

# AMPERFIED CONNECT.PUBLIC DIE LADESÄULE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM



## **Technische Highlights der AmperfiED connect.public**

- \ Zwei Ladepunkte mit bis zu 22 kW an einer Station
- \ ISO 15118 für Plug & Charge
- \ 10-Zoll-Farb-Display für eine intuitive Bedienung
- \ Geringer Installationsaufwand durch optionalen TAB-konformen Hausanschlusskasten
- \ Barrierefreies Design für einen problemlosen Zugang
- \ Individualisierbare Folierung im Kundendesign

## **Modernste Kommunikation mit kommerziellen Backends und eichrechtskonforme Abrechnung**

- \ Datentransfer via Mobilfunk oder LAN
- \ OCPP 1.5 / 1.6 - Kompatibilität
- \ Autorisierung per RFID, Plug & Charge (ISO 15118), mobiler App oder SMS
- \ Freies Laden ohne Autorisierung

## **Integriertes dynamisches Lastmanagement für bis zu 250 Ladepunkte zur effizienten Verteilung der verfügbaren elektrischen Leistung**

- \ Integration externer Stromzähler über Modbus TCP
- \ Phasenindividuelles Lastmanagement zur Vermeidung von Schiefast
- \ Lastmanagement über OCPP inkl. Smart-Charging-Profilen
- \ Einbindung in bestehende Energiemanagementlösungen über Modbus oder EEBus

# TECHNISCHE DATEN

Produktinformation	
Modell	connect.public
Verpackungseinheit	1
Lieferumfang	Betriebsanleitung, Befestigungsmaterialien für das Fundament, Fertigfundament (optional)
Gehäuse	
Bauart	Standssäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fundament
Materialien	Aluminium, Edelstahl, verzinktes Blech
Beschichtung	Pulverbeschichtung in DB 703
Abmessungen (H x B x T) (mm)	1.413 x 455 x 379/528 mm
Gewicht	ca. 86 kg
Maße Display	10" (1.280 x 800 px)
Norm	EN61439-7
Zählermessplatz	VDE-AR-N 4100
Verschluss	Doppelschwenkhebel mit Dop- pelschließung nach VDE-AR-N 4100

Fahrzeuganschluss	
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschlüsse	Typ 2 (IEC 62196)
Ausgangsspannung	400 V
Max. Ladestrom	je 3 x 32 A
Max. Ladeleistung	je 22 kW

Absicherung je Ladepunkt	
MCB	32 A, 3-polig, C-Charakteristik inkl. Zustandsmeldekontakt
RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA inkl. Zustandsmeldekontakt
RCMB	Gleichstromfehlerdetektion > 6 mA
Energiezähler	DZG-Drehstromzähler, Genauigkeitsklasse B
Installationsschutz	> 4-polig

Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur (°C)	-25 °C bis +43 °C
Zulässige relative Luft- feuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Temperaturbereich Lager/ Transport (°C)	-25 °C bis +80 °C
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt)
Mechanischer Schutz	IK 10
Eigenverbrauch	32,2 W

Ladeüberwachung	
Protokoll	OCP1.5 und 1.6 (JSON, SOAP)
Statusinformation	Display, LED
Autorisierung	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 und weitere 13.56 MHz RFID Standards)
Anzahl gleichzeitiger Nutzer	Max. 2 (lokales Lastmanagement)

Konnektivität	
Schnittstellen	USB config USB Host Ethernet RJ-45 (LAN)
Mobilfunk	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE) (micro SIM)
Standards	ISO 15118

