



iONiX

## DC-Ladestation AVA

### Einfach. Überall. Nebenher.

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

Sie ist **eichrechtskonform-ready**, erfüllt die Anforderungen der **Ladesäulenverordnung LV2** und ist nach der **Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508 mit SIL2** eingestuft und danach entwickelt 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 hilft AVA bei der Optimierung der Energiekosten.



Abbildung zeigt AVA mit Wandmontage

# Technische Daten

## AVA

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
<b>LADEN</b>	
Ladepunkt	1×DC
Maximale Ladeleistung	25 kW
Ladespannung	200 V <sub>DC</sub> bis 1.000 V <sub>DC</sub>
Ladestrom	Bis 65 A
Ladekabel/ -stecker	Länge 3,5 m, CCS2
Gleichstromzähler	Eichrechtskonform
<b>INSTALLATION</b>	
Anschluss / Anzahl Phasen	Anschlussklemme bis zu 5 × 16 mm <sup>2</sup> : L1/L2/L3 + N + PE
Nennspannung / Frequenz	360 V bis 440 V / 48 Hz bis 52 Hz
Maximaler Eingangsstrom	43 A <sub>eff</sub>
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S
Oberschwingungsgehalt	THC/I: < 13%
Kühlung	Luftkühlung, aktiv
Kabeleinführung	Unten; optional von der Rückseite
Montageart	Wandmontiert, frei stehend mit Stele
<b>ALLGEMEIN</b>	
Abmessungen (H × B × T)	2.095 mm × 726 mm × 270 mm 1.540 mm × 726 mm × 270 mm (ohne Polfuß)
Gewicht inkl. Kabel	90 kg
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad	> 95%
Lärmemissionen (maximaler Schalldruckpegel)	54,6 dB (A) *Bei 25 kW Ladeleistung, 18 °C Umgebungstemperatur, Sonne mit 1.100 W/m <sup>2</sup>
Diagnostik	Überwachung von Temperatur, Überstrom, Überspannung, Kurzschluss, DC-Isolation, DC-Fehlerstrom
Anzeigen	10" Touch-Display
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Infrastruktur	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM/LTE
Fernwartung / Konfiguration	Ethernet, GSM/LTE / Plug & Charge
Authentifizierung	RFID/NFC/Giro-e / Plug & Charge
Backend-Einbindung	Ocpp-J 1.6
Energiemanagement	EEBUS oder integriertes dynamisches Lastmanagement

Silver Atena GmbH  
 Dachauer Straße 655  
 80995 München  
 Tel.: +49 (0) 89 189600-0  
 Fax: +49 (0) 89 189600-8517  
 E-Mail: info@silver-atenade  
 www.silver-atenade

> [www.ionix.de](http://www.ionix.de)

