

Standardkonforme Laternenladelösung HEINZ für urbanes Anwohnerladen

ubitrlicitys Laternenladepunkte bringen öffentliche Lademöglichkeiten direkt vor die Haustüren von Anwohner*innen und ermöglichen einen schnell skalierbaren Ausbau von Ladeinfrastruktur.

Die Ladelösung HEINZ nutzt bestehende städtische Infrastruktur und ist besonders geeignet für das bequeme Alltagsladen über Nacht – ohne Extrawege und Wartezeiten. Nicht nur schlank im Stadtbild, sondern auch in der Planung, Genehmigung und Installation.

Auf einen Blick:



Eichrechtskonforme Ladelösung für den öffentlichen Raum



Für alle Fahrer*innen einfach nutzbar



Niedrige Investitions-, Planungs- und Installationskosten



3,7kW Ladeleistung für netzschonendes Laden über Nacht



keine weitere urbane Flächenversiegelung



Bereit für ISO 15118 (Plug & Charge)

>800

in Deutschland bereits in Betrieb

90 min

Installations- und Inbetriebnahmezeit

>100

Installationen pro Monat möglich



Technische Daten der LaternenladeLösung HEINZ

Allgemeine Informationen

Ladeleistung	3,7 kW (16 A einphasig)
Nennspannung	230 V
Lademodus	Mode 3
Farbton & Beschaffenheit	RAL 9007, Graualuminium, glatt, matt
Authentifizierungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Accountbasiertes Laden: RFID-Ladekarten & E-Mobility-Apps via Roaming-Anbindung; Bereit für Plug&Charge (ISO 15118) • Punktueller Laden (Ad-Hoc-Laden ohne Registrierung): QR-Code + NFC-Tag mit Online-Bezahlverfahren (Bezahlung per Kreditkarte / Apple Pay / Google Pay)
Energiezähler	<ul style="list-style-type: none"> • DZG DVH4013 für kundenseitige Messung • Zählerplatz für Hausanschlussstromzähler (BKE-I für eHZ) für netzseitige Messung
Ladecontroller	Bender Laderegler CC613 EML4PR (mehr Infos finden Sie hier)
Absicherungen	RCD Typ A mit normkonformer, integrierter DC-Fehlerstrommessung (6mA -DC RCM-B) im Ladecontroller
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.5/1.6, EEBUS, ISO 15118 PowerLine Communication (PLC)
Design	<ul style="list-style-type: none"> • Schlichte und elegante Form für eine möglichst hohe Stadtbildverträglichkeit und kompletter Standard-Konformität; • Einfach umpositionierbar im Sinne flexibler Stadtentwicklungen
Standard-Konformität	Erfüllt alle relevanten technischen Standards, sowie gesetzlichen Vorgaben für Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum, unter anderem aus dem Eichrecht, der Ladesäulenverordnung, der TAB (zum Beispiel Smart-Meter-Gateway-Ready)

Gehäuse

Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> • Korpus inkl. Revisionstür aus Edelstahl, • Kopf und Bodenteile des Gehäuses aus Aluminium, pulverbeschichtet; • Einzelteile (Frontblende und Outlet) aus Polycarbonat; • Sichtfenster zum Zähler aus Plexiglas
Maße (H x B x T) und Gewicht	158,0 cm x 19,5 cm x 19,5 cm; 27 kg
Schutzart (IP)	IP54 nach DIN 40050
Querschnitte für Anbringung	Minimal Durchmesser 130 mm, Maximal Durchmesser 180 mm
Adapter für Laternentypen	5 Adapter für gängigen Bauformen erhältlich
Umgebungsbedingungen	Temperatur von -25 bis +40 °C (bzw. -25 bis +60 °C wenn eHZ (Eigentum des Messstellenbetreibers) dies ebenfalls erfüllt

Eichrechtskonformität

Art	Baumusterprüfbescheinigung (Modul B und Modul F)
Gültigkeit der Genehmigung	10 Jahre

