

Poly

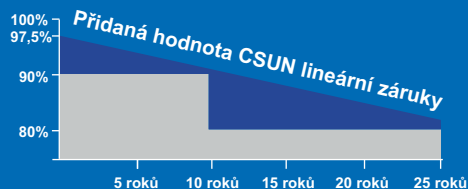


Powerguard pojištění s globálním pokrytím

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.

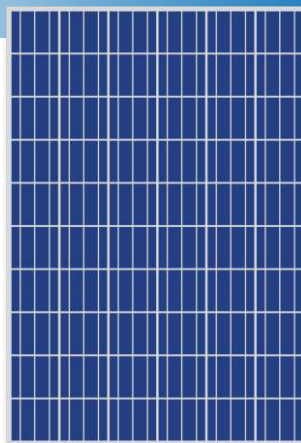
■ CSUN ■ Standardní záruka

CSUN lineární záruka výkonu



CSUN275 - 60P

Standard Solar Product



CSUN275 - 60P
CSUN270 - 60P
CSUN265 - 60P
CSUN260 - 60P
CSUN255 - 60P

16,94 %

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.

Certifikace:

- IEC 61215
- IEC 61730



Změna vyhrazena!

www.csun-solar.com



Elektrické charakteristiky při standardních testovacích podmínkách (STC)

| Modul | CSUN 275-60P | CSUN 270-60P | CSUN 265-60P | CSUN 260-60P | CSUN 255-60P |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon - P _{mpp} (W) | 275 | 270 | 265 | 260 | 255 |
| Pozitivní tolerance výkonu | 0~3% | 0~3% | 0~3% | 0~3% | 0~3% |
| Napětí naprázdno - U _{oc} (V) | 38,0 | 37,9 | 37,7 | 37,6 | 37,5 |
| Proud nakrátko - I _{sc} (A) | 9,15 | 9,08 | 9,01 | 8,94 | 8,92 |
| Napětí v bodě max. výkonu - U _{mpp} (V) | 30,9 | 30,7 | 30,5 | 30,3 | 30,1 |
| Proud v bodě maximálního výkonu - I _{mpp} (A) | 8,91 | 8,80 | 8,69 | 8,58 | 8,47 |
| Účinnost modulu | 16,94% | 16,63% | 16,32% | 16,01% | 15,70% |

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 275-60P | CSUN 270-60P | CSUN 265-60P | CSUN 260-60P | CSUN 255-60P |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon - P _{mpp} (W) | 211 | 198 | 195 | 192 | 188 |
| Napětí v bodě max. výkonu - U _{mpp} (V) | 28,4 | 28,3 | 28,2 | 28,1 | 28,0 |
| Proud v bodě maximálního výkonu - I _{mpp} (A) | 7,10 | 7,01 | 6,92 | 6,82 | 6,72 |
| Napětí naprázdno - U _{oc} (V) | 35,8 | 35,5 | 35,2 | 34,9 | 34,6 |
| Proud nakrátko - I _{sc} (A) | 7,35 | 7,30 | 7,25 | 7,20 | 7,16 |

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 |

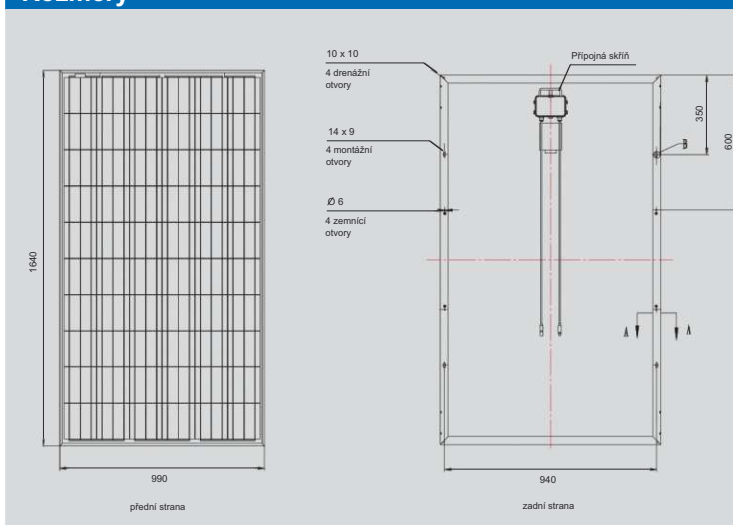
Mechanické charakteristiky

| | |
|---------------------|--|
| 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 |

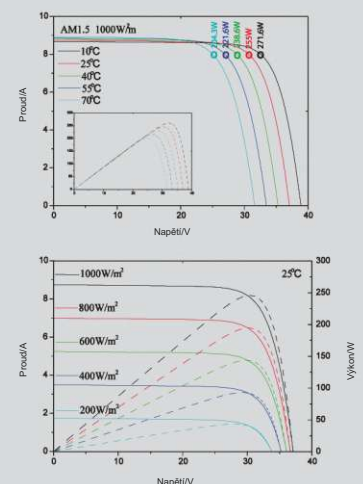
Parametry systému

| | |
|--------------------|---|
| 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!