

# Ladepunkt

# AC Charger

Die kompakte AC-Ladesäule unterstützt den Ladestandard **Typ 2**. Erhältlich als Stand-Alone oder mit Verrechnung über die Zahlungsterminals **LRM16** oder **LRM17**. Innovativ: Bluetooth-Direktzahlung für Kunden und Flotten.

## Individuell und leistungsstark

- › Der AC Charger ist wahlweise mit Typ 2-Steckerbuchse oder mit einem fix angeschlagenem Typ 2-Ladekabel erhältlich. Die maximale AC-Ladeleistung der schlanken Edelstahl-Säule beträgt 22 kW oder 44 kW.
- › Ein hochauflösendes Display mit anpassbarem Benutzermenü führt durch Laden, Starten und Stoppen von Ladesitzungen. Zusätzlich informiert eine leistungsstarke LED-Anzeige über den Status der Ladesäule.
- › Die innovative Direktzahlung von EnerCharge erfolgt über die kompatiblen Zahlungsterminals LRM16 oder LRM17. Wahlweise erfolgt die Direktzahlung auch als Stand-Alone Ladepunkt mittels Smartphone-App via Bluetooth. Alternativ ist der AC Charger auch als frei zugänglicher Stand-Alone Ladepunkt mit Dauerfreigabe nutzbar.

## Die Vorteile auf einem Blick:

- › Ladestation AC erhältlich mit **max. 22 kW** oder **max. 44 kW** Ladeleistung.
- › LED-Statusanzeige.
- › **Lukrativer Mehrwert:** Werbung am Display erreicht wirkungsvoll die gewünschte Zielgruppe und erhöht den Betreiber-Umsatz.
- › Geeichter Energiezähler.
- › Wahlweise mit Typ 2-Steckerbuchse oder mit fix angeschlagenem Typ 2-Ladekabel.
- › Steuerung erfolgt über die Zahlungsterminals **LRM16** oder **LRM17** oder direkt über Bluetooth.
- › Kommunikationsschnittstellen: Modbus RTU, Modbus TCP.
- › **Optional:** OCPP (Open Charge Point Protocol).
- › **1-phasige** oder **3-phasige** AC-Ladung.
- › Integrierte Fehlergleichstrom-Erkennung.
- › **Vandalismussicheres** Edelstahlgehäuse.
- › Verkehrsweiß RAL 9010.
- › Optional: **Autoerkennungssensoren** und kundenspezifisches Layout.



## Innovative Direktzahlung

- › Bezahlen, so easy und unkompliziert wie der tägliche Einkauf: EnerCharge bedeutet für Ihren Endkunden maximalen Bezahlkomfort. Die Bezahlung ist einfach, vielseitig und sicher – ohne Bindung und ohne Mitgliedschaft.
- › Die Direktzahlung erfolgt über die Zahlungsterminals LRM16 oder LRM17.

Ihre Endkunden bezahlen mit:

- › Debit- und Bankomatkarten:



- › Kreditkarten:



- › Flottenkarten:



## Mit der Kraft der Natur

- › Mit einer Photovoltaikanlage erhöht sich der Eigennutzungsgrad zusätzlich. Vereinfacht gesagt: z.B. mehr Sonne = kürzere Ladezeit für den Kunden und mehr Gewinn für den Betreiber.



## 100% flexibel in die Zukunft

- › Die Zahlungsterminals LRM16 und LRM17 fungieren als Head-Unit und steuern alle externen Ladepunkte (AC Charger, DC Wallbox, KEBA Wallbox oder kompatible AC/DC-Fremdprodukte). Max. Anzahl: 40 Ladepunkte.



## Transparent Charging

- **Modulare Produkt- und Servicelösungen:** 100% flexibel und zukunftssicher.
- **Höchster Endkunden-Service:** Keine Bindung und maximaler Bezahlkomfort.
- **Wirtschaftlich:** Schnelle Rentabilität – keine Backend-Kosten.

## #BeEnerCharged

### Frei und stark mit maximaler Power:

Die technisch ausgereifte Produktlinie bietet Kompakt- und Komplettlösungen mit maximaler Flexibilität durch modularen Aufbau und Software-Lösungen.



Technische Daten	AC Charger 22 kW	AC Charger 44 kW
Zuleitung	mind. 5 x 6 mm <sup>2</sup>	mind. 5 x 16 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230 / 400 V <sub>AC</sub> ±10%	
Nennstrom	32 A	63 A
Nennleistung	22 kVA	44 kVA
Benötigte Vorsicherung im Standalone-Betrieb	FI/LS, 3P+N, C32, 30mA	FI, 3P+N, 63A, 30mA-LS, 3P+N, D63, Typ A
Kommunikationsschnittstellen	Modbus RTU / TCP / OCPP	
Kommunikation via Bluetooth	optional	
Lastmanagement	OCPP/Slave	
Temperaturbereiche	Umgebung: - 25°C bis + 50° Lagerung: - 25°C bis +50°C Innentemp.: - 25°C bis +50°C	
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5 bis 95% (nicht kondensierend)	
Schutzklasse	I	
Überspannungskategorie	III	
Verschmutzungsgrad	III	
Geeichter Energiezähler Europäische Messgeräterichtlinie 2014/32/EU (MID)	ja	
Montageort und Montageart	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsackel	
Abmessungen	H/B/T: 1.400 mm / 300 mm / 200 mm	
Gewicht	35 kg (Steckerbuchse) / 40 kg (Ladekabel)	
Stromanschluss	3P + N + PE	

Features	AC Charger 22 kW	AC Charger 44 kW
Funktion	AC Ladepunkt für PKW	
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl AISI 304 / IP44	
Statusanzeige	LED, am Display, via Online-Zugriff	
Anschlussart	1x Typ 2-Steckerbuchse oder Ladekabel	
Ladeleistung	3,7 - 22 kW	3,7 - 44 kW
Kundenspezifisches Design	optional	
Bedienbarkeit	Einfach, barrierefrei	
Zahlungsarten via Zahlungsterminal	Direktverrechnung: Bankomatkarte (EC-Karte), Kreditkarte, mit PIN Eingabefeld, kontaktloses Bezahlen mit RFID, NFC für GooglePay, ApplePay, Mitgliedskarten, Rabattkarten, Vorteilskarten.	
Werbeanzeige	Video einspielbar, Bilder anpassbar	
Abrechnung via Zahlungsterminal	frei konfigurierbare Tarifmodelle: Kilowattstunden (eichrechtskonform), Minutenabrechnung, Pauschalabrechnung, mit oder ohne Grundgebührenverrechnung.	
Kompatible Zahlungsterminals	LRM16 / LRM17	
Nutzerfreundlichkeit	★★★★★	
Kabellänge	2,5 bis 3,5 Meter	
Inbetriebnahme durch EnerCharge	Aktivierung der Ladesäule Online (kein Termin vor Ort notwendig)	
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff	

### Individuelles Design

- Durch die weiße Grundfarbe des Edelstahl-Gehäuses realisiert EnerCharge auch ein individuelles Firmen-Branding der Ladesäulen.

