

# SUNPOWER

## Միաբյուրեղ

### E19 / 320



### Հատկություններ

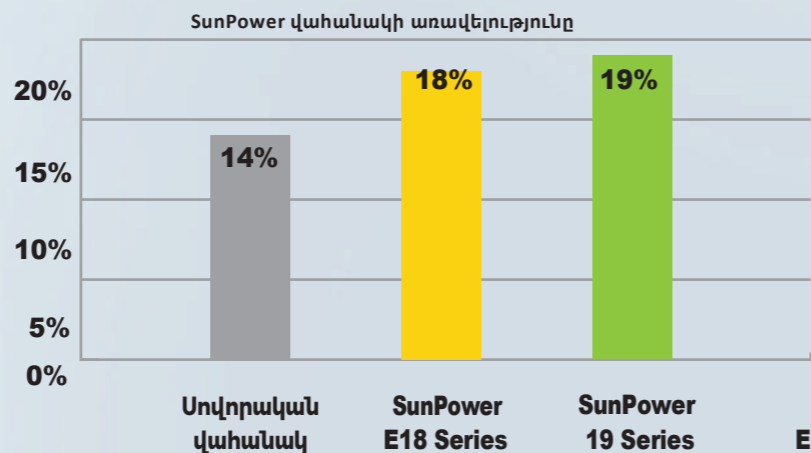
- Բարձր արդյունավետություն**  
 SunPower™ արևային վահանակները ամենաարդյունավետ ֆ4 վահանակներն են համաշխարհային շուկայում:
- Ավելի շատ էներգիա**  
 Մեր վահանակներն արտադրում են մինչև 50% ավելի շատ էներգիա, քան նախատեսված է ըստ ծավալի:
- Տեղադրման նվազագույն ծախս**  
 Տեղադրելով քիչ վահանակներ՝ ստանում ենք ավելի շատ էներգիա: Այսպես խնայում ենք և՛ ժամանակ, և՛ գումար:
- Վստահելի ու դիմացկուն դիզայն**  
 Փորձարկված նյութերը, կարկտակայուն առջևի ապակին և ամուր անողացված շրջանակը թույլ են տալիս վահանակին աշխատել անխափան անկախ պայմաններից:

### Երկրագնդի ամենահզոր արևային վահանակ

SunPower™ 320 արևային վահանակը ապահովում է այսօրվա ամենաբարձր արդյունավետությունն ու արտադրողականությունը: Օգտագործելով 96 արևային հետադարձային բջիջներ, SunPower 320-ը արտադրում է ընդհանուր վահանակի փոխակերպման 19.6%-ը:



SPR-320E-WHT-D



Չափագրված է ըստ ստանդարտների թեստավորման պայմանների (STC) : ճառագայթում 1000Վտ/մ<sup>2</sup>, AM 1.5, բջիջի ջերմաստիճան 25° C

Նոմինալ հզորություն (+5/-3%)	P <sub>nom</sub>	320 Վտ
Արդյունավետություն	H	19.6 %
Թույլատրելի լարում	V <sub>mpp</sub>	54.7 վ
Թույլատրելի հոսանք	I <sub>mpp</sub>	5.86 Ա
Պարապ հոսանքի լարում	V <sub>oc</sub>	64.8 վ
Կարճ միացման հոսանք	I <sub>sc</sub>	6.24 Ա
Համակարգի առավելագույն լարում	IEC	1000 վ
Ջերմաստիճանի գործակից	Հզորություն (P)	-0.38% / կ
	Լարում(V <sub>oc</sub> )	-176.6մՎ / կ
	Հոսանք (I <sub>sc</sub> )	3.5մԱ / կ

Նոմինալ աշխատանքային բջիջի ջերմաստիճան (NOCT)	45° C +/-2° C
Ապահովվիչների վարկանիշ	15Ա
Հակադարձ հոսանքի սահմանափակում (3 լար)	I <sub>R</sub> 15.6Ա

Չափագրված է ըստ նոմինալ աշխատանքային բջիջի ջերմաստիճանի (NOCT): ճառագայթում 800Վտ/մ<sup>2</sup>, 20° C, քամի 1 մ/վ

Նոմինալ հզորություն	P <sub>nom</sub>	238 Վտ
Թույլատրելի լարում	V <sub>mpp</sub>	50.4 վ
Թույլատրելի հոսանք	I <sub>mpp</sub>	4.72 Ա
Պարապ հոսանքի լարում	V <sub>oc</sub>	60.7 վ
Կարճ միացման հոսանք	I <sub>sc</sub>	5.05 Ա
Արևային բջիջներ	96 SunPower հետադարձ միաբյուրեղային կապ	
Առջևի ապակի	Բարձր փոխանցման դիմացկուն ապակի՝ հակաազդեցիկ (AR) ծածկույթով	
Միացման տուփ	IP-65 rated with 3 bypass diodes	
Չափ	32 x 155 x 128 (մմ)	

**Վտլտ (վ)**  
Փորձարկված Աշխատանքային Պայմաններ

Ջերմաստիճան	- 40° C to +85° C
Առավելագույն բեռնվածություն	550 kg / m <sup>2</sup> (5400 Pa), front (e.g. snow) w / specified mounting configurations 245 kg / m <sup>2</sup> (2400 Pa) front and back – or. wind
Ազդեցության դիմադրություն	Hail – 25 mm at 23 m/s

#### Երաշխիքներ և Հավաստագրեր

Երաշխիք	25 տարվա էներգիայի երաշխիք
Վկայական	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII)

#### Մեխանիկական Տվյալներ

Ելքային լարեր	1000 մմ երկարությամբ Multi Contact (MC4) միակցիչներ
Կառուցվածք	Անողացված այլումինե խառնուրդ 6063 (արծաթ); ամրակներ
Քաշ	18.6 կգ

#### I-V Կոր

