# OFF-GRID

Omega X-Rack 5Km

# Serie Omega
# X-RACK 5K
## INVERSOR FUERA DE LA RED

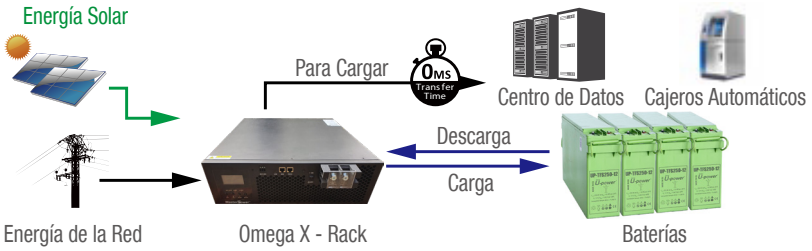



## Características Principales

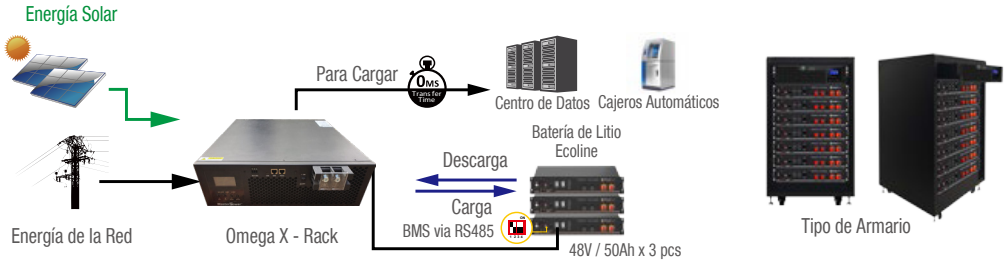
- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger las cargas de misión crítica, como servidores y cajeros automáticos.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples conexiones.
- Bluetooth incorporado para monitoreo móvil (la aplicación de Android está disponible).
- Función Wi-Fi integrada.
- Admite la función "USB On-the-Go".
- Puerto de comunicación reservado para el BMS (RS485, CAN-BUS o RS232).
- Opción de paralelizar hasta 9 unidades.

## Diagrama del Sistema

### Funcionamiento con batería AGM




### Funcionamiento con batería de litio apoyada con BMS Ecoline





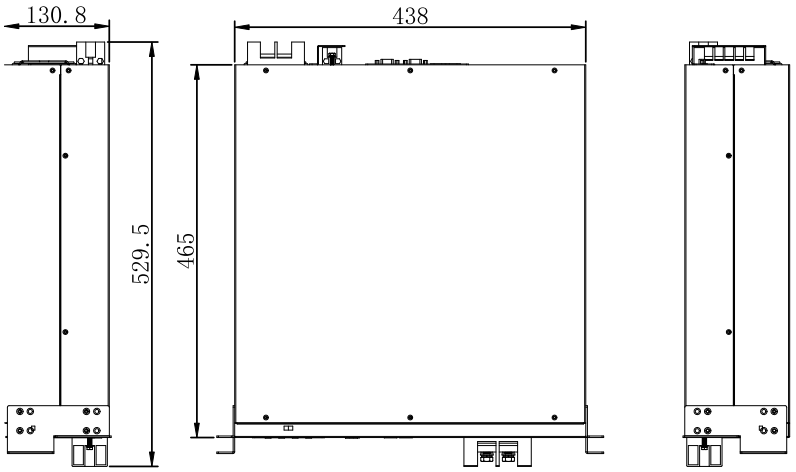

Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Companys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)

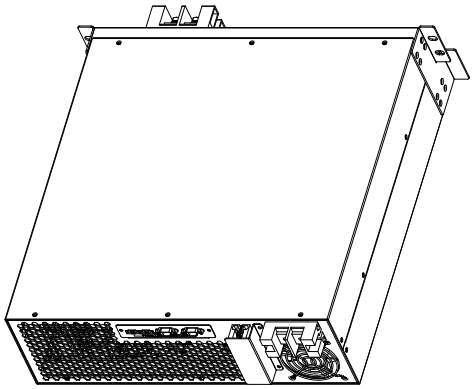
ceroCO2

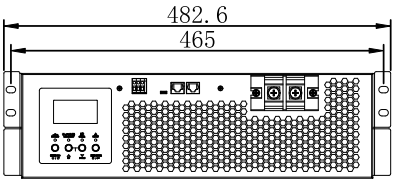
# OFF-GRID

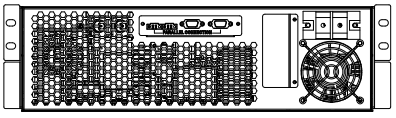
## Omega X-Rack 5K

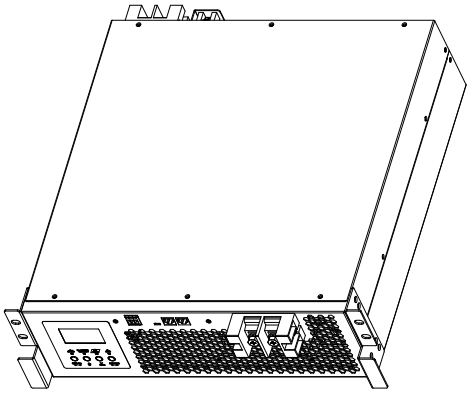
### Dimensiones









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)

# OFF-GRID

## Omega X-Rack 5K

### Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Potencia Nominal | 5000 VA / 5000 W |
| Capacidad Paralela | Hasta 9 unidades |
| **ENTRADA** | |
| Voltaje | 230 VAC |
| Rango de Voltaje | 110 - 280 VAC |
| Rango de Frecuencia | 50 / 60 Hz (Detección automática) |
| **SALIDA** | |
| Regulación de Voltaje de CA | 230 VAC ± 5% |
| SalidaTHDv | ≤ 3% para la carga lineal, ≤ 8% para la carga no lineal |
| Potencia de Sobretensión | 10000 VA durante 5 sec |
| Eficiencia (Pico) | 93% en Modo de Línea, 90% en Modo de Batería |
| Tiempo de Transferencia | 0 ms |
| Forma de Onda | Onda sinusoidal pura |
| **BATERÍA** | |
| Voltaje de la Batería | 48 VDC |
| Voltaje de Carga Flotante | 54 VDC |
| Protección contra Sobrecargas | 66 VDC |
| **CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA** | |
| Tipo de Cargador Solar | MPPT |
| Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica | 145 VDC |
| Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica | 4000 W |
| Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento | 60 ~ 115 VDC |
| Corriente Máxima de Carga Solar | 80 A |
| Corriente Máxima de Carga de CA | 60 A |
| Corriente de Carga Máxima | 140 A |
| **FíSICO** | |
| Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm) | 140 x 303 x 525 |
| Peso Neto (kg) | 13.5 |
| Puerto de Comunicación | USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Contacto en seco |
| **ENTORNO OPERATIVO** | |
| Humedad | 5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación) |
| Temperatura de Funcionamiento | 0°C hasta 55°C |
| Temperatura de Almacenamiento | -15°C hasta 60°C |
| **ESTÁNDAR** | |
| Seguridad de Cumplimiento | UL |

*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)

ceroCO2