



PERFORMANCE 3 AC

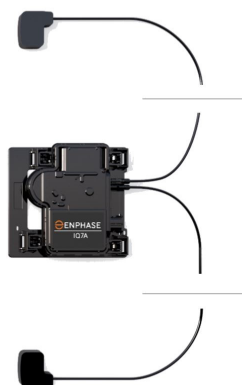
Výkonový rozsah: 370 – 385 W

Panely SunPower řady Performance 3 AC kombinují celočernou šindelovou technologii se světově nejvyspělejší technologií střídačů. Výsledkem je optimální, elegantní řešení pro kteroukoliv střechu.

Panely SunPower Performance mají nepřekonatelné záruční podmínky a odhadovanou životnost 35 let.¹ Technici společnosti SunPower zúročili 35 let zkušeností v oborech materiálového a elektrotechnického inženýrství a výroby k tomu, aby u těchto panelů obvyklého designu využívajícího články s předním kontaktem dosáhli vysoké spolehlivosti.

Zabudovaný
mikrostrídač (MI)

- Integrovaný AC modul
- 25letá produktová záruka krytá Enphase
- Navrženo Enphase pro AC panely SunPower



Vysoká odolnost znamená více elektřiny

Panely SunPower Performance 3 jsou navrženy a vyrobeny tak, aby odolávaly vlivům venkovního prostředí. Bez ohledu na kolísání ozáření, každodenní výkyvy teplot a vysokou vlhkost vyrobí v průběhu 25 let až o 7 % více energie na stejné ploše ve srovnání s konvenčními panely s monokrystalickými články PERC.²

Tradice inovací

Panely SunPower Performance jsou nejčastěji instalovanými panely se šindelovými články. Inovace využité při jejich výrobě jsou chráněny rozšiřujícím se portfoliem patentů v mnoha zemích světa.³

4+ GW
Instalováno60+
Zemí90+
Patentů

Lepší produkt. Lepší záruka.

Každý panel SunPower Performance je vyroben tak, aby v průběhu své životnosti vyrobil co nejvíce energie s nejvyšší možnou spolehlivostí krytou 25letou zárukou SunPower Complete Confidence Panel Warranty.

• Minimální garantovaný výkon v 1. roce	98.0%
• Maximální roční degradace	0.45%
• Minimální garantovaný výkon po 25 letech	87.2%

PERFORMANCE 3 AC Výkon: 370 – 385 W

AC elektrická specifikace	
Model střídače: IQ 7A	@230 VAC
Špičkový výstupní výkon	366 VA
Max. nepřetržitý výstupní výkon	349 VA
Jmenovité (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 ⁴	96.5%
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Rozšířený frekvenční rozsah	45-55 Hz
Poruchový proud při zkratu AC během 3 cyklů	5.8 A rms
Přepětová třída AC portu	III
Zpětný proud portu AC	18 mA
Nastavení účinníku	1.0
Účinník (nastavitelný)	0.8kapacitní ...0.8induktivní

DC specifikace výkonu				
	SPR-P3-385-BLK- E3-AC	SPR-P3-380-BLK- E3-AC	SPR-P3-375-BLK- E3-AC	SPR-P3-370-BLK- E3-AC
Jmenovitý výkon ⁵ (P _{nom})	385 W	380 W	375 W	370 W
Tolerance výkonu	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Účinnost panelu	19.6%	19.4%	19.1%	18.9%
Teplotní koeficient (výkon)	-0.34%/°C			
Tolerance zastínění	Integrované sledování max. bodu výkonu na úrovni panelu			

Mechanická Data	
Solární články	Monokrystalické PERC
Přední sklo	Vysokopropustné tvrzené sklo s antireflexní vrstvou
Junction Box	IP-68, PV4S, 3 bypass diody
Stupeň krytí	Microinverter pro venkovní použití - IP67 (UL: NEMA typ 6)
Rám	Černý anodizovaný třídy 1
Hmotnost	22.2 kg

Testované provozní podmínky	
Provozní teplota	-40°C to +60°C
Max. teplota prostředí	50°C
Relativní vlhkost	4% to 100% (kondenzující)
Max. nadmořská výška	2000 m
Max. testovaná zátěž	Vítr: 2400 Pa, 245 kg/m ² zadní strana Sníh: 5400 Pa, 550 kg/m ² přední strana
Navrhovaná zátěž ⁶	Vítr: 1600 Pa, 163 kg/m ² zadní strana Sníh: 3600 Pa, 367 kg/m ² přední strana
Odolnost nárazu	Kroupy o prům. 25 mm při rychlosti 23 m/s
Kryt mikrostrídače	Polymerový kryt třídy II s dvojitou izolací a odolností proti korozi

Záruky, certifikace a shody	
Záruka	• 25letá záruka výkonu • 25letá produktová záruka
Záruka mikrostrídače	• 25letá záruka výkonu krytá společností Enphase ⁷
Certifikace a shoda	• IEC 61215, 61730 ⁸ • IEC 62109-1, 62109-2 • IEC 61000-6-3 • AS4777.2, RCM • IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99 • VDE-AR-N-4105
Certifikáty managementu kvality	ISO 9001:2004, ISO 14001:2008
PID Test	1000 V: IEC 62804
Na seznamu	TUV ⁹ , EnTest
EHS shoda	OHSAS 18001:2007, recyklační schéma

- 1 Předpokládaná životnost panelů Performance je 35 let. Zdroj: "SunPower P-Series Technology Technical Review," Leidos Independent Engineer Report. 2016.
- 2 SunPower 385 W, 19.6% účinnost, připojený k IQ7A, ve srovnání s konvenčním panelem na stejné velikých polích (310 W mono PERC, 19% účinnost, prům. 1.64 m²), 1% více energie na watt (na základě zkoušek PVSIM pro průměrné klima EU), o 0.1%/rok pomalejší míra degradace (na základě přehledu záruk na webových stránkách výrobců z října 2020 pro 20 největších výrobců podle IHS 2020) připojený ke stringovému střídači.
- 3 Na základě dodávek v Q2-2020.
- 4 Testováno podle normy EN 50530 (EU).
- 5 Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC): osvit 1000 W/m², AM 1.5, teplota článku 25° C.
- 6 Bezpečnostní faktor 1.5 včetně.
- 7 AC panely by měly být připojeny k Monitorovacímu hardware Enphase (ENVOY), aby byla na výrobek poskytnuta záruka Enphase.
- 8 Viz DC panel, třída požární odolnosti C podle IEC 61730.

Navrženo v U.S.A.
Smontováno v Číně

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

© 2021 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena. Informace o záruce, patentech a ochranných známkách naleznete na adrese maxeon.com/legal. .

Přečtěte si bezpečnostní a instalační pokyny.
Navštivte www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules
Papírovou verzi si můžete vyžádat na adrese techsupport.ROW@maxeon.com

SUNPOWER sunpower.maxeon.com

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

539440 REV B / A4_EN
datum publikace: červenec 2021

