



Wallbox

Die Borochi-Wallbox verbindet Elektromobilität mit den Energieflüssen im Haushalt. Dynamisches Lastmanagement erhöht die Betriebssicherheit und Netzstabilität, während intelligentes Lademanagement das Laden flexibel an die verfügbare Energie anpasst.

Elektromobilität wird so zu einem integralen Bestandteil des häuslichen Energiesystems und lässt sich optimal mit Erzeugung, Speicherung und Verbrauch abstimmen.



Modell	BOR-AC022-01CE
Elektrische Daten	
Max. Ladeleistung [kW]	22
Nennstrom [A]	6 - 32 (einstellbar)
Nennspannung [V]	230 (einphasig) / 400 (dreiphasig)
Nennfrequenz [Hz]	50 / 60
Messgenauigkeit	±2%
Standby-Verbrauch [W]	< 5
Netzsysteme	TN, TT, IT
Ladeanschluss	Typ 2 Steckdose
Schnittstelle und Kommunikation	
Externe Steuerung	Benutzer-App, Installateur-App
Lokale Steuerung	RFID
Statusanzeige	Dynamische RGB-LED
Kommunikation	Bluetooth® LE 4.2, WLAN (2,4 GHz)
Plattform-Protokoll	OCPP 1.6 JSON
Allgemeine Daten	
Lademodi	Sofort, Intelligent, PV-Priorität
Betriebstemperatur [°C]	-30 bis +50
Lagertemperatur [°C]	-40 bis +85
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95%, nicht kondensierend
Betriebshöhe [m]	≤ 2000
Gewicht [kg]	3
Abmessungen (B×H×T) [mm]	260 × 260 × 112
Schutzart (IP)	IP54
Stoßfestigkeitsgrad (IK)	IK10
Überspannungskategorie	CAT III
Schutzklasse	Klasse I
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Lastmanagement	Unterstützt
Phasenbalance	Unterstützt
Gehäusematerial	Kunststoff und Aluminiumlegierung
Installationsort	Innen / Außen
Montageart	Wandmontage / Standfußmontage
Kühlung	Natürliche Konvektion
Fehlerstromschutz (RCD)	Typ A (30 mA) erforderlich + DC 6 mA integriert
Elektrische Schutzfunktionen	Überspannungs-/Unterspannungsschutz; Überlastschutz; Kurzschlusschutz; Überspannungsschutz (Blitzschutz); Schutzleiterüberwachung; CP-Überwachung; Temperaturschutz
Zertifikate	EN IEC 61851-1; IEC 62955; CE; CB; UKCA; RoHS
Garantie	2 Jahre