

## Technisches Datenblatt Wallbox Energy Control

Vorschriften	IEC 61851-1:2010
Ladeleistung	Mode 3 bis 11 kW
Nennspannung	230V - 400V
Nennstrom	bis 16 A einstellbar von 6 A bis 16 A in 2 A-Schritten
Nennfrequenz	50 Hz
Ladebetrieb	1-, 2- oder 3 phasig
Netzformen TT/TN	
Anschlussstechnik	Federklemmtechnik
Kabelzuführung/Kabeleinführung	Aufputz oder Unterputz/9 bis 17 mm
Anschlussquerschnitt	1 mm <sup>2</sup> bis 10 mm <sup>2</sup> - Eindrähtiger Leiter (starr) 1 mm <sup>2</sup> bis 10 mm <sup>2</sup> - Feindrähtiger Leiter (flexibel) 1 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup> - Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse (flexibel)

Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten!

Ladeanschluss/-kupplung	Typ 2
Länge Ladekabel	5 m oder 7,5 m
Statusinformation	Frontbeleuchtung
Datenschnittstelle	RS485/ModBus RTU
Externe Freigabe/Sperrung	Eingang für optionalen Freigabeschalter oder über Modbus RTU
Schutzart	IP54
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA
Belüftung	Es wird keine Belüftung benötigt
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08

Betriebstemperaturbereich (°C)	-25°C bis +40°C
Temperaturverhalten	Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei einer Temperaturüberschreitung wird der Ladevorgang unterbrochen. Nach einer Abkühlphase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neugestartet.
Lagertemperaturbereich (°C)	-25 °C bis +80 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %
Höhenlage (m)	Max. 3000 Meter über Meeresspiegel
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Abmessungen (B × H × T)	(mm) 386 mm × 295 mm × 112 mm
Gewicht	ca. 8 kg