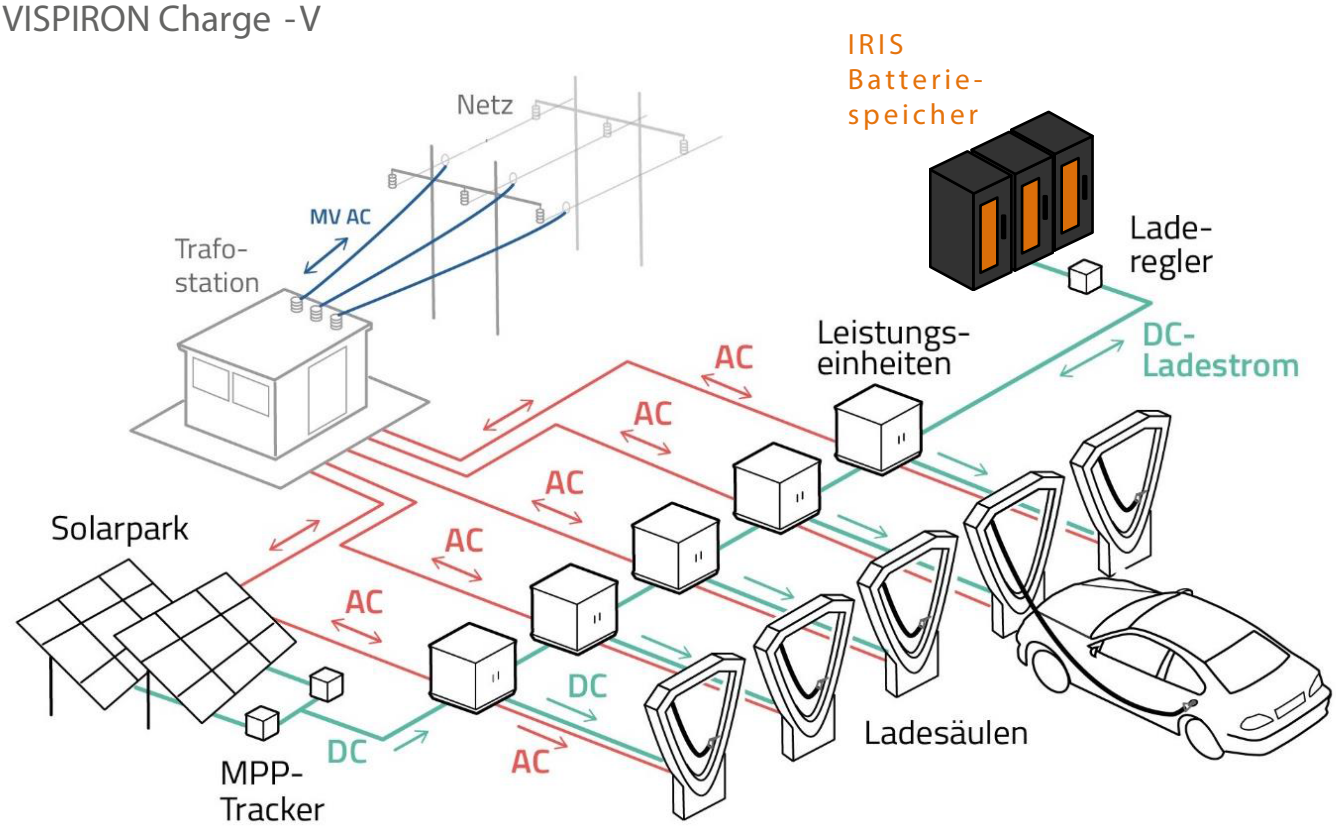
VISPIRON
ENGINEERING A BETTER WORLD

DC Schnellladesystem

VISPIRON Charge -V



MIT DEM SCHNELLLADESYSTEM VON VISPIRON CHARGE -V BRINGEN WIR SOLARANLAGE UND ELEKTROFAHRZEUG OHNE UMWEGE ZUSAMMEN.
WIRD MAL KEIN ELEKTROFAHRZEUG GELADEN, SO SPEIST DAS LADESYSTEM IN DAS ÖFFENTLICHE NETZ.

- LADELEISTUNG BIS 150 KW DC
- DIREKTE DC-DC-WANDLUNG AUS SOLARPARK MÖGLICH
- VERMEIDUNG VON NETZENTGELTEN DURCH BOOSTSPEICHER
- DC-ZWISCHENRING ERMÖGLICHT ENERGIE IN ALLE RICHTUNGEN ZU VERTEILEN

VISPIRON CHARGE -V GMBH
JOSEPH DOLLINGER-BOGEN 28
80807 MÜNCHEN

TEL: +49 (0) 89/45 24 50 400
ENERGY@VISPIRON.DE

VISPIRON Schnellladesystem

150 kW DC / 43 kW AC

Spezifikationen

Netz

Anschluss	3 Phasen + N + PE
Nennspannung	400V
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Wirkungsgrad Einspeisung max.	>97%
Wirkungsgrad Einspeisung Europ.	>97%
Blindleistung / cos φ	0,30 induktiv - 0,30 kapazitiv

DC Output Fahrzeug

Ladespannung Fahrzeug	200-650V DC bei Option Hochvolt: 200-1000V DC
Gleichstrom	0-300A @ 500V DC (max. 150kW)

AC Output Fahrzeug

Nennspannung	400V
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Max. Ladestrom AC	63A @ 43 kW Anschluss
	32A @ 22kW Anschluss

DC Input PV

Max. empfohlene PV-Generatorleistung	210 kW
MPP-Bereich	610-1.100V
Arbeitsbereich	610-1200V
Leerlaufspannung	1100V
Max. Strom Einspeisung	230A @ 650V DC
Anzahl MPP-Tracker	6

Allgemeine Spezifikationen

Gleichstrom-Ladeanschluss	1x CCS (Combo Typ 2)
	1x CHAdeMO (Optional)
Wechselstrom-Ladeanschluss	1x Typ 2 43kW
	1x Typ 2 22kW (Optional)
Kommunikation mit Fahrzeug	IEC61851-23
Display	7-Zoll-Touchscreen
Lokale Authentifizierung	RFID System
Kommunikation	Mobilfunk / DSL
Kommunikationsprotokoll mit Back-End	OCCP 1.6
Installationsort	Für den Innen- und Außenbereich geeignet
	(Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen)
Höhe Aufstellort über N. N.	bis zu 1000m (Leistungsderating bei höherem Aufstellort)
Schutzgrad	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 100 %
Maße Leistungsteil	2000 x 800 x 2000mm (BxTxH)
Gewicht Leistungsteil	ca. 1000kg

VISPIRON ´CHARGE-V Datenblatt 03.2019