

MAXEON 3 SOLAR PANEL

390–400 W | Účinnost až 22.6%



Ideální pro rezidenční
instalace



Bílá zadní vrstva,
černý rám

Více energie po celou dobu životnosti

Jsou navrženy tak, aby maximalizovaly výrobu energie díky špičkové účinnosti, lepšímu výkonu při vysokých teplotách a vyšší konverzi energie za nízké hladiny osvětlení, například ráno, večer a v zamračených dnech.

Nekompromisní odolnost

Navrženo pro napájení ve všech typech povětrnostních podmínek s články odolnými proti praskání a zesílenými spoji, které chrání proti únavě materiálu a korozi, až po elektrickou stavbu, která zmírňuje vliv stínu a zabraňuje vzniku hot spotů.



Vynikající udržitelnost

Čisté složky, odpovědná výroba a trvalá výroba energie po dobu 40 let činí z panelů SunPower Maxeon nejudržitelnější volbu v oblasti solární energie.

SUNPOWER



Nejdelší záruka v tomto odvětví

Na panely SunPower Maxeon se vztahuje 40letá záruka¹, která je podložena rozsáhlými testy třetích stran a údaji z provozu více než 33 milionů panelů rozmístěných po celém světě.

Krytí výrobku a výkonu	40 let
Minimální zaručený výkon v 1. roce	98.0%
Maximální roční degradace	0.25%



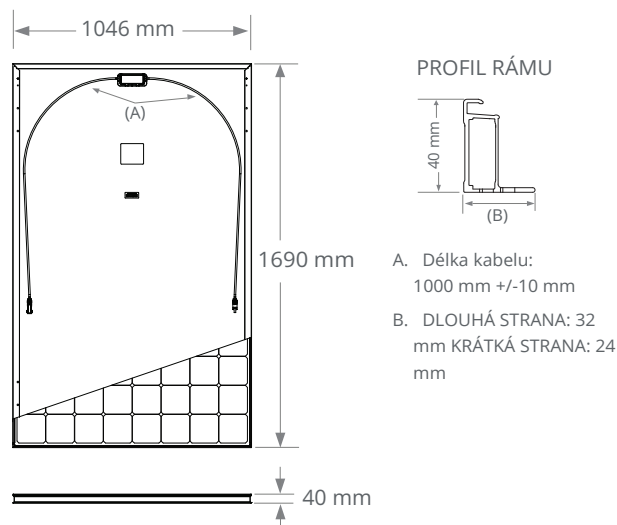
Zjistte více o SPR-MAX3-XXX
sunpower.maxeon.com

MAXEON 3 VÝKON: 390–400 W | ÚČINNOST: až 22.6%

Electrické údaje			
	SPR-MAX3-400	SPR-MAX3-395	SPR-MAX3-390
Jmenovitý výkon (Pmpp) ²	400 W	395 W	390 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Účinnost panelu	22.6%	22.3%	22.1%
Jmenovité napětí (Umpp)	65.8 V	65.4 V	65.0 V
Jmenovitý proud (Impp)	6.08 A	6.04 A	6.00 A
Napětí naprázdno (Uoc)	75.6 V	75.6 V	75.5 V
Proud nakrátko (Isc)	6.58 A	6.57 A	6.56 A
Max. napětí systému	1000 V IEC		
Maximální pojistka v sérii	20 A		
Teplotní koeficient výkonu	-0.27% / °C		
Teplotní koeficient napětí	-0.236% / °C		
Teplotní koeficient proudu	0.058% / °C		

Záruky, certifikace a shoda	
Standardní testy ³	IEC 61215, IEC 61730
Certifikáty řízení kvality	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test na amoniak	IEC 62716
Pouštní test	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Test na postříkání solnou mlhou	IEC 61701 (maximální přisnost)
PID Test	1000 V: IEC 62804
Na seznamu	TUV
IFLI Declare Label	První solární panel s označením transparentnosti složek a souladu s LBC. ⁴
Cradle to Cradle Certified™ Bronze	První řada solárních panelů certifikovaná z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálů, hospodaření s vodou, opětovného využití materiálů, obnovitelných zdrojů energie a uhlíkového hospodářství a sociální spravedlnosti. ⁵
Green Building Certification Contribution	Panely mohou přispět dalšími body k získání certifikací LEED a BREEAM.
EHS Compliance	RoHS, OHSAS 18001:2007, Recyklační plán, REACH SVHC-163

Provozní podmínky a mechanické údaje	
Teplota	-40°C až +85°C
Odolnost vůči nárazu	Kroupy 25 mm v průměru při rychlosti 23 m/s
Solární články	104 monokrystalické Maxeon Gen 3
Tvrzené sklo	Vysoce propustné, tvrzené, antireflexní
Junction Box	IP-68, Stäubli (MC4), 3 bypass diody
Hmotnost	19 kg
Max. zátěž ⁶	Vítr: 2400 Pa, 244 kg/m² přední i zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m² přední strana
Rám	Třída 1, černě eloxováno (nejvyšší hod.AAMA)



Declare.



Přečtěte si bezpečnostní a instalační pokyny. Navštivte stránky www.sunpower.maxon.com/int/PVInstallGuideIEC. Tištěnou verzi si můžete vyžádat prostřednictvím techsupport.ROW@maxeon.com.

1 40letá záruka není dostupná ve všech zemích nebo pro všechny instalace a vyžaduje registraci, jinak platí naše 25letá záruka. Dostupnost servisu se liší podle země a poskytovatele instalace.

2 Standardní testovací podmínky (osvit 1000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Kalibrační norma NREL: SOMS proud, LACCS FF a napětí.

3 Třída požární odolnosti C podle normy IEC 61730.

4 Panely Maxeon DC poprvé získaly označení International Living Future Institute Declare Label v roce 2016. 5 Panely Maxeon DC mají bronzovou certifikaci Cradle to Cradle Certified™ Bronze - www.c2ccertified.org/products/scorecard/e-series_xseries_solar_panels_-_sunpower_corporation. Cradle to Cradle Certified™ je certifikační značka licencovaná institutem Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Bezpečnostní faktor 1,5 včetně.

Vyrobena na Filipínách (články)

Sestaveno v Mexiku (modul)

Specifikace uvedené v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

©2022 Maxeon Solar Technologies. Všechna práva vyhrazena.

Informace o záruce, patentech a ochranných známkách naleznete na adrese maxeon.com/legal.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

544451 REV A / A4_EN

Datum publikace: duben 2022