

WARP

BY TINKERFORGE



WARP3 Charger

Open Source Wallbox für Elektrofahrzeuge. Made in Germany!

Photovoltaik-Überschussladen
Statisches + Dynamisches Lastmanagement
Abrechnung von Firmenwagen
LAN/WLAN
NFC (RFID)
11kW / 22kW Ladeleistung
5,0 / 7,5 Meter Typ-2 Ladekabel

Datenblatt
www.warp-charger.com

Technische Daten

Ladestandard	DIN EN 61851-1
Ladeleistung	Einstellbar von 1,4 kW bis 11 kW / 22 kW *
Fahrzeugladestecker	Typ 2
Nennspannung	230 V / 400 V / 1/3 AC
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	16 A / 32 A *
Ladekabellänge	5,0 m und 7,5 m *
Zuleitungsquerschnitt	2,5 mm ² bis 10 mm ²
Zuleitungseinführung	Von der Unterseite und Rückseite möglich
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C (Durchschnitt in 24 h: < 35 °C)
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA (integriert)
Abmessungen B/H/T	280 × 215 × 95 mm
Gewicht	Je nach Kabellänge, ca. 8 kg *
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt, für den Außenbereich geeignet)
Phasenumschaltung	Intern zwischen einphasig und dreiphasig
Zugangsverriegelung	NFC (RFID), Webinterface, API
Lastmanagement	Statisch/dynamisch** integriert, max. 32 WARP Charger
NFC-Tags	3 NFC Karten im Lieferumfang, max. 32 anlernbar
Benutzer	Max. 32 konfigurierbar
Schnittstellen	HTTP, MQTT, Modbus/TCP, OCPP, SunSpec
§14a EnWG steuerbar	Mittels internen Abschalteingang, über Schnittstellen oder WARP Energy Manager
Lieferumfang	Wallbox, Betriebsanleitung inkl. Installationsanleitung, Bohrschablone, Prüfprotokoll, 3 NFC-Karten
Standby, WLAN an	Basic/Smart ≤ 3 W; Pro ≤ 5 W
Strommessung	Integrierter MID-geeichter Stromzähler nach EU-Messgeräterichtlinie 2014/32/EU

Funktionen



- Statisches/ dynamisches** Lastmanagement
- Ladelogbuch (PDF, CSV)
- Abrechnung von Firmenwagen
- Photovoltaik-Überschussladen mittels SunSpec-Anbindung

Durchdachte Qualität



Langlebig: Verwendung hochwertiger Komponenten



Robust: Dickwandiges Polyestergehäuse, V4A-Edelstahlfront



Einfache Montage und Installation: Vorverkabelt, schnelle und einfache Montage



Vernetzt: HTTP, MQTT, Modbus/TCP, OCPP, SunSpec Schnittstellen integriert



Nachhaltig: Modularer Aufbau, Komponenten lassen sich einfach austauschen



Individuell: Eigenes Logo und andere Farbe auf Anfrage möglich

Preise (inkl. MwSt)



699 € bis 1.099 €

Alles aus einer Hand



Service und Beratung:
05207 897300-0 (Werktags von 08:00 bis 16:00)



Eigene Entwicklung: Software und Hardware werden im eigenen Haus entwickelt und gefertigt

Ausstattung

	Basic	Smart	Pro
Ladung per IEC Typ 2	●	●	●
DC-Schutz integriert	●	●	●
Steuerbar nach §14a EnWG	●	●	●
Förderfähig		●	●
LAN/WLAN, Webinterface		●	●
HTTP, MQTT, Modbus/TCP, OCPP, SunSpec		●	●
NFC (RFID)-Freigabe		●	●
Lastmanagement (statisch/dynamisch**)		●	●
PV-Überschussladen		●	●
Phasenoptimiertes dynamisches Lastmanagement**			●
MID-geeichter Stromzähler nach EU-Messgeräterichtlinie 2014/32/EU			●
Ladelogbuch mit Energieerfassung			●
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

* Je nach Variante der Wallbox

** Das Feature dynamisches Lastmanagement wird zeitnah mittels Softwareupdate ausgerollt.