

# Der Schnellladepark.

## Technisches Datenblatt.

Ladepark		
Netz	Netzform	3-phasig
	Netzfrequenz	50 Hertz oder 60 Hertz
	Netzeingangsleistung	Entsprechend der Kundenkonfiguration eines Ladeparks
	Netzeingangsspannung	Niederspannung oder Mittelspannung, je nach Standort
Batteriesystem	Batteriesystem	Einbindung externer Speichersysteme (für z.B. Peak Shaving) möglich
Abmessungen	Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ca. 1,2 x 1,2 x 1,3 Meter zzgl. Fundament
	Gewicht Flex Box	Power Box: ca. 1,1 Tonnen Cooling Box: ca. 0,7 Tonnen Fundament: ca. 0,5 Tonnen
System	Ausgangsspannung	150 bis 950 Volt
	Ausgangsstrom	Bis 500 Ampere <sup>1)</sup>
	Wirkungsgrad	> 95 %
	Zielmärkte	EU, Nordamerika, China
	Lärmemissionen	Geräuschreduziertes Laden durch flüssigkeitsgekühlte Systeme
Kommunikationsschnittstellen	Back-End-Anbindung	GSM Netzwerk, kundenspezifische Lösungen möglich
	Backend-Schnittstelle	OCPP 1.6, Anpassungen möglich (optional)
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperaturen	-30 °C bis + 45 °C
	Aufstellort	Außenbereich (empfohlen) oder Innenbereich
Normen/Sicherheit	Funktionale Sicherheit	Nach IEC 61508
	Zertifizierung	Marktspezifisch, z.B. UL, CE, CQC
	EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

1) Techn. bestätigt, aufgrund Normlage derzeit bis max. 400 Ampere möglich.  
Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

# Die Ladesäule.

## Technisches Datenblatt.

Ladesäule		
Abmessungen	Maße (Länge x Breite x Höhe)	Ca. 0,4 x 0,4 x 2,7 Meter zzgl. Fundament und Erdverkabelung
	Gewicht	Ca. 170 Kilogramm
System	Bildschirm für Kundeninteraktion	Sonnenlichtoptimierter 10-Zoll-HD-Touchscreen
	Authentifikation	RFID, Plug and Charge, kundenspezifische Anpassungen möglich (optional)
	Energiemessung	Optional per geeichtem DC-Energiezähler
	Vandalismuskategorie	RC2
	Lärmemission	Geräuscharm, kein Austritt von Kühlungsluft
Ladekabel	Kühlung	Flüssigkeitsgekühlt (nur CCS1, CCS2)
	Steckertyp	CCS1, CCS2, GB/T; später: CHAdeMO
	Ergonomie	Flexibles Kabel für komfortable Erreichbarkeit der Ladedosen am Fahrzeug
	Kabellänge	3,8 Meter, ohne Bodenkontakt bei Nichtgebrauch