

AMPERFIED CONNECT.PUBLIC DIE LADESÄULE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM



Technische Highlights der Amperfiied 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	Standsäule
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

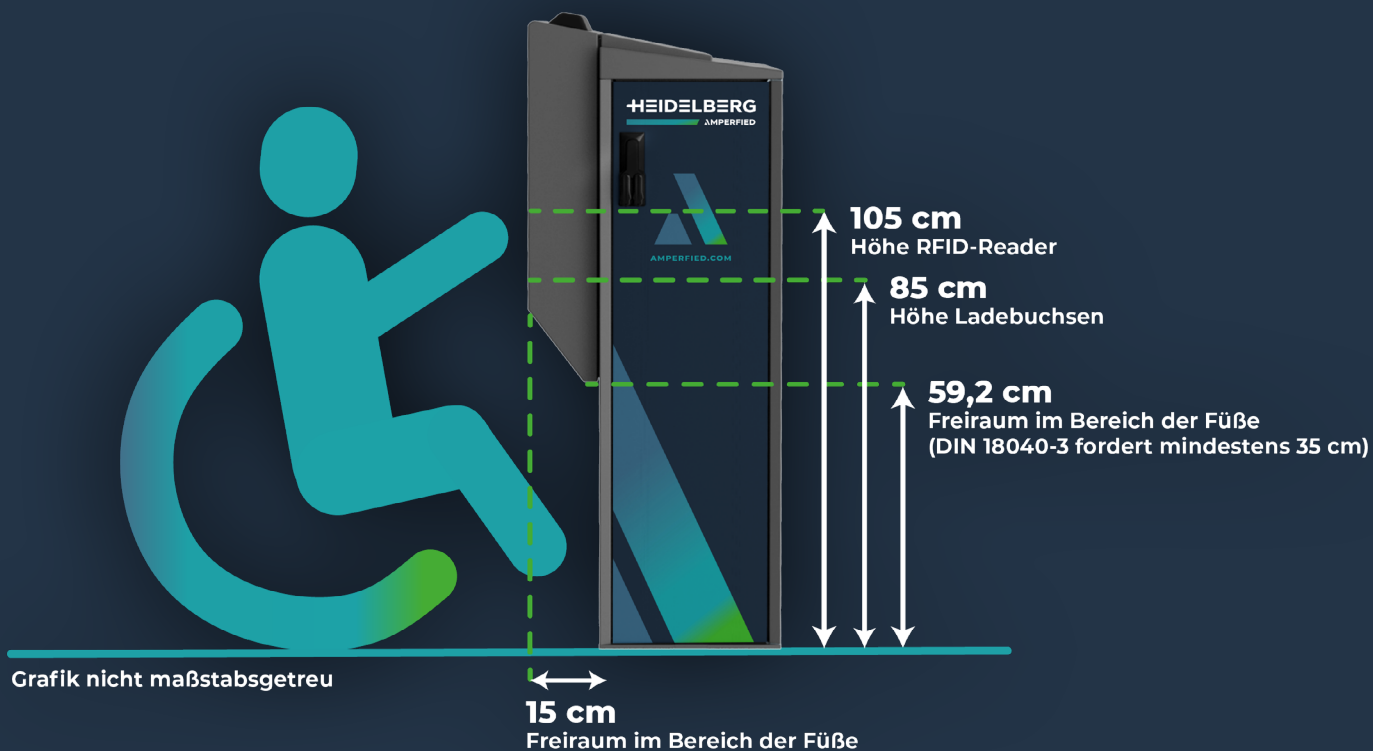
	connect.public	
	connect.public	connect.public mit Hausanschlusskasten
Einspeisung	Max. 5 x 95 mm ²	
Nennspannung	230 V - 400 V	
Nennfrequenz	50 Hz AC	
Leistungsaufnahme (TNC, TNS)	Max. 44 kW (Variantenabhängig)	Max. 30,4 kW*
Strom (TNC, TNS)	Max. 63 A	Max. 44 A*
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2 + 3 Kombi-Ableiter 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