

LG ELECTRONICS HOME SYSTEM

EV Ladestation für LG ESS Home

Zuverlässige Energieversorgung und -Nutzung von einer zuverlässigen Marke

Das LG Electronics ESS ist ein modernes und hocheffizientes Home Energy System für Hausbesitzer, die auf ein nachhaltiges Konzept zur solaren Energieerzeugung und deren effizienten Verbrauch zum Heizen, Kühlen oder E-Mobilität setzen.



EV Ladestation

Produkt Nummer
ARESEVC001.ADEZN

Zur Anwendung für LG ESS
Home 4.6 | 6 (einphasig)
Home 8 | 10
Home 8 | 10 | 15 Plus

Anschluss 1- oder 3-phasig

Authentifizierung via LG ThinQ App  oder RFID-Karte

MID-Stromzähler zum Ablesen des Ladeverbrauchs

RCM-Modul zur Differenzstrommessung

Schützklebeüberwachung

Visualisierung und Steuerung via LG ThinQ App  u.a. in Kombination für LG ESS Home, LG AWHP und weiteren LG Produkten

Lademodus: Solares Überschussladen, Laden nach Zeitplan, schnelles Laden



Eine Marke, eine Garantie

LG ist ein Systemhersteller von Batterie und Wechselrichter, mit einem Ansprechpartner für alle Ihre Anliegen



Schnelle und leichte Installation

Dank der Vorqualifizierung ist die Installation und Inbetriebnahme ein einfache Sache.



Kombinierbar mit LG Wärmepumpen

Die direkte Kommunikation zwischen LG ESS, LG Wärmepumpe und EV Ladestation für LG ESS Home



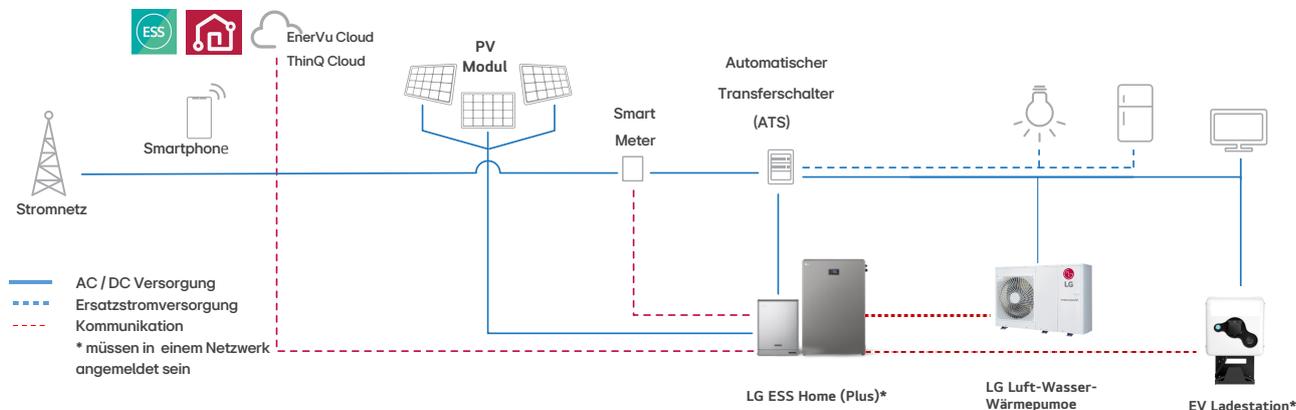
Smart Management mit EnerVu Plus und LG ThinQ

Einfaches Überprüfen von Stromerzeugung, Eigenverbrauch und anderen wertvollen Daten über eine benutzerfreundliche App

LG ELECTRONICS HOME SYSTEM

EV Ladestation für LG ESS Home

Aufbau des Systems



Für einen sicheren Betrieb des ESS-Systems empfehlen wir, sich bei EnerVu Cloud zu registrieren (<https://enervu.lg-ess.com>) und verbunden zu bleiben

Technische Daten der EV Ladestation

Produkt Nummer	ARESEVC001.ADEZN	Abmessungen (ohne Halterung)	340 x 340 x 170 mm
Anzahl Ladepunkte	1	Gewicht	ca. 7,5kg
Ladeleistung	3,7 - 22kW	Ladeleistung	3,7 - 22kW
Spannung	230 / 400V	Lastschütz	4-polig / 40A
Stromstärke	16A / 32A	Steuersicherung	1-polig / 16A
Phasen	1-phasig / 3-phasig	Integrierte Sicherungen	RCM-Modul - DC-Fehlererkennung 6mA Schützklebeüberwachung, Lock-Release Modul
Authorisierung	LG ThinQ App / RFID	RCD	Nicht integriert (erforderlich in Unterverteilung, empfohlener Schutz: Typ A 0,03 A / 40 A)
Steckdose	Typ 2	Maximale Vorsicherung	Nicht integriert (erforderlich in Unterverteilung, empfohlener Schutz: B16A für 11kW / B32A für 22kW)
Ladekabel	Typ 2, fest angeschlagen	Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Gehäuse	Vollmetallgehäuse mit Kunststoffabdeckung		
Zähler	MID-Zähler integriert		
Schutzklasse/-art/Schlagfestigkeit/RF	1 / IP54 / IK8 / 5 bis 95% (nicht kondensierend)		

Kommunikation

LG ESS Home	EV Ladesatin und LG ESS Home müssen in gemeinsamem Netzwerk angemeldet sein. Empfohlen Ethernet Kabelverbindung
OPCC Verbindungen	OPCC 1.6 JSON
Schnittstellen intern / extern	RS485 (Modbus RTU) / Ethernet RJ45 (ModbusTCP)
Intelligentes Gateway	Smart1 Easy EMS für LG ESS Home

Zertifizierungen

Normen	DIN EN IEC 61851-1, DIN EN 61439-7, DIN EN IEC 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU,RED-Richtlinie 2014/53/EU, ROHS-Richtlinie 2011/65/EU,WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
Eichrechtkonform	nein
Herstellerland	Deutschland
Garantie	2 Jahre