

# Wallbox ABL eMH1



Die eMH1 1W1101 ist die kleinste Wallbox von ABL mit fest integriertem Ladekabel und Typ 2 Kupplung für die Installation im privaten und halböffentlichen Bereich. Dank extrem kompakter Abmessungen ist sie die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen mit Typ 2 Ladebuchse im Innen- und Außenbereich. Der integrierte FI-Fehlerstromschutzschalter garantiert dabei eine besonders hohe Sicherheit im Betrieb. Eine DC-Fehlerstromerkennung ist bereits serienmäßig integriert.

## Die wichtigsten Daten auf einen Blick

- Ladeleistung 11 kW
- FI Typ A
- DC-Fehlerstromerkennung
- Phasenstrommessung
- integrierte Temperaturüberwachung
- Ladestrom durch eine Elektrofachkraft einstellbar
- mit fest angeschlossenem Ladekabel

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	5 x 6 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	16 A
Netzfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	16 A
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsklemme 6 mm <sup>2</sup>

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 6,35 m
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	16 A
Maximale Ladeleistung	11 kW

# Wallbox ABL eMH1

## Absicherung/Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n,d,c} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	-
Installationsschutz	4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)
Welding Detection	Auslösung bei Verschweißung des Schützes
Temperaturüberwachung	Gestuftes Absenken des Ladestroms bei Überhitzung

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 Grad
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 bis 50 Grad
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP54

## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung mittels Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 9005
Material (Blende)	Kunststoff
Blendenfarbe	RAL 9006
Verriegelung	Blende, abschließbar durch integriertes Schloss
Abmessungen (HxBxT)	272 mm x 221 mm x 116 mm
Gewicht	ca. 4,5 kg

## Maßzeichnung

