



Seguridad Activa

Protección contra arcos eléctricos con tecnología de IA



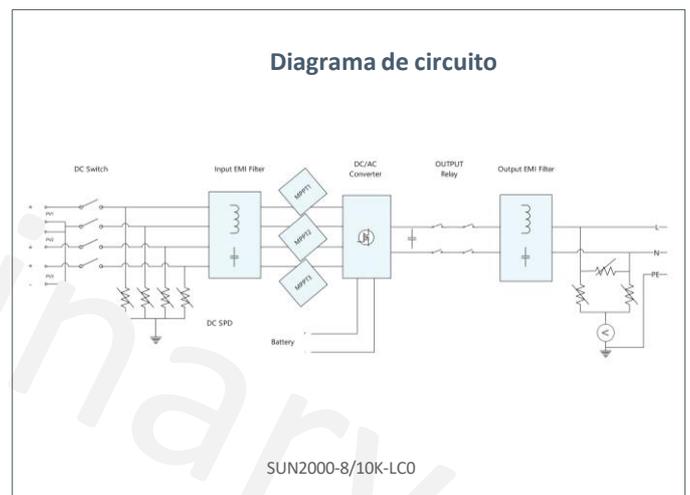
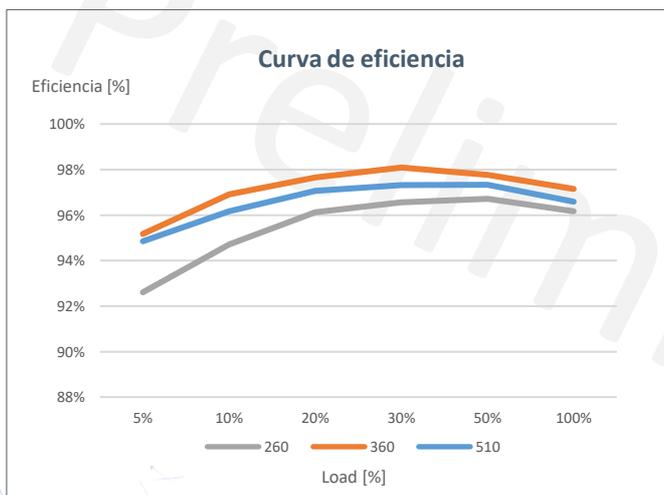
Mayor generación

Hasta un 30% más de energía con optimizadores



Compatible con Batería

Conexión de Baterías directa y compatible con Sistema Backup de toda la casa



| Especificaciones técnicas | SUN2000-8K-LCO | SUN2000-10K-LCO |
|---|--|--|
| Eficiencia | | |
| Máxima eficiencia | 98.1% | |
| Eficiencia europea ponderada | 97.5% | |
| Entrada | | |
| Potencia FV máxima recomendada | 12,000 Wp | 15,000 Wp |
| Tensión máxima de entrada ¹ | 600 V | |
| Tensión de arranque | 50 V | |
| Rango de tensión del MPPT | 40 V ~ 560 V | |
| Tensión nominal de entrada | 360 V | |
| Máx. corriente de entrada por MPPT | 16 A | |
| Máx. corriente de cortocircuito | 20 A | |
| Número máximo de entradas | 3 | |
| Número de MPPTs | 3 | |
| Entrada (DC Batería) | | |
| Batería compatible | LUNA2000-5/10/15-S0 | |
| Rango de tensión de operación | 350 ~ 560 Vdc | |
| Máx. corriente de operación | 25 A | |
| Máx. potencia de carga | 8,000 W | 10,000W |
| Máx. potencia de descarga | 8,000 W | 10,000W |
| Salida | | |
| Conexión a la red eléctrica | Monofásica | |
| Potencia de salida nominal | 8,000 W | 10,000 W |
| Máx. potencia aparente | 8,800 VA | 10,000 VA |
| Tensión de salida nominal | 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac, L / N + PE | |
| Máx. corriente de salida | 40.0 A | 45.5A |
| Frecuencia nominal de red | 50 Hz / 60 Hz | |
| Factor de potencia ajustable | 0.8 capacitivo ... 0.8 inductivo | |
| Máx. distorsión armónica total | ≤ 3 % | |
| Suministro de Potencia de Respaldo | Si (a través de SmartGuard-63A-S0) | |
| Características y protecciones | | |
| Protección anti-isla | Si | |
| Protección de polaridad inversa | Si | |
| Monitorización de aislamiento | Si | |
| Descargador de sobretensiones DC | Si, Clase de protección Tipo II compatible según EN/IEC 61643-11 | |
| Descargador de sobretensiones AC | Si, Clase de protección Tipo II compatible según EN/IEC 61643-11 | |
| Monitorización de corriente residual | Si | |
| Protección contra sobretensiones de AC | Si | |
| Protección contra cortocircuito de AC | Si | |
| Protección contra sobretensiones de AC | Si | |
| Protección ante sobretensiones | Si | |
| Protección ante arco eléctrico | Si | |
| Carga inversa de la batería desde la red | Si | |
| Datos generales | | |
| Rango de temperatura de operación | -25 °C ~ +60 °C | |
| Humedad relativa de operación | 0 % RH ~ 100% RH | |
| Altitud de operación | 0 ~ 4,000 m (Derating a partir de 2,000 m) | |
| Ventilación | Convección natural | Sistema inteligente de refrigeración forzada |
| Pantalla | Indicadores LED, WLAN Integrado + FusionSolar APP | |
| Comunicación | RS485, WLAN / Ethernet a través de Smart Dongle-WLAN-FE (Opcional) 4G / 3G / 2G a través de Smart Dongle-4G (Opcional), EMMA | |
| Peso | 14.5 kg | 15 kg |
| Dimensiones (A x A x P) (incluido soporte de montaje) | 425 * 365 * 150 mm | |
| Grado de protección | IP66 | |
| Compatibilidad con Optimizadores | | |
| Optimizadores compatibles | SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P | |
| Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud) | | |
| Certificados | IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6 series, 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 | |
| Estándares de conexión a red eléctrica | ABNT16149/16150:2013, NRS 097-2-1, PEA, MEA | |

*1 El voltaje de entrada máximo es el límite superior del voltaje de DC. Cualquier voltaje de entrada DC superior puede dañar el inversor.

Disclaimer: los valores han sido medidos en un laboratorio de Huawei bajo condiciones específicas. Los valores pueden variar dependiendo de versiones de software, condiciones de uso, factores ambientales.