

# GOODWE

## Carga inteligente y flexible de vehículos eléctricos para una movilidad ecológica y rentable

- ✓ Autoconsumo maximizado
- ✓ Máximos estándares de seguridad
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Múltiples modos de funcionamiento

El cargador de vehículo eléctrico HCA G2 de GoodWe permite a los conductores maximizar el uso de la energía solar cargando sus vehículos eléctricos (VE) con la función de cambio de fase inteligente. Al comunicarse perfectamente con el inversor del sistema fotovoltaico y la batería, el cargador ofrece la flexibilidad de cargar completamente utilizando la energía solar o también recargar rápidamente desde la red si es necesario con múltiples modos de carga configurables por el usuario, todo ello gestionado mediante la aplicación SEMS+ de GoodWe. Además, al admitir múltiples métodos de autenticación, el cargador de vehículo eléctrico HCA G2 ofrece a los conductores, empleadores y empresas de alquiler transparencia en los costes de energía de carga para la división de cuentas y el reembolso.



Gestión inteligente de la carga



Compatible con todas las marcas de VE



Optimizado para inversores GoodWe



| Datos técnicos                            | GW7K-HCA-20     | GW11K-HCA-20  | GW22K-HCA-20     |
|---|-----------------|---|------------------|
| <b>Entrada</b>                            |                 |   |                  |
| Voltaje nominal de entrada (V)            | 230, L / N / PE | 400, 3L / N / PE  | 400, 3L / N / PE |
| Corriente nominal de entrada (A)          | 32              | 16  | 32               |
| Frecuencia nominal de red CA (Hz)         |                 | 50 / 60   |                  |
| <b>Salida</b>                             |                 |   |                  |
| Potencia nominal de salida (W)            | 7000            | 11000   | 22000            |
| Voltaje nominal de salida (V)             | 230             | 400   | 400              |
| Corriente nominal de salida (A)           | 32              | 16  | 32               |
| Frecuencia nominal de salida (Hz)         |                 | 50 / 60   |                  |
| <b>Protección</b>                         |                 |   |                  |
| Protección de corriente residual          |                 | CA 30mA+ CC 6mA   |                  |
| Protección sobrecorriente                 |                 | Integrado   |                  |
| Protección alto voltaje                   |                 | Integrado   |                  |
| Protección sobretemperatura               |                 | Integrado   |                  |
| Protección por fallo de conexión a tierra |                 | Integrado   |                  |
| Protección contra sobretensiones CA       |                 | Tipo III  |                  |
| Corriente de emergencia apagada           |                 | Integrado   |                  |
| <b>Datos generales</b>                    |                 |   |                  |
| Temperatura de Operación (°C)             |                 | -30 ~ +50 <sup>1</sup>  |                  |
| Humedad relativa                          |                 | 5% ~ 95% (Sin condensación)   |                  |
| Altura Máx. de Operación (m)              |                 | 2000  |                  |
| Método de enfriamiento                    |                 | Convección natural  |                  |
| Interface                                 |                 | WLAN + APP, LED   |                  |
| Iniciar método                            |                 | APP, RFID, Inicio automático  |                  |
| Comunicación                              |                 | Bluetooth, Wi-Fi, RS485 (x2), LAN   |                  |
| Modo de trabajo                           |                 | Carga rápida<br>Prioridad FV<br>FV + BAT<br>Carga programada<br>Control dinámico de carga |                  |
| Peso (kg)                                 | 5.6             | 5.6   | 7.1              |
| Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)      |                 | 208 x 450 x 170   |                  |
| Emisión de ruido (dB)                     |                 | <20   |                  |
| Consumo de energía (W)                    |                 | <6.5  |                  |
| Grado de protección                       |                 | IP66 <sup>2</sup>   |                  |
| Conector y cable de salida                |                 | Cable de 7.5m<br>IEC tipo 2   |                  |
| Accesorios                                |                 | Tarjeta RFID x 2  |                  |
| Instalación                               |                 | Interior o exterior   |                  |
| Protocolo de comunicación                 |                 | Modbus TCP  |                  |
| Protección                                |                 | Se necesita Interruptor Diferencial externo tipo A  |                  |
| Método de montaje                         |                 | Mural / suelo (Soporte opcional)  |                  |
| Certificación                             |                 | IEC61851-1<br>IEC62311<br>IEC62955<br>AS / NZS 4268: 2017<br>IEC61008-1                   |                  |

\*1: Rango de temperatura de operación (°C): Cargador -30° ~ +55°C y Conector -30° ~ +50°C.

\*2: Grado de protección: El conector de carga tipo 2 (IEC) es IP55.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.