# OFF-GRID

# Serie Omega

# UM v4 3K-24

## INVERSOR FUERA DE LA RED



Available on the App Store

GET IT ON Google Play

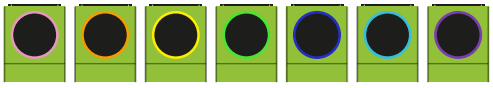
Wi Fi

RGB LIGHTS

## Características

- Anillo LED de estado personalizable con luces RGB.
- Botón táctil con LCD a color de 4,3".
- Wifi incorporado para la monitorización móvil (App disponible).
- Soporta la función USB On-the-Go.
- Registro de datos de eventos almacenados en el inversor.
- Puerto de comunicación reservado (RS485, CAN-BUS o RS232) para BMS.
- Diseño independiente de la batería.
- La ecualización de la batería prolonga el ciclo de vida.
- Funcionamiento de la pantalla LCD fácil de usar.
- Potencia de carga mejorada.
- Kit antipolvo incorporado.

### Iluminación RGB programable por el usuario para diferentes modos de funcionamiento



*Rosa* *Naranja* *Amarillo* *Verde* *Azul* *Azul Cielo* *Púrpura*

### Tres efectos de iluminación

**Ciclos**
Desplazamiento rápido con un color de su elección en un movimiento circular continuo.

**Rueda**
Se ilumina con luces parpadeantes del color que elijas.

**Persecución**
Irradia el color seleccionado hacia arriba desde la parte inferior del anillo.

## Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Potencia Nominal | 3600 VA / 3600 W |
| **ENTRADA** | |
| Voltaje | 230 VAC |
| Rango de Voltaje Seleccionable | 170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales);<br>90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos) |
| Rango de Frecuencia | 50 Hz / 60 Hz (Autodetección) |
| **SALIDA** | |
| Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería) | 230 VAC ± 5% |
| Potencia de Sobretensión | 7200 VA |
| Eficiencia (Pico) | 90% ~ 93% |
| Tiempo de Transferencia | 15 ms (Para Ordenadores Personales);<br>20 ms (Para Electrodomésticos) |
| Forma de Onda | Onda sinusoidal pura |
| **BATERÍA** | |
| Voltaje de la Batería | 24 VDC |
| Voltaje de Carga Flotante | 27 VDC |
| Protección de Sobrecarga | 33 VDC |
| **CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA** | |
| Tipo de Cargador Solar | MPPT |
| Potencia Máx. Matriz Fotovoltaica | 4000 W |
| Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento | 180 ~ 450 VDC |
| Voltaje Máx. Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica | 500 VDC |
| Corriente Máxima de Carga Solar | 120 A |
| Corriente Máxima de Carga de CA | 100 A |
| Corriente Máxima de Carga | 120 A |
| **FÍSICO** | |
| Dimensiones, P x A x H (mm) | 115 x 300 x 400 |
| Peso Neto (kg) | 9.0 |
| Interfaz de Comunicación | USB / RS232 / RS485 / WiFi / Contacto seco |
| **ENTORNO OPERATIVO** | |
| Humedad | 5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación) |
| Temperatura de Funcionamiento | -10°C a 50°C |
| Temperatura de Almacenamiento | -15°C a 60°C |

*Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.*

Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Companys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)





