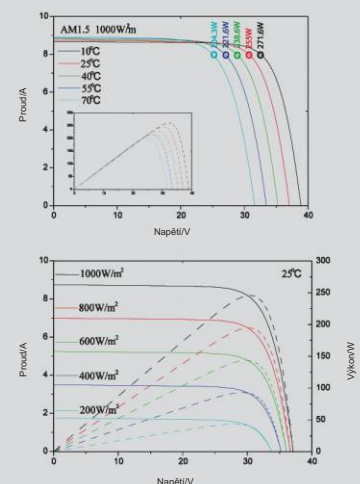
Parametry systému

Rozsah teplot	- 40°C to + 85°C
Kroupy	Max. průměr 25mm s dopadovou rychlostí 23 m/s
Maximální zatížení	Sníh 5400 Pa, vítr 2400 Pa
Třída aplikace	A
Třída bezpečnosti	II

Rozměry



IV – Křivky



Změna vyhrazena!