



# INVERSOR SOLAR IVEM 6048-II



## Paramétros del producto

| Modelo                                                   | IVEM6048-II                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Especificaciones de Linea de Modo</b>                 |                                                  |
| Potencia Nominal de Salida (VA)                          | 6000VA                                           |
| Potencia Instantánea de Salida (W)                       | 6000W                                            |
| Voltaje Nominal de Entrada AC                            | 48V                                              |
| Forma de la Onda                                         | Sinusoidal (red publica o generador)             |
| Voltaje Nominal de Entrada                               | 230Vac                                           |
| Frecuencia Nominal de Entrada                            | 50Hz / 60Hz (Auto detección)                     |
| Eficiencia (Modo Línea)                                  | >95% (Carga nominal, batería con carga completa) |
| <b>Especificaciones del Modo de Carga de la Utilidad</b> |                                                  |
| Rango de Voltaje de Entrada                              | 90-280Vac                                        |
| Corriente Máxima de Carga                                | 120A                                             |
| Protección contra Sobrecarga                             | Sí                                               |
| <b>Carga Solar &amp; Carga de Red</b>                    |                                                  |
| Voltaje de Circuito Abierto Máximo de PV                 | 500V                                             |
| Rango de Voltaje Operativo PV                            | 90V-450V                                         |
| Potencia Máxima de Entrada                               | 7500W                                            |
| Corriente Máxima de Carga Solar                          | 120A                                             |
| Corriente Máxima de Carga (PV + Red)                     | 120A                                             |
| Corriente Máxima de Entrada                              | 27A                                              |
| Voltaje de Arranque Minimo                               | 95V                                              |
| <b>Especificaciones del Modo Inversor</b>                |                                                  |
| Forma de Onda de Voltaje de Salida                       | Onda senoidal pura                               |
| Voltaje Nominal de Salida                                | 230Vac±5%                                        |
| Frecuencia Nominal de Salida (Hz)                        | 50±0.3Hz/60Hz±0.3Hz (ajustable)                  |
| Capacidad en Paralelo                                    | Si, hasta 12 unidades                            |
| Peak de eficiencia                                       | 93%                                              |
| Protección contra Sobrecarga (SMPS carga)                | 5.5s@≥150% cargas; 10.5s @110% ~ 150% cargas     |
| Capacidad de Sobrecarga                                  | 2 veces la potencia nominal durante 5 segundos   |
| Capacidad de Arranque Electrico                          | Sí                                               |
| Protección contra cortocircuitos en la salida            | Sí                                               |
| <b>Especificaciones Generales</b>                        |                                                  |
| Especificaciones Operativa                               | -10°C~50°C                                       |
| Rango de Temperatura de Almacenamiento                   | -15°C~60°C                                       |
| Peso Neto (KG)                                           | 12.5KG                                           |
| Dimensiones del Producto (MM)                            | 420*335*142MM                                    |
| Dimensiones del Paquete (MM)                             | 512*417*216MM                                    |