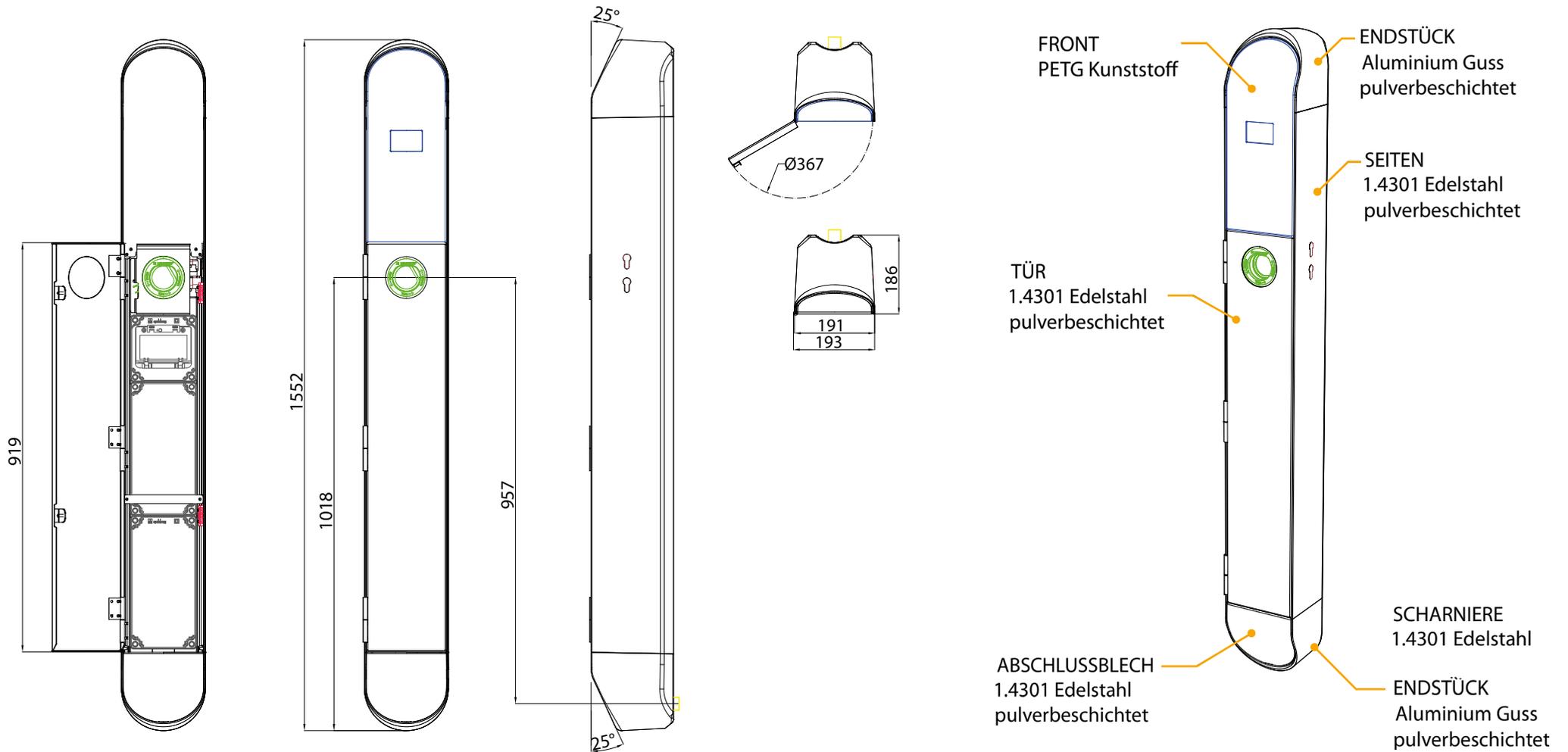


Sie haben Fragen oder möchten Ihren Ausbau planen?

Unser Team freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme. Kontaktieren Sie uns unter fuere.staedte@ubitricity.com



Technische Zeichnungen der LaternenladeLösung HEINZ



DB_Ladepunkt_Heinz_CPO_2404_DE