

technagon

charged by innovation

# TEP8

→ AC Ladesäule  
Technagon TEP8



reddot winner 2023  
best of the best

# Merkmale & Funktionen

- Eichrechtskonforme Ladesäule mit 2 Ladepunkten – Made in Germany
- Max. Ladeleistung: 2 x 22 kW
- Kostengünstige Installation und Inbetriebnahme
  - Montagematerial im Beipack enthalten
  - Vorkonfiguration von Backend und Mobilfunk ab Werk möglich
- Wirtschaftlicher Betrieb durch einzigartiges, modulares Konzept
- Einfache Konfiguration über das Technagon Webinterface
- Kundenspezifisches Design möglich
- AFIR-konform:
  - Anzeige von statischem und dynamischen QR-Code
  - Plug & Charge Hardware gemäß ISO 15118 integriert
- Steuerbar gemäß §14a EnWG
- KfW förderfähig
- Ethernet-Anbindung (LAN) Standard | Mobilfunkmodem 4G als Option erhältlich
- Mit angeschlagenem Spiralkabel erhältlich
- Abschließbare Frontblende mit Profil-Halbzylinder
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse – wahlweise in DB701 oder DB703
- Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award – Best of the Best 2023
- 4,3“ Farbdisplay und RFID-Leser je Ladepunkt
- Einfacher Anschluss an Klemmen | Kabelzuführung von unten
- Fertigfundament als Zubehör erhältlich
- Digital Signage Lösung: integriertes 46 Zoll Display und Medien-PC zur Einspielung von individuellem Content
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- LED-Topper mit Farb- und Blinkcodes zur Statusanzeige inkl. Helligkeitssteuerung
- Intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Lastmanagement in verschiedenen Stufen integriert
- Daisy Chaining (Netzwerk und Leistung) möglich

# Modular & beeindruckend



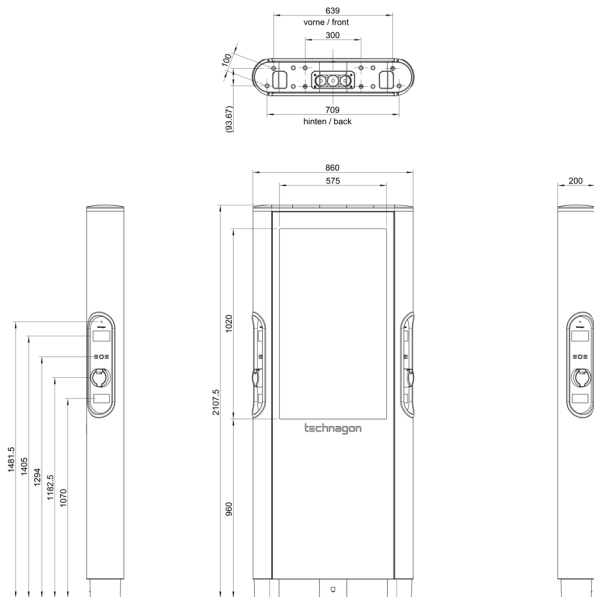
Die Technagon TEP8 vereint High-End Ladetechnik mit Infotainment der Extraklasse. Das gestochen scharfe 46 Zoll Display eignet sich hervorragend für individuelle Botschaften – von Werbeangeboten, über Imageanzeigen bis hin zu Tourismusinfos. Damit ist die Media-Säule prädestiniert für den Einsatz an hochfrequentierten Standorten.

- Herzstück der Technagon P/W Serie
- einzigartiges, innovatives Design
- eichrechtlich zertifiziert
- revolutionäres Servicekonzept
- intuitive Nutzerführung am Display
- symbolisch und sprachunabhängig
- hauseigener Ladecontroller integriert





# Abmessungen ( mm )



## Technische Information

### Verpackung

#### Verpackungsmaße und -einheit

L x B x H: 2300 x 1130 x 440 mm (TEP8 auf einer Palette);  
nicht stapelbar

#### Lieferumfang

Ladesäule, gedruckte Anleitung, Fundamentmontage-Set, 2x Schlüssel, Master-Karte

### Leistungsmerkmale und Funktionen

#### Authentifizierung

über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic, DESFire oder Remotestart

#### Bildschirm

4,3 Zoll Display pro Ladepunkt zur Anzeige von Betreiberdaten, Preisen, QR-Codes

#### Ladeanschlüsse

2 x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckverriegelung  
2 x angeschlagenes Kabel Typ 2 (Ladeanschlüsse können kombiniert werden)  
\*max. 2 x 22 kW parallel (max. 32 A pro Ladepunkt)  
(\*Gleichzeitigkeitsfaktor 0,9) Notentriegelung bei Stromausfall

### Mechanische Ausführung

#### Abmessung

2107 x 860 x 200 mm (H x B x T)

#### Gewicht

je nach Ausführung 138-145 kg

#### Betriebstemperaturbereich

-25 °C bis +50 °C

#### Aufstellort

≤ 2.000 m (Höhe über Normalnull)

