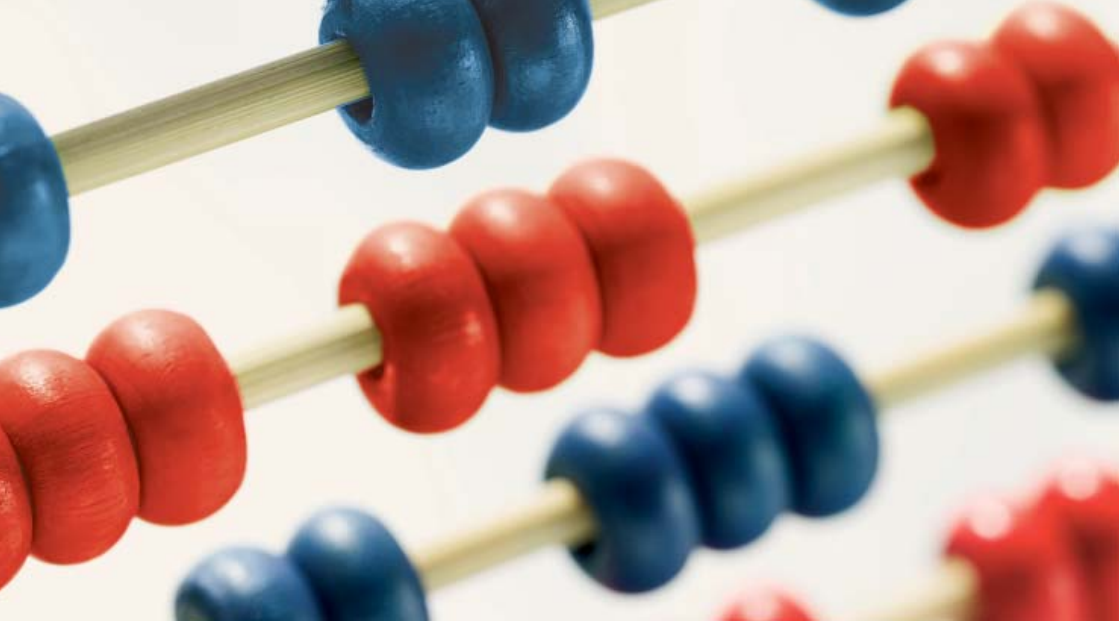




Los nuevos
SUNNY MINI CENTRAL 11000TL



Óptimo rendimiento con cada rayo de sol



Los Sunny Mini Central han recibido refuerzos. Con un rango de potencia entre los 9 y 11 kW, los nuevos inversores Sunny Mini Central 9000TL, Sunny Mini Central 10000TL y Sunny Mini Central 11000TL poseen un coeficiente de rendimiento del 98 % además del precio específico más bajo y un excelente equipamiento. Los nuevos Sunny Mini Central rentabilizan su instalación fotovoltaica con cada rayo de sol.

Sus ventajas:

- Alta eficiencia gracias a su coeficiente de rendimiento
- Máxima flexibilidad a la hora de planificar su instalación
- Óptima disponibilidad de su instalación
- Innovación inteligente
- Servicio fiable



Alta eficiencia gracias ...

a su coeficiente de rendimiento

Con un coeficiente de rendimiento del 98 %, los nuevos Sunny Mini Central establecen la mejor marca. La innovadora topología H5, una nueva y completa conexión del puente del inversor, reduce las pérdidas en el mismo. ¿Cree que un uno o dos por ciento más de coeficiente de rendimiento no es relevante? Pruebe a realizar los cálculos.

Imagine que posee una instalación fija de 33 kW dimensionada con Sunny Mini Central con un coeficiente de rendimiento del 98 %. Se considera una producción específica anual, en el caso de España, de 1700 kWh/kWp, así como una retribución de 0.44 Euros por kWh (con el actual real decreto 661/2007).

Inversor SMA 98 %

Inversor XXX 96 %

Diferencia en el coeficiente de rendimiento: 2 %

Un 2 % de 1700 kWh/kWp = 34 kWh/kWp

34 kWh/kWp × 33 kW (Potencia de la instalación) = 1122 kWh/año

1122 kWh/año × 0.44 (retribución) = 493.68 Euros/año

Para una retribución garantizada durante 25 años:

493.68 Euros × 25 = 12.342 Euros más de ganancia con el Sunny Mini Central

Utilizando un Sunny Mini Central con un coeficiente de rendimiento del 98 % en vez de cualquier otro inversor con un coeficiente de rendimiento del 96 %, su instalación le dará, tras un periodo de retribución de 25 años, unas ganancias adicionales de 12.000 Euros. Para una instalación con un rango de potencia de 99 kW, con el mismo periodo de retribución, recibirá unas ganancias adicionales de 37.000 Euros.

