



iONiX

## DC-Ladestation AVA

### Einfach. Überall. Nebenher.

Die Ladestation AVA erfüllt die Bedürfnisse aller Stakeholder: Benutzer, Betreiber und Installateure.

Sie ist **eichrechtskonform** und nach der **Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508 mit SIL2** entwickelt sowie eingestuft worden.

AVA ist für jedes Umfeld eine Bereicherung und vor allem ermöglicht sie es, einfach nebenher zu laden. Zum Beispiel vor dem Supermarkt, der Shoppingmall, während eines Kundenmeetings oder Restaurantbesuchs.

#### Smarthome im privaten Raum:

AVA kann in das gebäudeeigene Energie-Ökosystem integriert werden.

#### V2G-ready:

Dank der Vehicle-to-Home-Fähigkeit wird AVA bei der Optimierung der Energiekosten helfen.



Abbildung zeigt AVA mit Wandmontage

# Technische Daten

## AVA

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
<b>LADEN</b>	
Ladepunkt	1×DC
Max. Ladeleistung	25 kW
Ladespannung	200 V <sub>DC</sub> ... 1000 V <sub>DC</sub>
Ladekabel Länge	3,3 m
Fahrzeugstecker	CCS2
<b>INSTALLATION</b>	
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S
Kurzschlussstrom zur EVSE	50 kA
Charakteristik des vorgelagerten 3-phasigen Leistungsschutzschalter	B
Auslösewelle des vorgelagerten 3-phasigen Leitungsschutzschalters	≤ 50 A
Netzform	3NAC 230/400V
Leiterquerschnitt L1, L2, L3, N	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (10 mm <sup>2</sup> )*
Leiterquerschnitt PE	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (10 mm <sup>2</sup> )*
Abisolierung L1, L2, L3, N, PE	18 mm ... 20 mm
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom (bei max. Blindleistungskompensation)	AC 43 A
Kabelzufuhr	unten
Montageart	Wandmontage
Überspannungskategorie nach DIN EN 60664-1	III
Bemessungsisolationsspannung Netzanschluss	AC 400 V
Bemessungsspannung Netzanschluss Phase N	AC 230 V
Bemessungsspannung und Bemessungsisolationsspannung Ladeanschluss	DC 1000 V
<b>ALLGEMEIN</b>	
Abmessungen (H x B x T)	
mit Kabelblende	2.095 mm x 726 mm x 270 mm
ohne Kabelblende	1.550 mm x 726 mm x 270 mm
Gewicht	ca. 90 kg
Lärmemissionen	54,6 dB(A)**
* max. Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	
** bei 25 kW Leistung und 18°C Umgebungstemperatur	
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Infrastruktur	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM / LTE
Fernwartung / Konfiguration	Ethernet, GSM / LTE
Authentifizierung	RFID / NFC
Backend-Einbindung	OCPP-J 1.6
Energiemanagement	EEBUS oder integriertes dynamisches Lastmanagement