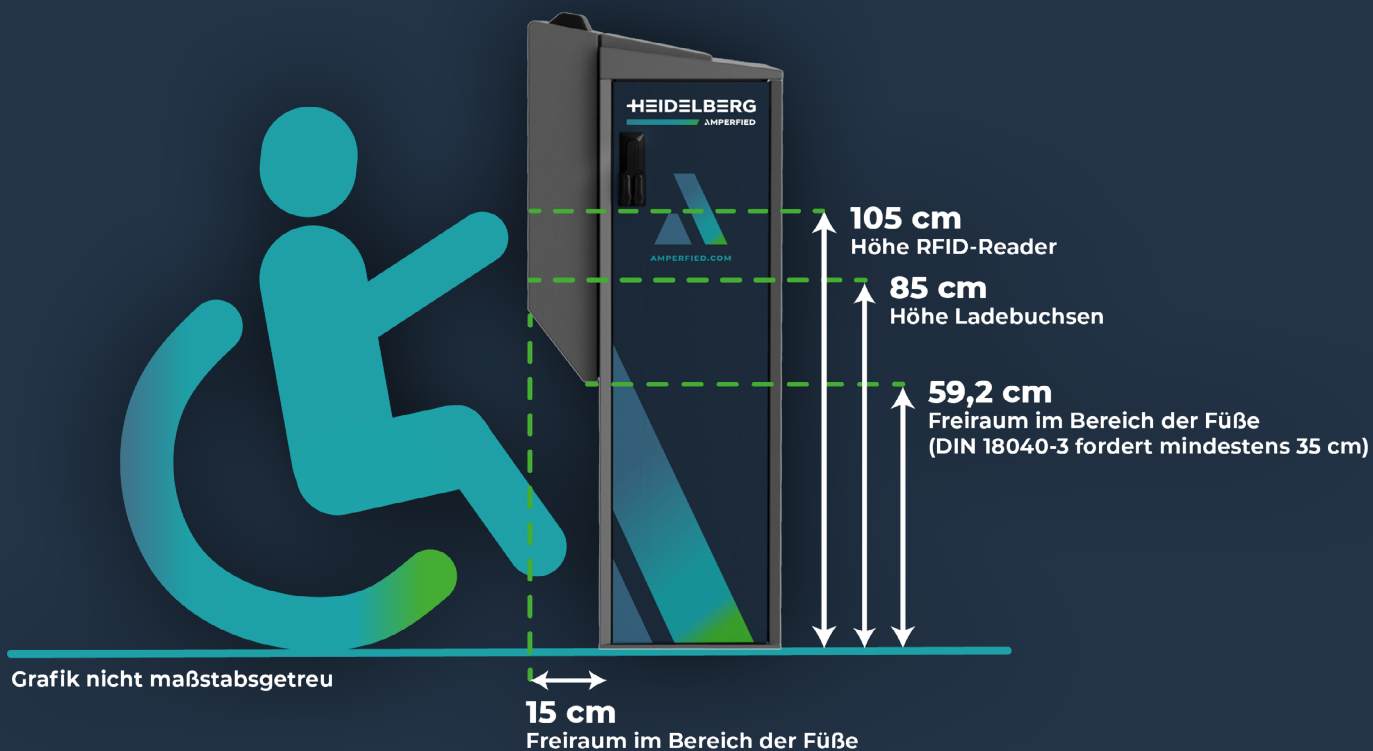
	connect.public	
	connect.public	connect.public mit Hausanschlusskasten
Einspeisung	Max. 5 x 95 mm <sup>2</sup>	
Nennspannung	230 V - 400 V	
Nennfrequenz	50 Hz AC	
Leistungsaufnahme (TNC, TNS)	Max. 44 kW (Variantenabhängig)	Max. 30,4 kW*
Strom (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2 + 3 Kombi-Ableiter  Zählermessfeld in Übereinstimmung mit VDE-AR-N 4100	
Integriertes Zählermessfeld	-	· ohne Abschlusspunkt Zählerplatz (Ausnahme Abschnitt 12.3.2 VDE-AR-N 4100), Kommunikation erfolgt über die integrierten Regler. · ohne SLS-Schalter – Ausnahme nach Abschnitt 12.5 der VDE-AR-N 4100.
Integrierter Hausanschluss- kasten	-	Hausanschlusskasten nach DIN 43627; 3x NH00 Sicherung; Gehäuse Schutzart IP54; Schutzklasse II; Trennvorrichtung zur Kundenanlage nach VDE 0100-530
Klemmkasten	Gemäß den Normen der Reihe EN 61439	-
Ladebetriebsart	Mode 3 (EN61581-1)	

	connect.public	
	connect.public	connect.public mit Hausanschlusskasten
Richtlinien	2014/53/EU Funkgeräterichtlinie 2011/65/EU RoHS Richtlinie MessEV	
Angewandte Normen	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4	EN 61851-1; EN 61851-21-2 EN 61851-22; EN 61439-7; EN 50364; EN 62311; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V.3.2.4 VDE-AR-N 4100
Eichrechtskonformität	EN 50470-1; EN 50470-3 REA Dokument 6-A, PTB-A 50.7	
Sonstige Regelwerke	Barrierefreier Aufbau nach DIN 18040-3 möglich	

\* abhängig vom installierten Stromzähler des Energieversorgungsunternehmens

# EIN BEISPIEL FÜR EINE BARRIEREFREIE LADE-SÄULE: AMPERFIED CONNECT.PUBLIC

Die Amperfied connect.public ist ein herausragendes Beispiel für barrierefreie Ladeinfrastruktur, die eine bequeme und einfache Nutzung für alle Menschen gewährleistet.



## SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfied.com  
www.amperfied.com