



DC/HPC Ladelösungen

**DS60**

**60 kW STANDALONE DC-LADESTATION**

Datenblatt

# PRODUKTSPEZIFIKATION

## getpower DS60

### AC-EINGANG

Eingang	380 - 415 VAC (+ -15%), 50/60 Hz, 93 A max., 3Ph, N, PE Anschluss (TN, TT and IT)
Max. Eingangsleistung	67 kVA
Power Faktor	> 0,99 (aktive Power Faktor Korrektur)
Wirkungsgrad	> 94% bei optimalem V/I Betriebspunkt

### DC-AUSGANG

Anzahl der Ausgänge	2 Ausgänge nach CCS2 (europäischer Ladestandard für Elektroautos)
Ladespannung	DC 150 - 950V (CCS2)
Max. Ladestrom	CCS2 120A @ 150 - 500VDC, Reduzierung von 120 auf 63 A im Bereich 500 - 950 VDC
Max. Ausgangsleistung	DC 60 kW
Genauigkeit der Ladespannung	+/- 2%
Genauigkeit des Ladestroms	+/- 2%

**ELEKTRISCHE ISOLIERUNG** Galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang

**STANDBY LEISTUNGS-AUFNAHME** < 100W

### KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Extern	Ethernet, Wi-Fi, 3G und 4G
Kommunikationsprotokoll (Extern)	OCPP 1.6 JSON
Intern	CAN Bus / RS485

**SCHUTZEINRICHTUNGEN AM EINGANG** Schutz vor Überspannung, Überstrom, Leistungsüberschreitung, Übertemperatur und Unterspannung, Fehlerstromüberwachung und Abschaltung, Überspannungsschutzeinrichtung (SPD)

**SCHUTZEINRICHTUNGEN AM AUSGANG** Kurzschlusschutz, Überstrom- und Überspannungsschutz, Unterspannungsüberwachung, Übertemperaturschutz, Isolationsüberwachung

**INTERNE SCHUTZEINRICHTUNGEN** Übertemperaturschutz, Überwachung der Abschaltrelais am Netzeingang und DC-Ausgang sowie der Funktionalität der Sicherungen

**LASTMANAGEMENT** über OCPP 1.6 JSON Kommunikationsprotokoll

### ANZEIGE UND BEDIENELEMENTE (HMI)

Farbdisplay	7-Zoll LCD
Benutzerauthentifizierung	RFID: Unterstützte Standards ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S, (RCS966), OCPP, 2D Barcode, APP, mobile Bezahlssysteme
Backend Software	Betrieb über OCPP 1.6 JSON Kommunikationsprotokoll (LAN, Wi-Fi, 4G)
Zähler	AC MID Zähler, DC PTB Zähler

### UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C, lineare Leistungsreduktion bei >50°C bis 60°C
Lagertemperatur	-40°C to +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH, keine Kondensierung
Betriebshöhe	≤ 2000 m

### SICHERHEITSNORMEN

Elektrische Sicherheit	IEC 61851-1, IEC 61851-23
EMV	IEC 61851-21-2

**KOMMUNIKATION MIT ELEKTROFAHRZEUG** nach CCS DIN 70121 (Kommunikation zwischen Elektrofahrzeug und Ladegerät), ISO15118

### MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x T x H)	700 x 331 x 1800 mm
Gewicht (typ. Nettogewicht)	≤ 235 kg
DC-Fahrzeugkupplung	Combo-2 DC-Stecker (konform zu IEC 62196)
Länge des Ladekabels	4 m
Anzahl der Ladekabel	2
Kühlmethode	Integrierte Lüfter
Schutz gegen Regen & Staub	Ingression Protection IP55
Schutz gegen Vandalismus	IK10 (gilt nicht für LCD & RFID Abdeckung)



ist eine Marke der **BERGER Stromversorgungen GmbH & Co. KG**, mit der sich das Unternehmen auf den Vertrieb und Dienstleistungen im Bereich von Ladelösungen für die Elektromobilität spezialisiert hat.

Seit unserer Gründung im Jahr 2000 hat die **BERGER Stromversorgungen GmbH & Co. KG** ein umfangreiches Angebot von mehr als 30.000 verschiedenen Stromversorgungstypen aufgebaut. In Zusammenarbeit mit führenden Schaltnetzteilherstellern, wie PHIHONG Technologies entwickeln, produzieren und vertreiben wir Standardstromversorgungen und maßgeschneiderte Geräte für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Als europäischer Repräsentant von **ZEROVA Technologies** vertreiben wir die innovativen und zuverlässigen EV-Ladegeräte im Bereich von 3,6 bis 22 kW (AC) und 30 bis 480 kW (DC) für den wachsenden Markt der Elektromobilität. Gleichzeitig sind wir der Ansprechpartner für Produkt- und Applikationsberatung sowie für Reparatur- und Installationsservice der ZEROVA-Ladegeräte im deutschsprachigen Raum.

Neben dem Vertrieb von Standardgeräten, umfasst unser Angebot auch individuelle Lösungen für unsere Kunden, die mit mehreren Ladegeräten aufgebaut werden und ein intelligentes Lastmanagement sowie einfache Abrechnungssysteme für den Betrieb in Mehrfamilienhäusern oder Firmenfuhrparks enthalten. Wir betreiben verschiedene Ladegeräte (AC und DC) aus unserem Produktportfolio mit dem getpower SmartChargingSystem in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage und einem modernen Energiemanagementsystem für die automatische Lastverteilung und Laststeuerung in unserem Firmengebäude in Achern. Die Anlage steht auch unseren Kunden zur Produktvorführung und für Schulungszwecke zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns und profitieren Sie von unserem umfassenden Angebot an innovativen EV-Ladesystemen sowie unserer Expertise und Beratung in der Elektromobilität.



by **BERGER Stromversorgungen GmbH & Co. KG**  
Bannmatten 10 | 77855 Achern | Germany



**Web**  
[www.get-power.de](http://www.get-power.de)



**E-mail:**  
[info@get-power.de](mailto:info@get-power.de)



**Phone:**  
+49 [0] 7841 - 6 73 04-0

