

Variante	BASIC		MID		ERK
	GHO11E10# GHO11E100# GHO11E102#	GHO22E10# GHO22E100# GHO22E102#	GHO11E21# GHO11E210# GHO11E212#	GHO22E21# GHO22E210# GHO22E212#	GHO22E22# GHO22E221# GHO22E223#
<b>Elektrische Daten</b>					
Leistung [kW]	11	22	11	22	22
Netzspannung [V]	220-240 / 380-415				230 / 400
Netzfrequenz [Hz]	50 / 60				
Fahrzeugkupplung	Typ 2				
Nennstrom [A]	16	32	16	32	32
Ladeleistung Mode 3 [kW]	11	22	11	22	22
Ladestrom Mode 3 [A]	3x16	3x32	3x16	3x32	3x32
Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE				
Überspannungskategorie (IEC 60664)	III				
Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RCD-DD) [mA DC]	IAN 6				
Netzform	TT/TN 3- und 1-phasig; IT 1-phasig				
Schutzklasse	I				
Energieverbrauch [W] (Energiesparmodus an)	< 1		< 1		
Energieverbrauch [W] (Energiesparmodus aus)	< 7		< 8		
<b>Technische Features</b>					
Fahrzeugkommunikation	PWM (gem. IEC 61851) / ISO15118-2				
Steckdose Typ 2 mit Shutter	-				ja
Status- und Benutzeroberfläche (HMI)	RGB LEDs, Summer, Web-App				
Authentifizierung	RFID, Plug&Charge (ISO15118), Autocharge				
Netzwerkschnittstellen	LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX WLAN Client/Hotspot (gleichzeitig möglich) 5GHz (802.11a, n, ac); 2.4GHz (802.11b, g, n) LTE & GSM (Optional für BASIC)				
Backend Kommunikation	OCPP 1.6j (2.0.1 in Entwicklung)				
Verbrauchsmessung	Integriert	MID-konformer Stromzähler		MID-konformer Stromzähler und Gesamtgerät konform zu deutschem Eichrecht	
Konform zu deutschem Eichrecht	-	-		ja	
Integration in Home Energy Management (HEMS)	EEBUS, Modbus für externe Stromzähler (TCP)				
Lokales Lastmanagement	Via WLAN, Ethernet				
1/3 Phasenumschaltung	GHO11E102#	GHO22E102#	GHO11E212#	GHO22E212#	GHO22E223#
<b>Mechanische Daten</b>					
Maße H X B X T [mm]	384 x 384 x 181				384 x 384 x 202
Gewicht (ohne Kabel) [kg]	3,15		3,57		3,99
Länge Fahrzeugkabel [m]	4,5 / 7				-
<b>Umgebungs- und Lagerbedingungen</b>					
Schutzart	IP55				
Stoßfestigkeit	IK10				
Umgebungstemperatur [°C]	-30 bis +45		-25 bis +45		
Lagertemperatur [°C]	-30 bis +80				
Maximale Einsatzhöhe [m]	≤3.000		≤2.000		

**Angewendete Normen:** IEC 61851-1, IEC/TS 61439-7, HD 60364-7-722, IEC 62955\*

\*Die in der IEC 62955 geforderte mechanische Kopplung ist durch eine im Sicherheitsniveau äquivalente elektrische Kopplung umgesetzt.

Nur für Variante ghostONE ERK: zusätzlich Mess- und Eichgesetz (MessEG) und Mess- und Eichverordnung (MessEV)

V1.7 / Aug. 24 Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, technischen und sonstigen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WEEE Registrierungsnummer: 30058119

<https://esystems.de/oem-ladeloesungen/>