

# Datenblatt eBOX smart

Artikel i00021748, i00021749

Die Compleo eBOX smart ist eine zukunftssichere Ladelösung für Elektrofahrzeuge. Sie ist besonders geeignet für den vernetzten Einsatz im Privat- und Gewerbebereich. Sie bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW und ist vernetzbar über LAN & WLAN.

Die Backend-Anbindung erfolgt via OCPP 1.6J. Die eBOX smart kommuniziert mit dem Nutzer über einen farbigen LED-Ring und ermöglicht so eine intuitive Benutzerführung.

Mithilfe der eCLICK kann die eBOX smart an der Wand oder auf einer Stele montiert werden und ist sowohl mit Typ-2-Buchse als auch mit Typ-2-Ladekabel erhältlich.



## Highlights

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- Komfortable Einhandbedienung
- kostenfreie Benutzerverwaltung via Drittanbieter-Backends (z.B. Monta, eCarUp,...)
- Onlineanbindung über WLAN, LAN
- IP 55 Schutzklasse, IK 10 Schlagfestigkeit
- Geräteupgrade/-tausch ohne Elektrofachkraft dank eCLICK
- Energie-/Lastmanagement: Über Modbus-Protokoll, FNN-Steuerbox-Schnittstelle
- Integration in Photovoltaikanlagen über Drittapplikationen möglich (via Modbus TCP/IP)
- Onboard-Lastmanagement: Bedarfsgerechtes Aufteilen von Leistung zwischen eBOXen in einem lokalen Netzwerk ohne zusätzliche Hardware
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Optional mit MID-zertifiziertem Zähler
- Optional mit Folierung



## Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeanschluss	Typ2-Steckdose; optional mit Typ2-Ladekabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, Benutzerverwaltung via Drittanbieter-Backends (z.B. Monta,eCarUp,...)
Verpackungsmaße (B x T x H)	515 x 225 x 235 mm (ohne Ladekabel); 695 x 370 x 235 mm (mit Ladekabel)

## Mechanische Daten

Montageart	Wandmontage (wm); optional: Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Copolymer
Schließung	Optionaler Schließzylinder
Abmessungen (H x B x T)	Wandmontage: 450 x 180 x 170 mm (inkl. eCLICK)
Gewicht	Ca. 3,1 - 6,4 kg, je nach Ausbaustand

## Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW: Typ2-Steckdose; 22 kW: Typ2-Ladekabel; konfigurierbar
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	230 - 400 V; 1 - 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	6 W
Anschlussbereich	5-polige Anschlussklemmen (bis 10 mm <sup>2</sup> )
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	DC-Fehlstromerkennung 6 mA
Überspannungsschutz	nach IEC 61851-21-2:2018
Schutzklasse	1
Schützklebe-Überwachung (Welding Detection)	Anschluss über Wechselkontakt (max. 230 V, 1 A), Verwendung z. B. für Arbeitsstromauslöser zur Trennung des Haupt-Leistungspfad
Messgenauigkeit	Klasse A (DIN EN 50470)
Leistungsfaktor $\cos\phi$	0,90 - 1

