



Technische Information SmartBox Comfort mit integriertem Ladekabel

SmartBox mit Ladesteckdose



- 1 Ladepunkt für ein Fahrzeug
- **Online-Anbindung** für Monitoring, Nutzeridentifikation und Ladehistorie
- **Identifikation** per RFID-Karte
- Für statisches und dynamisches **Lastmanagement**
- Ladeleistung begrenzt auf 3,7 - 22 kW
- Kostengünstige Ladestation, einfach zu warten
- Kompakt, platzsparend, sicher
- Wahlweise mit integriertem 5m langem Typ 2-Kabel oder mit Ladesteckdose
- Bis zu 10 mal schnelleres Laden als an einer Haushaltssteckdose
- Mit Gleichstromfehlererkennung (DC \geq 6 mA)

Die **E.ON Drive SmartBox** ist die perfekte Lösung für das Flottenladen mit Lastmanagement, wenn keine kWh-scharfe Abrechnung notwendig ist. Die Online-Anbindung an das E.ON Drive-Backend ermöglicht eine permanente Überwachung der Wallbox, die Nutzer-

identifikation per RFID-Karte sowie die Darstellung, Auswertung und den Export aller Ladevorgänge. Der integrierte Fehlerstromschutzschalter mit Gleichfehlerstromerkennung ermöglicht eine kostengünstige Installation.

Allgemeines

	SmartBox Comfort	SmartBox
Hersteller	ALFEN	
Typenbezeichnung	Eve Mini mit Kabel	Eve Mini
Lieferumfang	Wallbox mit 5 m Kabel, Bedienungsanleitung, Bohrschablone	Wallbox mit Typ 2-Stecker, Bedienungsanleitung, Bohrschablone

Eingang/Stromanschluss

	SmartBox Comfort	SmartBox
Netzanschluss / Anschlussklemmen	Je nach Ladeleistung max. 5 x 10 mm ²	
Nennspannung	230 V / 400	
Nennstrom	16 A (32 A optional)	
Nennfrequenz	50 Hz	
Vorsicherung	Je nach Ladeleistung 6 - 32 A, 1-phasig / 3-phasig	

Ausgang/Fahrzeuganschluss

	SmartBox Comfort	SmartBox
Anschlussstechnik	Integriertes Ladekabel (Typ 2), 5m lang	Steckdose (Typ 2)
Ausgangsspannung	230 V, 1-phasig / 400 V, 3-phasig	
Maximaler Ladestrom	16 A (32 A optional)	
Maximale Ladeleistung	11 kW (22 kW optional)	
Abschaltung (Standby)	allpolig	

Absicherung/Einbauten

	SmartBox Comfort	SmartBox
RCCB	FI Typ A in vorgelegter Installation notwendig	
Energiezähler	MID-konformer, digitaler Zähler	
Installationsschutz	4-polig	

Technische Information SmartBox

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

	SmartBox Comfort	SmartBox
Kommunikation	Mode 3	
Schnittstelle	Ethernet, UMTS-Modem	
Zugangskontrolle	RFID optional	

Arbeitsbedingungen

	SmartBox Comfort	SmartBox
Umgebungstemperatur Betrieb	minus 25°C bis plus 40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeitsgrad	IK 10	
Schutzart Gehäuse	IP55	

Normen/Richtlinien

	IEC 62169-3, IEC 60529
--	------------------------

Gehäuse

	SmartBox Comfort	SmartBox
Bauart	Wandgehäuse	
Befestigungsart	Wandmontage oder auf optional erhältlichem Standfuß	
Material (Gehäuse)	Polycarbonat (UV-beständig, flammenabweisend)	
Verriegelung	Torx T20 Schrauben auf Gehäuserückseite	
Abmessung (HxBxT)	370x240x130	
Gewicht	ca. 5,5 kg	ca. 4 kg

Maßzeichnung

Optionale Abrechnung ist per Session Fee möglich. Eine kWh- oder zeitscharfe Abrechnung gegenüber Dritten ist aus eichrechtlichen Gründen in Deutschland nicht gestattet.

Charge-ON GmbH

Georg-Brauchle-Ring 52-54, 80992 München, Deutschland, kundenservice@eon-drive.de,

www.eon-drive.de