

MAXEON 6 AC SOLARNÍ PANEL

420-440 W | Účinnost až 22.8%



Mikrostrídač
integrováný z výroby



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 materiálů a korozi. Mikroinverter každého panelu umožňuje nezávislý provoz panelu, který zmírňuje vliv zastínění a současně zvyšuje výkon systému.



Vynikající udržitelnost

Čisté složky, odpovědná výroba a trvalá výroba energie po dobu 40 let činí z panelů SunPower Maxeon nejduržitelnější 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%
Limitovaná produktová záruka mikrostrídače krytá společností Enphase	25 let



Zjistěte více o SPR-MAX6-XXX-E3-AC
sunpower.maxeon.com

MAXEON 6 AC VÝKON: 420-440 W | ÚČINNOST: až 22.8%

AC Electrické údaje	
Model střídače: IQ 7A	@230 VAC
Špičkový výstupní výkon	366 VA
Max. nepřetržitý výstupní výkon	349 VA
Nom. (L-N) napětí/rozsah	219 – 264 V
Max. nepřetržitý výstupní proud	1.52 A
Max. jednotek na 20 A (L-N) větvený obvod	10
Vážená účinnost ²	96.5%
Nom. frekvence	50 Hz
Rozšířený frekvenční rozsah	45-55 Hz
Zkratový proud AC během 3 cyklů	5.8 A rms
Třída přepětí AC Port	III
Zpětný proud portu AC	18 mA
Nastavení účinníku	1.0
Účinník (nastavitelný)	0.8kapacitní ...0.8induktivní

DC data výkonu				
	SPR-MAX6-440-E3-AC	SPR-MAX6-435-E3-AC	SPR-MAX6-425-E3-AC	SPR-MAX6-420-E3-AC
Nom. výkon ³ (Pmpp)	440 W	435 W	425 W	420 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Module Efficiency	22.8%	22.5%	22.0%	21.7%
Teplotní koeficient výkonu	-0.29%/°C			
Tolerance k zastínění	Integrované sledování max. bodu výkonu na úrovni modulu			

Mechanické údaje	
Solární články	66 Maxeon 6 články
Tvrzené sklo	Vysoce propustné, tvrzené, antireflexní
Environmentální hodnocení	Mikrostřídač s venkovním provozem - IP67 (UL: NEMA typ 6)
Rám	Třída 1, černý, eloxovaný
Hmotnost	21.8 kg



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 Testováno podle normy EN 50530 (EU).

3 Standardní testovací podmínky (osvit 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C). Kalibrační standard NREL: SOMS proud, LACCS FF a napětí. Veškeré stejnosměrné napětí je plně obsaženo v modulu.

4 Bezpečnostní faktor 1,5 včetně.

5 AC panely musí být připojeny k monitorovacímu hardwaru Enphase (ENVOY), aby byla umožněna záruka na výrobek Enphase.

6 Viz DC panel, třída požární odolnosti C podle normy IEC 61730.

7 Při rozšířeném testování LeTID provedeném společností PVEL došlo k degradaci panelů o 0 %. Zpráva o zkoušce R10124977G-1, 2020.

Vyrobeno v Malajsii (články)

Sestaveno v Malajsii (panel)

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

©2022 Maxeon Solar Technologies. Všechna práva vyhrazena.

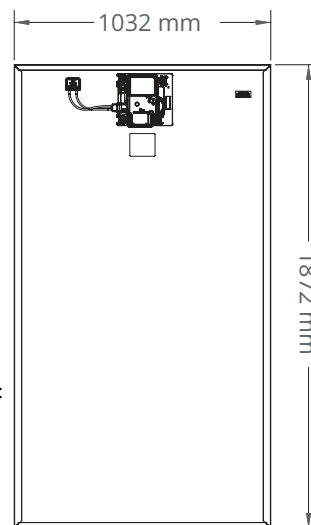
Informace o záruce, patentech a ochranných známkách naleznete na adrese maxeon.com/legal.



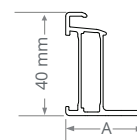
Přečtěte si bezpečnostní a instalační pokyny. Navštivte stránky www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuide/EC. Papírovou verzi si můžete vyžádat prostřednictvím techsupport.ROW@maxeon.com.

Tested Operating Conditions	
Provozní teplota	-40°C to +60°C
Max. teplota okolí	50°C
Relativní vlhkost	4% to 100% (kondenzující)
Max. nadmořská výška	2000 m
Design Load ⁴	Vítr: 3600 Pa, 367 kg/m ² přední str. Sníh: 5400 Pa, 551 kg/m ² přední str.
Odolnost vůči nárazu	Kroupy 25 mm v průměru rychlost 23 m/s
Kryt mikrostřídače	Polymerový kryt třídy II s dvojitou izolací a odolností proti korozi

Záruky, certifikace a shoda	
Záruka panelu ¹	40letá limitovaná výkonová záruka 40letá limitovaná produktová záruka
Záruka mikrostřídače	25letá limitovaná produktová záruka krytá společností Enphase⁵
Certifikace a shoda	- IEC 61215, 61730⁶ - IEC 62109-1, 62109-2 - IEC 61000-6-3 - AS4777.2, RCM - IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99 - VDE-AR-N-4105
Certifikáty řízení kvality	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
PID Test	1000 V: IEC 62804
LeTID Test	Draft version IEC 61215 ⁷
Available listing	TUV ⁶ , EnTest
Green Building Certification contribution	Panely mohou přispět dalšími body k získání certifikací LEED a BREEAM.
EHS shoda	RoHS, OHSAS 18001:2007, REACH SVHC-201



PROFIL RÁMU



(A) Dlouhá strana: 32 mm
Krátká strana: 24 mm