

## 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

<b>Modell</b>		<b>DZ 480</b>
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 $\pm$ 15%	
AC - Eingang	Anschlussbolzen M16 / 3P+N+PE	
AC - Netzform	TN / TT / IT	
AC - Max. Eingangsstrom	3 x 920A	
Wirkungsgrad	$\geq$ 94%	
Leistungsfaktor	> 0.99 bei 100% Last	
Frequenz	50 Hz	
<b>Bedienung</b>		
Grafikdisplay	ohne	
Authentifizierung	über Ladepunkt	
<b>Kommunikation</b>		
Extern	Ethernet, (Wi-Fi und 3G / 4G Optional)	
Intern	CAN Bus / RS485	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)	
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)	
Aufstellungshöhe	bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)	
Kühlung	Luftkühlung	
<b>Gehäuse</b>		
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)	
<b>Schutz</b>		
Eingang	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	
Ausgang	OCP, OVP, UVP, OTP, IMD	
<b>Konformität</b>		
Relevante Normen	DIN EN 61851-1, -23	
	ISO 15118; DIN SPEC 70121	
	IEC 61851-21-2	



Betonbau BBD GmbH  
Schwetzingener Straße 19-21  
68753 Waghäusel



07254 / 2030 - 00



info@e4you.de

www.e4you.de