



### CARACTERÍSTICAS

-  Inversor de onda sinusoidal pura.
-  Controlador de carga solar MPPT integrado.
-  Rango de voltaje de entrada configurable para electrodomésticos y ordenadores personales mediante ajuste LCD.
-  Corriente de carga de la batería configurable según las aplicaciones mediante el ajuste de la pantalla LCD.
-  Prioridad del cargador CA/solar configurable a través del ajuste de la pantalla LCD.
-  Configurable para tensión de red o generador.
-  Reinicio automático mientras el aire acondicionado se está recuperando.
-  Cantidad de conexión en paralelo hasta 6 unidades para el modelo de batería de 5 kVA que debe conectarse.
-  El control inteligente del ventilador reduce considerablemente el ruido del ventilador.
-  Función de activación de la batería de litio.
-  Inversor funcionando sin batería
-  Función de arranque en frío.

# INVERSOR CARGADOR 5000W 48V

## IVEM5048-LV TENSITE

| MODELO                                           | IVEM5048-LV                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>ESPECIFICACIONES DEL MODO LÍNEA</b>           |                                                           |
| POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (VA)                  | 5000VA                                                    |
| POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (W)                   | 5000W                                                     |
| TENSIÓN NOMINAL DE ENTRADA DE DC                 | 48V                                                       |
| FORMA DE ONDA DE VOLTAJE DE ENTRADA              | Sinusoidal (utilidad o generador)                         |
| TENSION DE ENTRADA NOMINAL                       | 110Vac                                                    |
| FRECUENCIA DE ENTRADA NOMINAL                    | 50Hz / 60Hz (Detección automática)                        |
| MODO DE LÍNEA DE EFICIENCIA                      | >95% (Carga clasificada R, batería completamente cargada) |
| PASAR SIN BATERÍA                                | Sí                                                        |
| <b>ESPECIFICACIONES DEL MODO DE CARGA</b>        |                                                           |
| TENSIÓN NOMINAL DE ENTRADA                       | 110Vac                                                    |
| RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA                      | 65-140Vac                                                 |
| MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA                        | 100A                                                      |
| PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS                    | Sí                                                        |
| <b>CARGA SOLAR Y CARGA DE RED</b>                |                                                           |
| TENSIÓN MÁXIMA DE CIRCUITO ABIERTO PV            | 500V                                                      |
| RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL VOLTAJE FOTOVOLTAICO | 90V-500V                                                  |
| POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA                       | 6000W                                                     |
| CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA SOLAR                  | 100A                                                      |
| CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA (PV + RED)             | 100A                                                      |
| CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA                      | 20A                                                       |
| TENSIÓN MÍNIMA DE ARRANQUE                       | 100V                                                      |
| <b>ESPECIFICACIONES DEL MODO INVERSOR</b>        |                                                           |
| POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (VA)                  | 5000VA                                                    |
| POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (W)                   | 5000W                                                     |
| TENSIÓN NOMINAL DE SALIDA                        | 110Vac±5%                                                 |
| FRECUENCIA NOMINAL DE SALIDA (HZ)                | 50+0.3Hz/60Hz±0.3Hz (Ajustable)                           |
| CAPACIDAD PARALELA                               | Sí, hasta 6 unidades                                      |
| EFICIENCIA MÁXIMA                                | 93%                                                       |
| PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA (SMPS LOAD)         | 5.5s@≥150% carga ; 10.5s@105%~150% carga                  |
| <b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>                |                                                           |
| PESO NETO (KG)                                   | 13.1KG                                                    |
| PESO BRUTO (KG)                                  | 15KG                                                      |
| DIMENSIONES DEL PRODUCTO (D*W*H)                 | 460x343x137MM                                             |
| DIMENSIONES DEL PAQUETE (D*W*H)                  | 562x443x231MM                                             |