



iONiX

## DC-Ladestation iONiX 25 / iONiX 50

### Einfach. Überall. Nebenher.

Die iONiX Ladesäule erfüllt die Bedürfnisse aller Stakeholder: Benutzer, Betreiber und Installateure.

Sie ist **eichrechtskonform-ready**, entspricht den Vorgaben der **Ladesäulenverordnung**, erfüllt die **funktionale Sicherheit** gemäß Norm IEC 61508 SIL2 und bietet **DC-Laden** in zwei Varianten: 25 kW und 50 kW.

Die iONiX 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 – **in 30 bis 60 Minuten ist das Fahrzeug ausreichend geladen.**

#### Smart Home im privaten Raum:

Die iONiX kann in das gebäudeeigene Energie-Ökosystem integriert werden.

#### Bidirektional:

Dank der Vehicle-to-Home-Fähigkeit hilft die iONiX bei der Optimierung der Energiekosten.



Abbildung zeigt die iONiX 25 mit Wandmontage

# Technische Daten

	iONiX 25	iONiX 50
PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN	SPEZIFIKATIONEN
<b>LADEN</b>		
Ladepunkt	1×DC	1×DC
Maximale Ladeleistung	25 kW	50 kW
Ladespannung	200V <sub>DC</sub> bis 1.000V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> bis 1.000V <sub>DC</sub>
Ladestrom	bis 65A	bis 130A
Ladekabel / -stecker	Länge 3,5m, CCS2	Länge 3,5m, CCS2
DC-Metering	eichrechtskonform	eichrechtskonform
<b>INSTALLATION</b>		
Anschluss / Anzahl Phasen	Anschlussklemme bis zu 5×16 mm <sup>2</sup> : L1/L2/L3 + N + PE	Anschlussklemme bis zu 5×50 mm <sup>2</sup> : L1/L2/L3 + N + PE
Nennspannung / Frequenz	360V bis 440V / 48 Hz bis 52 Hz	360V bis 440V / 48 Hz bis 52 Hz
Nennstrom	max. 43A <sub>eff</sub>	max. 83A <sub>eff</sub>
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S	TT, TN-S, TN-C-S
Oberschwingungsgehalt	THC/I: < 13%	THC/I: < 13%
Kühlung	Luftkühlung, aktiv	Luftkühlung, aktiv
Kabelzuführung	unten; optional von der Rückseite	unten
Montageart	Wandmontage / Standmontage	Standmontage
<b>ALLGEMEIN</b>		
Abmessungen (H×B×T)	2.095 mm×726 mm×270 mm 1.540 mm×726 mm×270 mm (ohne Basisstange)	1.600 mm×726 mm×270 mm (ohne Lampe)
Gewicht	90 kg	140 kg
Schutzart	IP54	IP54
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C	-25 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad bei Nennleistung	> 95 %	> 95 %
Lärmemissionen (maximaler Schalldruckpegel)	54,6 dB (A) *18 °C Umgebungstemperatur, Sonne mit 1.100 W/m <sup>2</sup>	54,6 dB (A) *18 °C Umgebungstemperatur, Sonne mit 1.100 W/m <sup>2</sup>
Diagnostik	Überwachung für Temperatur, Überstrom, Überspannung, Kurzschluss, DC-Isolationsüberwachung, AC-Fehlerstrom	Überwachung für Temperatur, Überstrom, Überspannung, Kurzschluss, DC-Isolationsüberwachung, AC-Fehlerstrom
Anzeigen	10" Touch-Display	10" Touch-Display
<b>KOMMUNIKATION</b>		
Infrastruktur	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM/LTE	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM/LTE
Fernwartung	Ethernet, GSM/LTE	Ethernet, GSM/LTE
Authentifizierung	RFID/NFC/Giro-e	RFID/NFC/Giro-e
Backend-Einbindung	OCPP 1.6/2.0	OCPP 1.6/2.0
Energiemanagement	integriertes Lastmanagement	integriertes Lastmanagement
Energy Star	erfüllt	erfüllt

iONiX ist eine Marke der Bender Group und Silver Atena GmbH.

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

Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Straße 65, 35305 Grünberg,  
Tel.: +49 (0) 6401 807-0, E-Mail: info@bender.de, www.bender.de

