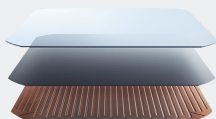


**Snížené znečišťování**  
NOVÁ drážka pro odtékání vody přispívá k vyššímu výkonu

### Od základu jiné. Lepší.



#### Solární článek SunPower® Maxeon

- Základ vysoce účinných panelů <sup>2</sup>
- Bezkonkurenční spolehlivost <sup>3</sup>
- Patentovaná kovová nosná konstrukce brání mechanickému poškození a korozi



#### Ekologie především

- 1. místo v žebříčku Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard <sup>4</sup>
- První solární panely se stříbrným oceněním Cradle to Cradle Certified™ <sup>5</sup>, požádáno
- Boduje ve více kategoriích LEED než běžné panely <sup>6</sup>

## MAXEON® 2 | 360 W

### Solární panel pro komerční instalace

S vysokou účinností a odolností a nejdelší zárukou představují panely SunPower Maxeon špičku současného trhu. Vyrobí více elektřiny a ušetří více peněz. <sup>1,2</sup>



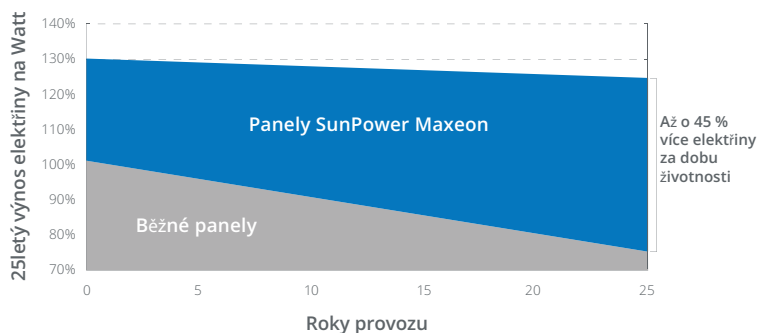
#### Vysoká účinnost

Na ploše, kterou máte k dispozici, vyrobíte více elektřiny za méně peněz a splníte tak cíle, které si klade vaše organizace.



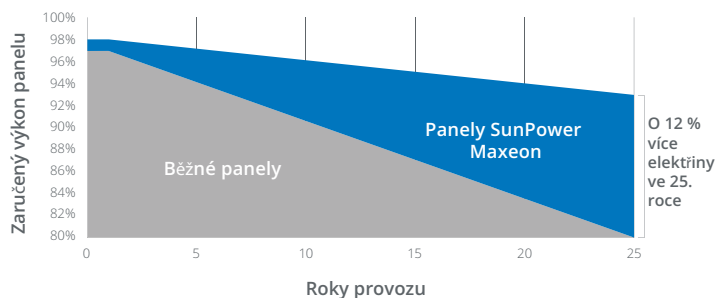
#### Za dobu své životnosti vyrobí více elektřiny a ušetří více peněz

Jsou konstruovány tak, aby za 25 let provozu v reálných podmínkách včetně částečného zastínění a vysokých teplot vyrobily na stejné ploše o 40 % více elektřiny. <sup>2</sup>



#### Vyšší spolehlivost, delší záruka

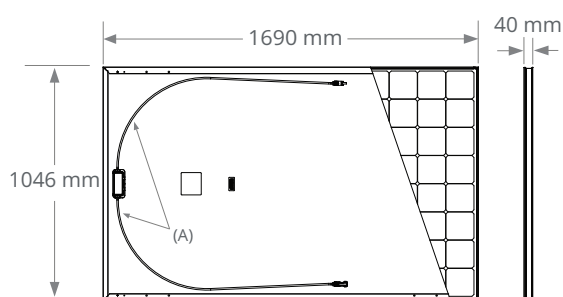
Dlouhá životnost technologie SunPower je ověřena na 25 milionech panelů instalovaných ve světě. Umožňuje nám to nabízet výjimečnou 25letou záruku výkonu kombinovanou s produktovou zárukou. Záruka na výkon je nejdelší na trhu.



