

SPR-P6-XXX-BLK

# PERFORMANCE 6 SOLÁRNÍ PANEL

## 395-415 W | Účinnost až 21,1%



Ideální pro rezidenční  
instalace



Černá zadní vrstva,  
černý rám

### Vyšší hustota energie

Panely SunPower Performance se solárními články odolnými vůči degradaci LID (G12, 210 mm), mají nižší teplotní koeficient, jejich vodiče jsou umístěny na přední straně, což umožňuje odvádění vyšších proudů. Díky této unikátní konstrukci vyrobí za dobu své životnosti více elektřiny než standardní solární panely.

### Ověřená spolehlivost

Patentovaný design šindelových článků zvyšuje odolnost panelu za každého počasí. Pevnější propojení článků vydrží namáhání způsobené každodenními změnami teploty, redundantní elektrické cesty zajišťují funkci i při poškození článků popraskáním a pokročilá architektura elektrických obvodů zmírňuje dopad zastínění a předchází vzniku hotspotů.



### Záruka SunPower Complete Confidence

Každý panel SunPower Performance je vyroben tak, aby v průběhu své životnosti vyrobil co nejvíce energie, a to s nejvyšší možnou spolehlivostí podepřenou zárukou, která svým rozsahem patří mezi nejširší v oboru.

Záruka na produkt a výkon	25 / 25 let
Minimální garantovaný výkon po 1 roce	98,0%
Maximální roční degradace	0,45%



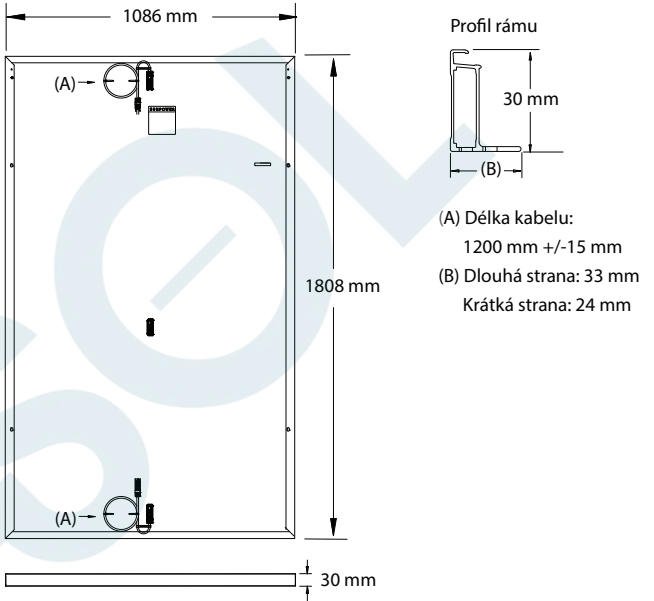
Více informací o SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

Performance 6 VÝKON: 395-415 W | ÚČINNOST: max. 21,1%

Elektrická specifikace					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Nominální výkon (Pmpp) <sup>1</sup>	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Tolerance výkonu	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Účinnost panelu	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
Napětí max. výkonu (Umpp)	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Proud max. výkonu (Impp)	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Napětí naprázdno (Uoc) (+/-3%)	36,1 V	35,9 V	35,7 V	35,5 V	35,3 V
Proud nakrátko (Isc) (+/-3%)	14,66 A	14,63 A	14,60 A	14,57 A	14,55 A
Max. napětí systému	1000 V IEC				
Maximální jištění série	25 A				
Teplotní koef. výkonu	-0,34% / ° C				
Teplotní koef. napětí	-0,27% / ° C				
Teplotní koef. proudu	0,04% / ° C				

Provozní podmínky a konstrukční specifikace	
Teplota	-40 °C až +85 °C
Odolnost proti nárazu	Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Solární články	Monokrystalický PERC
Tvrzené sklo	3,2 mm, tepelně zpevněné sklo
Připojovací krabice	IP-68, 3 přemostovací diody
Konektor	Stäubli MC4
Hmotnost	21,0 kg
Max. zátěž <sup>2</sup>	Vítr: 2400 Pa, 244 kg/m² přední a zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m² přední strana
Rám	Černá eloxovaná hliníková slitina

Testy a certifikáty	
Standardní testy	IEC 61215, IEC 61730
Požární odolnost	Třída C (IEC 61730)
Certifikáty kvality	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Shoda EHS	ISO 45001:2018, schéma recyklace
Test na čpavek	IEC 62716
Test na pouštní prostředí	IEC 60068-2-68
Test na postřikání slanou vodou	IEC 61701 (maximální náročnost)
Test PID	IEC 62804



Přečtěte si prosím bezpečnostní a instalační pokyny. Více informací najdete na [www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC). Tištěnou příručku lze objednat na adrese [techsupport.ROW@maxeon.com](mailto:techsupport.ROW@maxeon.com).



SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika  
E-mail: [sales@solsol.cz](mailto:sales@solsol.cz), [www.solsol.cz](http://www.solsol.cz)

1 Standardní testovací podmínky (ozáření 1000 W/m², AM 1,5, 25 °C).  
2 Včetně koeficientu bezpečnosti 1,5.

Navrženo v U.S.A.  
Vyrobeno v Číně  
Specifikace v tomto technickém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.  
© 2022 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena.  
Informace o záruce, patentech a obchodní známce naleznete na webu [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

SUNPOWER  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES