



DC-Ladestation BEYOND 50

IONiX
FULL. RANGE. POWER.

Einfach. Schön. Kraftvoll.

Die DC-Ladestation BEYOND 50 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.

Die BEYOND 50 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.

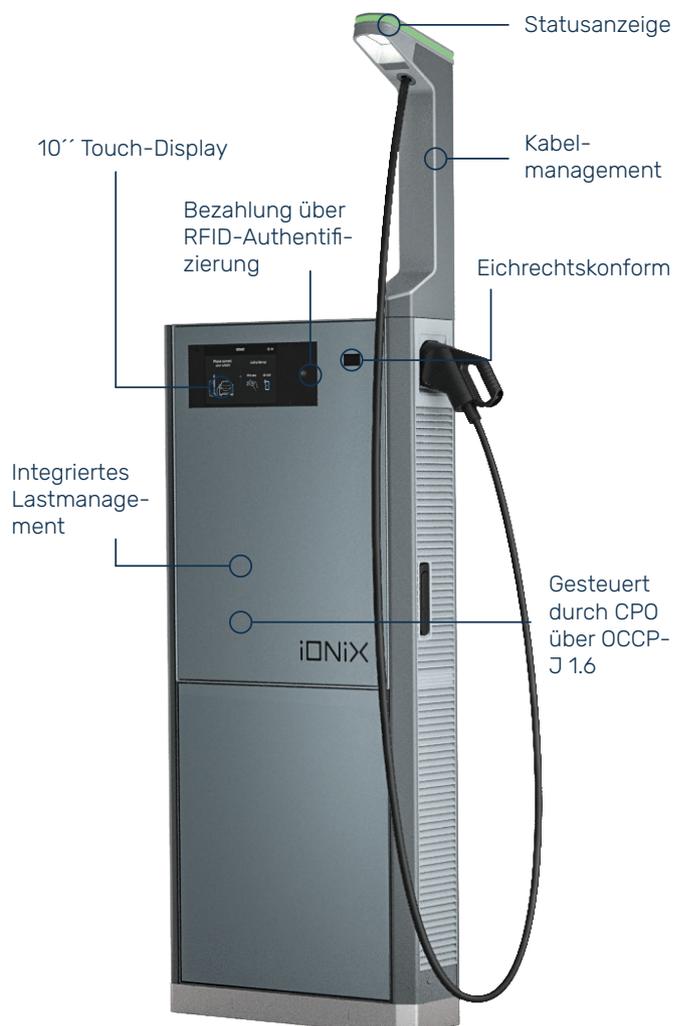
Smarthome im privaten Raum:

AVA kann in das gebäudeeigene Energie-Ökosystem integriert werden.

V2G-ready:

Dank der Vehicle-to-Home-Fähigkeit wird die BEYOND 50 bei der Optimierung der Energiekosten helfen.

Abbildung zeigt die BEYOND 50 mit Wandmontage



Technische Daten

BEYOND 50

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
LADEN	
Ladepunkt	1 x DC
Max. Ladeleistung	50 kW
Ladespannung	200 V _{DC} ... 1000 V _{DC}
Ladestrom, eichrechtskonform	Bis zu 130 A
Länge Ladekabel / Fahrzeugstecker	3,3 m / CCS2
INSTALLATION	
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S
Kurzschlussstrom zur EVSE	50 kA
Charakteristik des vorgelagerten 3-phasigen Leitungsschutzschalters	B
Netzform	3NAC 230/400 V
Leiterquerschnitt L1, L2, L3, N	25 mm ² ... 75 mm ³
Leiterquerschnitt PE	mind. 25 mm ²
Abisolierung L1, L2, L3, N, PE	18 mm ... 20 mm
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom (bei max. Blindleistungskompensation)	AC 86 A _{eff}
Kabelzufuhr	unten
Montageart	Stand- / 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
ALLGEMEIN	
Abmessungen (H x B x T)	2.298 mm x 726 mm x 270 mm
Gewicht	ca. 160 kg
Lärmemissionen*	57 dB(A)**
* max. Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	
** bei 49,9 kW Leistung und 18 ° C Umgebungstemperatur	
KOMMUNIKATION	
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