

SUN2000-8/10K-LC0

Интелигентен енергиен контролер



Активна безопасност

Активна защита срещу дъга



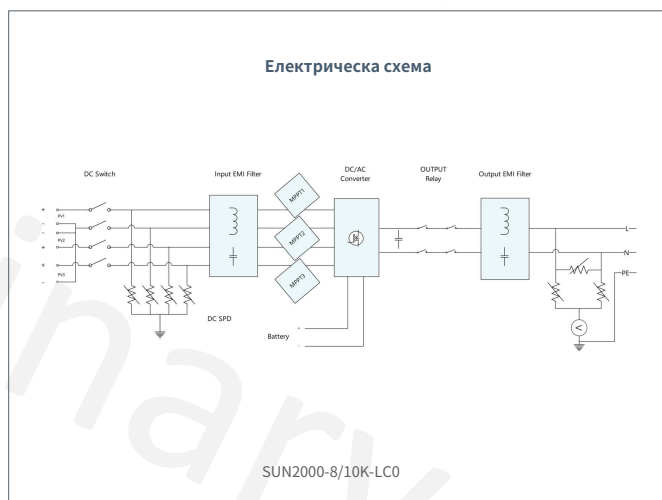
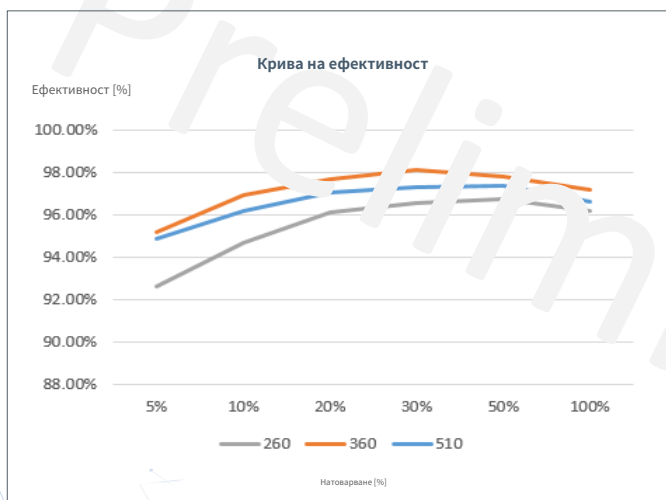
По-високи добиви

До 30% повече енергия с оптимизатор



Готова батерия

Plug & Play, резервно захранване на цялата къща



Техническа Спецификация	SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
Ефективност		
Макс. ефективност	98,1%	
Европейска претеглена ефективност	97,5%	
Вход (PV)		
Препоръчителна макс. PV мощност	12 000 Wp	15 000 Wp
Макс. входен волтаж	600 V	
Напрежение при стартиране	50 V	
Диапазон на работно напрежение MPPT	40 V ~ 560 V	
Номинално входно напрежение	360 V	
Макс. входен ток за MPPT	16 A	
Макс. ток на късо съединение	20 A	
Макс. брой входове	3	
Брой MPP тракери	3	
Вход (DC батерия)		
Съвместима батерия	LUNA2000-5/10/15-S0	
Диапазон на работно напрежение	350 ~ 560 Vdc	
Максимален работен ток	25 A	
Максимална мощност на зареждане	8000 W	10 000 W
Максимална мощност на разреждане	8000 W	10 000 W
Изход (в мрежата)		
Мрежова връзка		
Монофазни		
Номинална изходна мощност	8000 W	10 000 W
Макс. привидна мощност	8800 VA	10 000 VA
Номинално изходно напрежение	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac, L / N + PE	
Макс. изходен ток	40,0 A	45,5A
Номинална честота на АС мрежата	50 Hz / 60 Hz	
Регулируем фактор на мощността	0,8 водещи ... 0,8 изоставащи	
Макс. пълно хармонично изкривяване	≤3%	
Резервна мощност	Да (чрез Smartguard-63A-S0, достъпно от 30/11/2023)	
Характеристики и защита		
Анти-островна защита	да	
DC защита срещу обратна полярност	да	
Мониторинг на изолацията	да	
DC защита от пренапрежение	Да, съвместим с клас на защита TYPE II съгласно EN/IEC 61643-11	
АС защита от пренапрежение	Да, съвместим с клас на защита TYPE II съгласно EN/IEC 61643-11	
Устройство за следиене на остатъчен ток	да	
АС защита от свръхток	да	
АС защита от късо съединение	да	
АС защита от пренапрежение	да	
Защита от прегряване	да	
Защита от дъгова повреда	да	
Обратно зареждане на батерията от мрежата	да	
Обща информация		
Температурен диапазон на работа	- 25°C ~ +60 °C (-13 °F ~ 140 °F)	
Относителна работна влажност	0 % RH ~ 100 % RH	
Работна надморска височина	0~4 000 m (намаляване на мощността над 2 000 m)	
Охлаждане	Естествена конвекция	Интелигентно въздушно охлаждане
Дисплей	LED индикатори, интегрирана WLAN + FusionSolar APP	
Комуникация	RS485, WLAN / Ethernet чрез Smart Dongle-WLAN-FE (по избор) 4G / 3G / 2G чрез Smart Dongle-4G (по избор), EMMA (наличен от 30/11/2023)	
Тегло	14,5 кг	15 кг
Размери (Ш x В x Д) (вкл. монтажна плоча)	425 * 365 * 150 мм (16,7 * 14,4 * 5,9 инча)	
Степен на защита	IP66	
Съвместимост на оптимизатора		
Съвместим оптимизатор	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P	
Стандартно съответствие (достъпно повече при поискване)		
Сертификати	IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6серия, EN 62920 EMC, EN 55011 EMC, ETSI EN 301 489-1 EMC, ETSI EN 301 489-17 EMC, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC61000-2-2	
Стандарти за свързване към мрежата	ABNT16149/16150:2013, NRS 097-2-1, PEA, MEA	

*1 Максималното входно напрежение е горната граница на постоянното входно напрежение. Всяко по-ниско входно постоянно напрежение вероятно ще повреди инвертора.