

Technisches Datenblatt

DZ480 - DC-Schnellladegerät

480 kW Ladegerät

480 kW – 950 VDC – 500 A

Eigenschaften

- Effizienz > 94%
- Kommunikation über Ethernet und 3G/4G
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection

Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß ISO 15118 oder DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCCP 1.6 JSON zur Anbindung ans Backend-System

Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Parkhaus- / Parkplatzbetreiber
- Ladestationsbetreiber
- Busbetriebshöfe
- E-Tankstellen
- Ladeparks
- etc.



Technische Daten

Modell	DZ 480
Nennleistung Lader	480 kW
DC - Ausgangsspannungsbereich	150 - 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom	500 A / 950 VDC
DC - Ausgang	Über externen Ladepunkt bis zu 6 LP a 80kW Optional: Ladehaube für Pantograph (Panto up), Pantograph (Panto down) oder Kabelabroller möglich
AC - Eingangsspannungsbereich	400 VAC ±15%
AC - Eingang	Anschlussbolzen M16 / 3P+N+PE
AC - Netzform	TN / TT / IT
AC - Max. Eingangsstrom	3 x 755A bei 400V Netzspannung
Wirkungsgrad	≥ 94%
Leistungsfaktor	> 0.99 bei 100% Last
Frequenz	50 Hz
Bedienung	
Grafikdisplay	ohne
Authentifizierung	über Ladepunkt
Kommunikation	
Extern	Ethernet, (Wi-Fi und 3G / 4G Optional)
Intern	CAN Bus / RS485
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Aufstellungshöhe	bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)
Kühlung	Luftkühlung
Gehäuse	
Abmessungen (L x B x H) Lader	1500 x 800 x 1965 mm
Gewicht Lader	1300 kg
Schutzart / Schlagschutz	IP55 / IK10 (ausgenommen RFID Leser und LCD)
Schutz	
Eingang	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Ausgang	OCP, OVP, UVP, OTP, IMD
Konformität	
Relevante Normen	DIN EN 61851-1, -23
	ISO 15118; DIN SPEC 70121
	IEC 61851-21-2



GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de