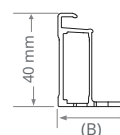
Elektrická specifikace			
	SPR-MAX2-360-COM	SPR-MAX2-350-COM	SPR-MAX2-340-COM
Nominální výkon (P <sub>nom</sub> ) <sup>7</sup>	360 W	350 W	340 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Účinnost panelu	20,4%	19,8%	19,2%
Jmenovité napětí (U <sub>mpp</sub> )	59,1 V	57,9 V	56,6 V
Jmenovitý proud (I <sub>mpp</sub> )	6,09 A	6,05 A	6,00 A
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	70,6 V	70,3 V	70,0 V
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	6,50 A	6,48 A	6,46 A
Max. napětí systému	1000 V IEC		
Maximální jistič série	20 A		
Teplotní koef. výkonu	-0,35% / °C		
Teplotní koef. napětí	-197,6 mV / °C		
Teplotní koef. proudu	2,6 mA / °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	104 monokrystalické Maxeon Gen II
Tvrzené sklo	Velmi čiré tvrzené antireflexní
Připojovací krabice	IP-65, Stäubli (MC4), 3 přemostovací diody
Hmotnost	19 kg
Max. zátěž <sup>9</sup>	Vítr: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> přední a zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> přední strana
Rám	Stříbrný eloxovaný třídy 2

Testy a certifikáty	
Standardní testy <sup>8</sup>	IEC 61215, IEC 61730
Certifikáty kvality	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Shoda EHS	RoHS (požadáno), OHSAS 18001:2007, bez olova, REACH SVHC-163 (požadáno)
Životní prostředí	Cradle to Cradle Certified™ (požadáno)
Test na čpavek	IEC 62716
Test na pouštní prostředí	MIL-STD-810G
Test na postřikání slanou vodou	IEC 61701 (maximální náročnost)
Test PID	1000 V: IEC 62804
Uvedeno na seznamu	TUV



Profil rámu



- A. Délka kabelu: 1200 mm +/-10 mm  
 B. Dlouhá strana: 32 mm  
 Krátká strana: 24 mm

1 SunPower 360 W s účinností 20,4 % ve srovnání s běžnými panely v polích stejné velikosti (310 W, účinnost 16 %, přibl. 1,6 m<sup>2</sup>) – o 8 % více elektřiny na Watt (založeno na souborech PAN společnosti PVsyst pro průměrné klima EU), degradace pomalejší o 0,5 % (Jordan, et. al. „Robust PV Degradation Methodology and Application“ PVSC 2018).

2 Studie společnosti DNV „SunPower Shading Study“, 2013. Ve srovnání s běžným panelem s předním kontaktem.

3 První místo v publikaci „Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3“. PVTech Power Magazine, 2015.

4 První místo v žebříčku Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard.

5 Cradle to Cradle Certified je komplexní certifikační program, v jehož rámci se hodnotí bezpečnost výrobků a materiálů pro zdraví lidí a životní prostředí, design umožňující recyklaci a budoucí využití a výroba šetrná k životnímu prostředí.

6 Za panely Maxeon2 a Maxeon3 lze navíc získat kredit v kategoriích Materiály a Zdroje programu LEED.

7 Standardní testovací podmínky (ozáření 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C). Standard kalibrace NREL: Proud SOMS, FF a napětí LACSS.

8 Požární odolnost třídy C podle IEC 61730.

9 Vypočteno s koeficientem bezpečnosti 1,5.

Navrženo v USA

Vyrobeno v Malajsii (články)

Moduly sestaveny v Mexiku

Více informací najdete na [www.sunpowercorp.com](http://www.sunpowercorp.com).

Specifikace v tomto datasheetu mohou být bez upozornění změněny.

©2019 SunPower Corporation. Všechna práva vyhrazena. SUNPOWER, logo SUNPOWER a MAXEON jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ je certifikační známka licencovaná organizací Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Přečtěte si prosím bezpečnostní a instalační příručku.

SUNPOWER®

MAXEON®

532419 REV B / A4\_CZ

Datum publikace: Listopad 2019