

# DC WALLBOX CPC20

Probably the most efficient wallbox in the world

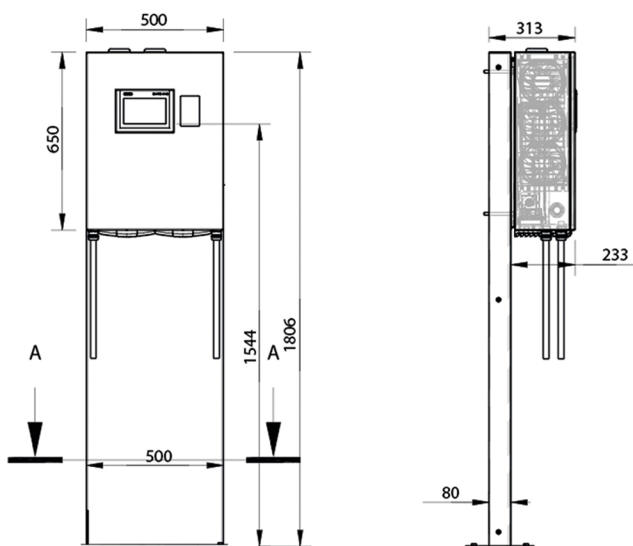




## DC Wallbox CPC20

Die Kostad DC Wallbox zeichnet sich durch eine kompakte Bauform und gleichzeitig einen hohen Wirkungsgrad von 96 % aus. Weiters wurde auf geringste Lärmmissionen Wert gelegt, um einen Betrieb in Wohnanlagen zu ermöglichen.

Die Wallbox ist durch ihr Edelstahl-Gehäuse auf kompromisslosen und langjährigen Outdoor-Betrieb ausgelegt. Die Touch-Einheit bietet auch bei einer eventuellen Tropfenbildung an der Scheibe problemlose Bedienbarkeit.



Kostad Steuerungsbau GmbH  
 A-2483 Ebreichsdorf, Austria  
 Tel.: +43 2234 72402-0  
 Fax: +43 2234 72402-50  
 www.kostad.at

## Technische Daten

### ALLGEMEIN

Ladeanschluss	CCS / CHAdeMO
Aufstellung	innen / außen
IP Schutzklasse	IP54, IK10 (Gehäuse), IK08 (Display)
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Lärmpegel (bei Volllast)	< 55 dBA
Abmessungen (HxBxT)	500 x 650 x 230 mm

### NETZDATEN

Netzanschluss	3P + PE - 4x16mm <sup>2</sup>
AC Eingangsspannungsbereich	3 x 400 VAC ± 10%
Max Eingangsstrom (1)	33 A
Frequenzbereich	47 Hz bis 63 Hz
Leistungsfaktor (>30% Load)	0,99
Wirkungsgrad	96%

### DC AUSGANG

Max DC Ausgangsleistung	22,5 kW
Max DC Strom	80 A
Stromwelligkeit	< 500 mA
DC Spannungsbereich	150 V – 1000 V
Metering	Zertifizierter Gleichstromzähler (Option)
Isolationsüberwachung	Integriertes Isolationsüberwachungsgerät (IMD)

### INTERFACE

Bildschirm	7" Touchscreen
RFID System	ISO / IEC 14443A / B (Standard) ISO / IEC 18092 (Standard) ISO / IEC 15693 (Option) Legic prime / advant (Option)
Netzwerk	Mobilfunkmodem: GSM / 3G / 4G T-Ethernet 10 / 100 Base
Backend-Kommunikation	OCPP 1.6 JSON
Lokales Lademanagement	Ja

### STANDARDS

EMV allgemein	EN 61851-21-2
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2 (Industrial)
EMV-Emission	EN 61000-6-3 (Class B Residential)
DC- Ladung	EN 61851-1 / IEC 61439-2 / DIN70121 / IEC 62196 Mode 4 ISO 15118 (2)
Störung der Strömleitung	IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-4 (Burst)
Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-12

(1) Der maximale Eingangsstrom kann auf 16A begrenzt werden, um ein Auslösen des Leistungsschalters zu verhindern

(2) In Vorbereitung

