GOODWE

HCA G3 Serie

Zukunftsfähiges intelligentes EV-Ladegerät 7kW/11kW/22kW

Die HCA G3 ist eine zukunftsfähige Wechselstrom - Wallbox, die speziell für die europäische Energiewende entwickelt wurde. Basierend auf ISO 15118 und mit nativer V2G-Fähigkeit verwandelt sie Ihr Elektrofahrzeug von einer passiven Last in eine aktive Netzressource – bereit, Ihr Zuhause mit Strom zu versorgen, Energie ins Netz zurückzuspeisen und den vollen Wert jeder Kilowattstunde zu erschließen. Als zentrales Ladeelement eines kompletten Energie-Ökosystems für Ihr Zuhause konzipiert, lässt sich die G3 nahtlos mit PV-Anlagen, Speichern und dem EzManager3000 integrieren, um KI-gesteuertes, solarorientiertes und tarifbewusstes Laden zu ermöglichen. Dank dynamischem und gruppenweitem Lastausgleich lässt sie sich mühelos von einer einzelnen Wallbox zu einem vernetzten Ladepark skalieren – für Privathaushalte, Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien gleichermaßen.



Demnächst

ZUKUNFTSFÄHIG | V2G & ISO 15118

- Integriertes bidirektionales Laden[1]
- Verwandeln Sie Ihr Elektrofahrzeug in eine mobile Powerbank

SMART | KI-gesteuertes Laden

- Solar-First, dynamisch und tariforientiert, stets zu den niedrigsten Kosten
- Vollautomatisiert über den GoodWe EzManager3000

AUSGEWOGEN | Dynamisches Lastmanagement

- Intelligente Stromverteilung auf Ladegeräte und andere Haushaltslasten
- Verhindert Überlastung, maximiert die verfügbare Kapazität

INTEGRIERT | Energie-Ökosystem für das ganze Haus

- Ein System. Eine App. Ein Anbieter.
- Nahtloser Energiefluss von der Solaranlage zum Fahrzeug

SKALIERBAR | Vernetzung mehrerer Ladegeräte

- Von einer Wallbox bis hin zu einem kompletten Ladepark
- OCPP-fähig für offene Ökosysteme

1: V2G erfordert ein Fahrzeug-Bordladegerät (OBC), das bidirektionale Energieübertragung unterstützt.

HCA G3 Serie

GOODWE

Technische Daten	GW7K-HCA-G30	GW11K-HCA-G30	GW22K-HCA-G30
Eingang / Ausgang			
Nennleistung (kW)	7	11	22
Nennspannung (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nennfrequenz (Hz)		50 / 60	
Nennstrom (A)	32	16	32
Schutz			
Fehlerstromschutz		AC 30mA + DC 6mA	
Überstromschutz		Integriert	
Überspannungsschutz		Integriert	
Übertemperaturschutz		Integriert	
Isolationswiderstandsüberwachung		Integriert	
Erdschlussschutz		Integriert	
Überspannungsschutz (AC)		Typ III	
Schutzklasse		Klasse I	
Funktion / Kommunikation			
Benutzerschnittstelle		WLAN + APP, LED	
Startmethode		AUTO Start / APP / RFID (ISO / IEC 14443A)	
Kommunikation		Bluetooth, WiFi, RS485 (×2), LAN	
Kommunikation mit Fahrzeug		PLC (ISO 15118)	
Kommunikation mit Backend		OCPP 1.6J OCPP 2.0.1	
Kommunikationsprotokoll		Modbus TCP	
Betriebsmodi		Schnellladung PV-Vorrang PV + BAT Zeitgesteuertes Laden KI-intelligentes Laden*1	
Dynamisches Lastmanagement*2		Integriert	
Phasenumschaltung		Integriert	
Energiemessung		Integriert	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ +50*3	
Betriebsumgebung		Innen oder Außen	
Relative Luftfeuchtigkeit		5% ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)		2000	
Gewicht (kg)	6.2 / 5.2 (Soket)	6.3 / 5.3 (Soket)	6.9 / 5.9 (Soket)
Abmessungen (B × H × T mm)		235 × 360 × 110	
Geräuschemission (dB)		<20	
Standby-Leistung (W)		<6.5	
Schutzart		IP65*4	
Schlagfestigkeit		IK08	
Steckverbinder		Typ 2, Stecker mit 7.5 m Kabel / Dose mit Shutter	
Montageart		Wand / Boden (Optional Sockel)	

*1: Für KI-Funktion muss mit einem Heim-Energiemanagementsystem verwendet werden.
*2: Für DLB-Funktion muss mit Wechselrichter oder Zähler verwendet werden.
*3: Betriebstemperaturbereich (°C): Ladegerät -30 ~ +55°C, Lade Stecker 50°C.
*4: Für Socket-Version IP54.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.
*: Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung behalten wir uns das Recht vor, Design und Besonderheiten zu ändern.

Vorläufig

GoodWe-Single page-20260608-DE-EMEA-D1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.(draft version)