

MAXEON 3 SOLÁRNÍ PANEL

380–400 W | Účinnost až 22,6%



Ideální pro komerční aplikace



Bílý zadní panel,
černý rám

Více vyrobené elektřiny za dobu životnosti

Více elektřiny díky špičkové účinnosti panelů, vylepšenému výkonu za vysokých teplot a vyšší přeměny energie v podmínkách nízkého osvětlení, jako jsou rána, večery nebo oblačné dny.

Nekompromisní odolnost

Panely jsou konstruovány tak, aby dodávaly elektřinu za každého počasí. Články jsou odolné vůči prasklinám, zesílená spojení odolají únavě materiálu i korozi a elektronika panelu zmírňuje dopad zastínění a předchází vzniku horkých míst.



Vynikající udržitelnost

Panely SunPower Maxeon jsou vyráběny odpovědným výrobním postupem z čistých surovin a dokáží generovat elektřinu po dobu 40 let. Na trhu solárních panelů tak představují produkty s nejvyšší udržitelností.



Nejdelší záruka na trhu

Na panely SunPower Maxeon se vztahuje záruka na 40 let,¹ která se opírá o rozsáhlé testování provedené nezávislými organizacemi a data z instalací více než 33 milionů panelů na celém světě.

Záruka na produkt a výkon	40 let
Zaručený minimální výkon po 1 roce provozu	98,0%
Maximální roční degradace	0,25%



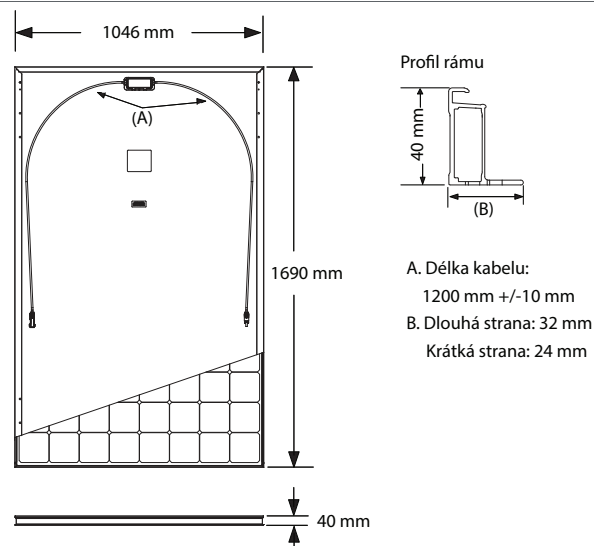
Více informací o SPR-MAX3-XXX-COM
sunpower.maxeon.com

MAXEON 3 VÝKON: 380–400 W | ÚČINNOST: max. 22,6%

Elektrická specifikace			
	SPR-MAX3-400-COM	SPR-MAX3-390-COM	SPR-MAX3-380-COM
Nominální výkon (P _{nom}) ²	400 W	390 W	380 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Účinnost panelu	22,6%	22,1%	21,5%
Jmenovité napětí (U _{mp})	66,0 V	64,5 V	63,1 V
Jmenovitý proud (I _{mp})	6,07 A	6,05 A	6,02 A
Napětí naprázdno (U _{oc}) (+/-3)	75,4 V	75,3 V	75,2 V
Proud nakrátko (I _{sc}) (+/-3)	6,57 A	6,55 A	6,54 A
Max. napětí systému	1000 V IEC		
Maximální jištění série	20 A		
Teplotní koef. výkonu	-0,27% / °C		
Teplotní koef. napětí	-0,236% / °C		
Teplotní koef. proudu	0,058% / °C		

Certifikáty a shoda	
Standardní testy ³	IEC 61215, IEC 61730
Certifikáty kvality	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test na čpavek	IEC 62716
Test na pouštní prostředí	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Test na postřikání slanou vodou	IEC 61701 (maximální náročnost)
Test PID	1000 V: IEC 62804
Uvedeno na seznamu	TUV
Štítek IFLI Declare	první solární panel, který získal štítek transparentnosti surovin a shodu s LBC. ⁴
Cradle to Cradle Certified™ Silver	první solární panel, který získal certifikát potvrzující použití zdraví neškodlivých materiálů, zodpovědné hospodaření s vodou, recyklaci materiálů, využití obnovitelné energie, příspěvek ke snižování uhlíkových emisí a sociální odpovědnost. ⁵
Příspěvek k certifikátu Green Building	panely vám mohou pomoci získat certifikát LEED a BREEAM.1
Shoda EHS	RoHS (požadáno), ISO 45001:2018, bez olova, REACH SVHC-163 (požadáno)

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 3
Tvrzené sklo	Velmi čiré tvrzené antireflexní
Připojovací krabice	IP-68, Stäubli (MC4), 3 přemostovací diody
Hmotnost	19 kg
Max. zátěž ⁶	Vítr: 2400 Pa, 244 kg/m² přední a zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m² přední strana
Rám	Stříbrný eloxovaný třídy 2



Přečtěte si prosím bezpečnostní a instalační pokyny. Více informací najdete na www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC. Tištěnou příručku lze objednat na adrese techsupport.ROW@maxeon.com.



Declare.



1 Panely SunPower mají tuto hodnotu nižší než 50 dppm neboli 0,005 % při počtu 15 milionu dodaných panelů – zdroj: SunPower White Paper, 2019.

2 Standardní testovací podmínky (ozáření 1000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Standard kalibrace NREL: proud SOMS, LACSS FF a napětí.

3 Požární odolnost třídy C podle IEC 61730.

4 Panely SunPower Maxeon DC získaly v roce 2016 jako první štítek International Living Future Institute Declare.

5 Panely SunPower Maxeon (DC) mají certifikát Cradle to Cradle Certified™ Silver – www.c2ccertified.org/products/scorecard/maxeon_solar_panels_-_maxeon_corporation. Cradle to Cradle Certified™ je certifikační známka licencovaná organizací Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Testováno a certifikováno podle IEC 61215-2016.

Vyrobena na Filipínách (články)

Sestaveno v Mexiku (modul)

Specifikace v tomto katalogovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

©2023 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Informace o záruce, patentech a obchodní známce naleznete na webu maxeon.com/legal.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

544454 REV B / A4_CZ
Datum vydání: Leden 2023