Máxima flexibilidad ...

a la hora de planificar su instalación

Con una potencia nominal escalonada desde 6 a 11 kW, los nuevos Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL y 11000TL son ideales para instalaciones con un rango de potencia entre 18 kW y

2 MWp. Son compatibles con casi todos los módulos fotovoltaicos, permitiendo alcanzar una mayor flexibilidad a la hora de dimensionar su instalación. Gracias a esta nueva gama de Sunny Mini Central, ya puede planificar grandes instalaciones fotovoltaicas con un número menor de inversores y de esta manera reducir así los costes de instalación.

Gracias al innovador sistema Power Balancer de SMA, con los nuevos Sunny Mini Central tiene también la posibilidad de realizar sistemas trifásicos. Contacte con nosotros si desea obtener mayor información.





Óptima disponibilidad de su instalación

Debido a la ampliación de la familia de inversores Sunny Mini Central, se pueden planificar de manera descentralizada instalaciones con un rango de potencia que cubra desde varios kW a MW. Gracias a su estructura descentralizada, se beneficiará de una alta disponibilidad de su instalación.



Innovación Inteligente

La innovadora tecnología de SMA, así como el seguimiento del punto de máxima potencia, un diodo de seguridad integrado, el seccionador de carga en continua ESS y el sistema de refrigeración de alta eficiencia OptiCool, constituyen elementos estándar para todos los equipos de la familia Sunny Mini Central.

El sistema patentado de refrigeración OptiCool actúa como un gestor inteligente de temperatura. La carcasa,

dividida en dos cámaras, garantiza una óptima refrigeración de los componentes a altas temperaturas. Del mismo modo, los componentes electrónicos se encuentran impermeabilizados y protegidos contra el polvo. Gracias a todo ello, los Sunny Mini Central pueden trabajar a temperaturas cercanas a los 40 °C manteniendo su máxima potencia.



Servicio fiable

Bien mediante asesoramiento telefónico o directamente en la planta, benefíciense del servicio técnico de SMA. Nuestro equipo de servicio técnico le apoya en el dimensionamiento de su instalación, le ofrece un extenso programa de garantías y le proporciona un servicio de recambio

de equipos en 48 horas, rápido, flexible, competente y fiable.

Convéncase usted mismo y visite en GENERA, del 26 al 28 de Febrero, nuestro punto de servicio técnico.

Localización: IFEMA (Madrid), Pabellón 12, Stand 12A04.

Si desea conocer más a fondo la nueva gama de inversores Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL y 11000TL, diríjase a:

www.SMA-Iberica.com/SMC11000

Los mejores:

| | SMC 9000TL | SMC 10000TL | SMC 11000TL |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Parámetros de entrada | | | |
| Potencia máxima de CC | 9300 W | 10350 W | 11400 W |
| Tensión máxima de CC | 700 V | 700 V | 700 V |
| Tensión máxima MPP ($U_{MPP, máx.}$) | 500 V | 500 V | 500 V |
| Máx. corriente de entrada ($I_{PV, máx.}$) | 29 A | 32 A | 35 A |
| Número máx. de Strings (en paralelo) | 5 | 5 | 5 |
| Parámetros de salida | | | |
| Potencia máxima CA ($P_{AC, máx.}$) | 9000 W | 10000 W | 11000 W |
| Potencia nominal CA ($P_{AC, nom}$) | 9000 W | 10000 W | 11000 W |
| Máx. corriente de salida ($I_{AC, máx.}$) | 40 A | 44 A | 48 A |
| Coefficiente de rendimiento | | | |
| Coefficiente de rendimiento máximo (η_{Max}) | 98,1 % | 98,1 % | 98,1 % |
| Coefficiente de rendimiento europeo (η_{Euro}) | 97,7 % | 97,7 % | 97,7 % |
| Parámetros mecánicos | | | |
| Peso | 39 kg | 40 kg | 41 kg |
| Ancho / alto / fondo [mm] | 468/613/242 | 468/613/242 | 468/613/242 |

SMA Ibérica Tecnología Solar, S.L.

Avda. de les Corts Catalanes, 9
 Planta 3, Oficinas 17 - 18
 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
 Tel. +34 902 14 24 24
 Fax +34 936 75 32 14
 Email: info@SMA-Iberica.com



Solicite su ejemplar gratuito
 de nuestro catálogo:
www.SMA-Iberica.com