#### Relative Luftfeuchtigkeit

5 bis 95%, nicht kondensierend

#### Schutzart

IP54

#### Vandalismusschutz

IK10

#### Montageart

Bodenbefestigung auf Betonfundament | Fertigfundament erhältlich

#### Mechanische Umgebungsbedingungen

M2

# Technische Information

## Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P+N+PE, max. 5 x 35 mm <sup>2</sup> Kupfer, Nennspannung: 230/400 VAC, 50 Hz, Nennstrom: max. 63 A, Allpolige Abschaltung durch Sicherungslasttrennschalter 63 A
Sicherheit	Hauptschalter: Sicherungslasttrennschalter 3P+N; Sicherungen pro Ladepunkt: 3 x 32 A (auf Leistungsplatine) RCD Typ A pro Ladepunkt mit zusätzlichem DC Fehlerstrom-Monitoring 6 mA; Temperatur-Derating; Schütz-Klebeerkennung
Blitz- und Überspannungsschutz	optional Kombinationsableiter Cat. I+II+III AC nach DIN EN 61643-11 optional Kombinationsableiter für Datenleitung nach DIN EN 61643-21
Lastmanagement	statisches und dynamisches Lastmanagement inklusive (lokal, Modbus TCP, MQTT und OCPP); Details siehe Betriebsanleitung
Spezifische Funktionen	i-MiEV-Erkennung, Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	LED-Statusanzeige in Topper-Element integriert (Fernsichtbarkeit) Fehlererkennung durch unterschiedliche Blinkcodes
Eichrecht	Eichrechtskonformität als Standard
Energiezähler	Hutschienenzähler eichrechtskonform
Standby-Verbrauch	Ladetechnik: ca. 20 Watt, Werbetechnik ca. 215 Watt
Advertising	3x Schuko Steckdose für Rechneranschluss, Displayanschluss und Switch (bauseits)
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E1

## Advertising

Displaydaten	Bildschirmgröße: 46" (1018,08 x 572,67); Maße: 1044,1 x 598,7 x 36,4 (H x B x T) Auflösung: 1.080 x 1.920 Pixel; Betriebszeit: 24/7; Oberflächenleuchtdichte: 2.500 cd/m <sup>2</sup> Betriebsmodus: normally black; Bildrate: 60 Hz
Medien-PC	Standard Ethernet-Anbindung (LAN); zusätzliche Netzwerkanbindung für Medien-PC nötig

## Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP1.6 (OCPP2.1 in Vorbereitung)
Fernwartung	umfangreiche Fernwartungsmöglichkeit über OCPP
Update-Möglichkeiten	USB, Webinterface, Backend
WebInterface	Über das Technagon WebInterface lassen sich die wichtigsten Parameter konfigurieren, die für den individuellen Betrieb erforderlich sind.
Externe IT-Systeme	Standard Ethernet-Anbindung (LAN) und als Option 40069.160 über GPRS, UMTS, LTE

## Abrechnung und Kundenmanagement

Abrechnung	mittels signierter, eichrechtskonformer Datensätze via OCPP
Eichrechtskonforme Langzeitspeicherung	lokale und physikalisch zugängliche Speicherung der Ladedaten über 8 Jahre mittels SD-Karte
Kundenmanagement	via OCPP oder lokaler Whitelist (csv-Import) optional Bezahlmöglichkeit per Giro-e (EC-Karte)

# Technische Information

## Normen

Ladevorgänge	IEC 61851-1 (Mode 3)
Anschlüsse	IEC 62196-Reihe
Sicherheit	IP 54 nach IEC 60529, IEC 62955, IEC 61439-1, IEC 61439-7, Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter), CE „Klasse A“ nach EU-Richtlinie 2014/30/EU
Eichrecht	REA Dokument 6-A, PTB Anforderung 50.7

## Kompatible Backend-Anbieter

be.energised, Chargepoint, ChargeCloud, evway, Smartlab, Lichtblick, eRound, reev, Vaylens, Monta, MSU, E-Flux, uvm.

## Kompatible Payment-Anbieter

GLS, EV-Pay, Hectronic, Payter, uvm.

## Kompatible Lastmanagement-Anbieter

TQ, TMH, Smart1, Wago, IO-Dynamics, Energielenker, uvm.

technische Änderungen vorbehalten

# Basisausführung

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.170	Ladesäule TEP8 mit 46 Zoll Display; eichrechtskonform; 2 Ladepunkte

# Optionen und Zubehör

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.150	Angeschlagenes Spiral-Kabel - glatte Kabellänge 5,5 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)
40069.152	Doppelklemme (bis max. 50 mm <sup>2</sup> ) (Netzanschlussklemme, bei der weitere Ladestationen parallel versorgt werden können)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.157	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.158	EVU-Kontakt (I/O-Port für mögliche Anforderungen seitens Energieversorger)
40069.159	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I+II+III
40069.160	Mobilfunkmodem (4G)
40069.468	Konfigurationspaket Mobilfunk
40069.161	Direktbezahlsystem per Giro-e (nur Karten mit dem „Girocard“-Symbol funktionsfähig) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.553	Kommunikation (Switch)
40069.383	Lasttrenner NH00 160 A
40069.330	Folierung ab Werk TEP8 - Vollfolierung
40069.331	Folierung ab Werk TEP8 - Teilfolierung Front
40069.495	Folierung ab Werk TEP8 - Teilfolierung Front und Seitenteile

---

40069.135	Fertigbetonfundament TEP8
40069.171	Fundamentanker TEP8 für Fundament bauseits
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
40069.834	Produktdatenexport

---

# Die Einzigartigkeit von Technagon

---

Unsere Produkte sind weit mehr als einfache Ladestationen. Sie verkörpern Intelligenz, Zukunftsfähigkeit und Eleganz. Entdecken Sie unser gesamtes Portfolio unter: [technagon.de/produkte](https://technagon.de/produkte)



# Kontakt

---

Technagon GmbH  
Brunnwiesen 38  
D-94481 Grafenau

Tel: +49 / 8555 / 51700-00  
Mail: [office@technagon.de](mailto:office@technagon.de)  
Web: [www.technagon.de](http://www.technagon.de)

