



Anwendung

Zur Aufstellung sowohl in öffentlich zugänglichen als auch in privaten Bereichen, wo Fahrzeuge in weniger als einer halben Stunde wieder voll geladen sein müssen.

Mögliche Anwendungsgebiete: Einkaufszentren, Flughäfen, Tankstellen, Flottenparkplätze. Die xNEO-Ladestationen unterstützen alle in Deutschland und Europa gängigen Steckersysteme.

Design

Neben der neuesten Technik wurde viel Wert auf das Design gelegt. Die Ladestation präsentiert sich raffiniert, schlank und robust. Ideal für alle Standorte - vom eleganten Stadtviertel bis zum Gewerbegebiet.

Für Betreiber / Besitzer

- Die Strommodultechnologie gewährleistet eine sehr hohe Verfügbarkeit der Ladestation durch den Einsatz von vier separaten Leistungsmodulen. Diese werden rollierend betrieben für ein langfristiges, gleichbleibend hohes Leistungsniveau.
- Geringerer Energieverbrauch durch nachhaltig hohes Effizienzniveau (Leistungsmodul schalten automatisch ab, sobald vom Fahrzeug weniger Leistung benötigt wird).
- Geeignet für den Einsatz auf Kundenparkplätzen und an Zentralstandorten.
- Die verschließbare Doppeltür an der Vorderseite gewährt einen einfachen und schnellen Zugang für Installation und Wartung.
- Eichrechtskonform ab Werk ab QIII/21 bis dahin eichrechtskonform vorbereitet, die finale Messung und Verplombung erfolgt im Feld nach Abschluss des Zertifizierungsverfahrens

Für Nutzer

- Der tageslichttaugliche 8" Touchscreen ermöglicht die Auswahl mehrerer Sprachen und gibt klare Bedienanweisungen sowie Informationen zum Steckerstatus und zum Ladevorgang.
- Durch die integrierte Beleuchtung kann die Ladestation jederzeit auch in dunklen Bereichen gesehen werden.
- Gleichzeitige AC und DC-Ladung möglich.
- Durch die Sichtfenster, kann der Zählerstand beobachtet und der Public Key von geeichten Stromzählern abgelesen werden (Eichrechtskonforme Variante)
- Einhaltung internationaler Normen zur Barrierefreiheit.
- Modularer Aufbau von 12,5 bis 50 kW



Allgemeine Spezifikationen

AC-Stromversorgung	3P + N + PE
AC-Spannung	400 V AC +/- 10%
Leistungsfaktor	> 0,98
Effizienz	95% bei Nennausgangsleistung
Frequenz	50 / 60 Hz
Überstromschutz	Integrierte MCB - Leitungsschutzschalter
Überspannungsschutz	CPTPSM4-40/400 TNS IR IEC 61643-II (Klasse II)
Fehlerstromschutz	Integrierte RCD Typ B
Netzwerkverbindung	Ethernet IO / 100 Base TX
Drahtlose Kommunikation	4G Router RUT 240
Konformität	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO 15118) EN 61851-1; EN61851-23 CHAdeMO-zertifiziert
Schutzart	IP54 / IK 10
Gehäusematerial	Edelstahl
Betriebstemperatur	- 30° bis + 50° C
Umgebungstemperatur	- 40° bis + 60° C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 95% nicht kondensierend
RFID-System	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
HMI-Display	8" Touch-screen
Leistungsreduzierung	DC & AC über Software
DC-Kabellänge CCS	3 Meter, 5 m optional
DC-Kabellänge CHAdeMO	3 Meter, 5 m optional
AC-Kabellänge	3 Meter, 5,5 m optional
LED-Statusanzeige	RGB-Farbanzeige
Schnittstellenprotokoll	OCPP 1.6 JSON
Abmessungen (T x B x H)	350 x 940 x 1800 mm (ohne eingesteckte Stecker)
Gewicht	235 kg
Kühlsystem	Luftkühlgebläse
Betriebsgeräuschpegel	<55 dBA
AC-Messgerät	Erfüllt EN 50470 (Europäische MID-Norm) oder IEC 62052-11

Optionale Vorrichtungen

Längere DC Kabel	5,5 Meter
Vandalismus-Schutz	CCS und CHAdeMo im Ruhezustand mechanisch blockiert

Modellspezifikationen

Modelle	xNEO 50 cable	xNEO socket
Maximaler AC-Eingangsstrom	108 A	108 A
Zuleitung	Max. Zuleitungsquerschnitt 5 x 95 mm, Versicherung: 125 A	Max. Zuleitungsquerschnitt 5 x 95 mm, Versicherung: 125 A
Erforderliche Netzleistung	75 kVA	75 kVA
Maximale Ausgangsleistung	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 22 kW
Ausgangsspannungsbereich	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC
Maximaler Ausgangsstrom	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC
Anzahl der Stecker	3	2 + 1 Ladebuchse
Steckertyp	CCS 2 - JEV5 GI05 Typ 2 festes Kabel	CCS 2 - JEV5 GI05 Typ 2 Ladebuchse

