

MAXEON 3 SOLARNÍ PANEL

415–430 W | Účinnost až 22.7%



Ideální pro rezidenční
instalace



Bílá zadní vrstva,
černý rám

Více energie po celou dobu životnosti

Panely 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%



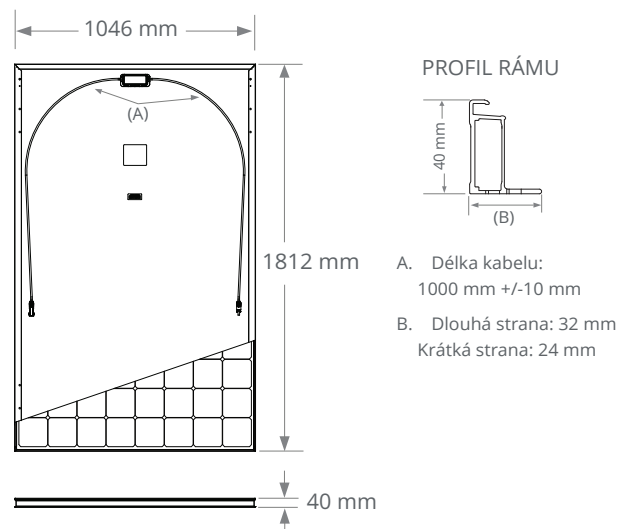
Zjistěte více o SPR-MAX3-XXX
sunpower.maxeon.com

MAXEON 3 VÝKON: 415–430 W | ÚČINNOST: až 22.7%

Electrické údaje			
	SPR-MAX3-430	SPR-MAX3-425	SPR-MAX3-415
Jmenovitý výkon (Pmpp) ²	430 W	425 W	415 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Účinnost panelu	22.7%	22.4%	21.9%
Jmenovité napětí (Umpp)	70.4 V	70.0 V	69.2 V
Jmenovitý proud (Impp)	6.11 A	6.07 A	6.00 A
Napětí naprázdno (Uoc)	81.4 V	81.3 V	81.2 V
Proud nakrátko (Isc)	6.57 A	6.57 A	6.55 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 shoda	RoHS, OHSAS 18001:2007, Recyklační plán, REACH SVHC-163

Provozní podmínky a mechanické údaje	
Teplota	-40°C to +85°C
Odolnost vůči nárazu	Kroupy 25 mm v průměru při rychlosti 23 m/s
Solární články	112 monokrystalické Maxeon Gen 3
Tvrzené sklo	Vysoce propustné, tvrzené, antireflexní
Junction Box	IP-68, Stäubli (MC4), 3 bypass diody
Hmotnost	21.2 kg
Max. zátěž ⁶	Vitr: 2400 Pa, 244 kg/m² přední i zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m² přední strana
Rám	Třída 1 čern, eloxovaný (nejvyšší hodnocení AAMA)



Declare.



Přečtěte si bezpečnostní a instalační pokyny. Navštivte stránky www.sunpower.maxeon.com/Inf/PVInstallGuideIEC. Papírovou 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 (panel)

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

544455 REV A / A4_EN

Publikováno: březen 2022