



ICU Eve Mini

Allgemeines

Modellbezeichnung	ICU Eve Mini
1 x Typ 2 Ladebuchse, 1-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460004
1 x Typ 1 Ladekabel 4 m, 1-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460002A
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 1-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460002B
1 x Typ 1 Ladekabel 8 m, 1-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460002C
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 1-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460002D
1 x Typ 1 Ladekabel 4 m, 1-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460001A
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 1-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460001B
1 x Typ 1 Ladekabel 8 m, 1-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460001C
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 1-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460001D
1 x Typ 2 Ladebuchse, 1-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460003
1 x Typ 2 Ladebuchse, 3-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460024
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 3-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460022B
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 3-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 904460022D
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 3-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460021B
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 3-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460021D
1 x Typ 2 Ladebuchse, 3-phasig, 16 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460023
1 x Typ 2 Ladebuchse, 3-phasig, 32 A, RFID	Art.-Nr.: 904460034
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 3-phasig, 32 A, RFID	Art.-Nr.: 904460032B
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 3-phasig, 32 A, RFID	Art.-Nr.: 904460032D
1 x Typ 2 Ladekabel 4 m, 3-phasig, 32 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460031B
1 x Typ 2 Ladekabel 8 m, 3-phasig, 32 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460031D
1 x Typ 2 Ladebuchse, 3-phasig, 32 A, Plug & Charge	Art.-Nr.: 904460033
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Lieferumfang Ladestation	ICU Eve Mini, Installationsanleitung, Ladekabel (optional), RFID-Karten (optional), Montagezubehör



ICU Eve Mini

Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	min. 3 x 6 mm ² (1-Phase, 16 A); max. 5 x 10 mm ² (3-Phasen, 32 A)
Nennspannung	230 V od. 400 V
Nennstrom	25 A 1-Phasen 230 V 50 Hz (3,7 kW Ausführung) od. 25 A 3-Phasen 400 V 50 Hz (11 kW Ausführung) od. 40 A 3-Phasen 400 V 50 Hz (22 kW Ausführung)
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	20 A - 40 A (bauseitig erforderlich)
Anschlussklemmen	Kabelschelle geeignet für Klemmbereich von 9,5 mm – 25,5 mm, Anschlussklemmen für max. 10 mm ²
Erdung	TN-S System, PE-Leiter
Hauptschalter	-

Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	Typ 1 od. 2 Ladekabel od. Typ 2 Ladebuchse, mit Verriegelung, gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230 V od. 400 V
Maximaler Ladestrom	16 A, 1-phasig od. 16 A, 3-phasig od. 32 A, 3-phasig
Maximale Ladeleistung	3,7 kW od. 11 kW od. 22 kW
Abschaltung (standby)	Jeweils allpolig
Dynamisches Lastmanagement	-

Absicherung / Einbauten

Fehlerstromschutzschalter	FI-Schutzschalter (RCCB) - extern bauseitig erforderlich
Elektrizitätszähler	kWh-Zähler, integriert, MID zertifiziert - Modbus Integriert in Firmware; Abschaltung bei: 105% nach 1000 s; 110% nach 100 s; 120% nach 10 s; 150% nach 2 s
Überstromschutz	

Normen / Richtlinien

IEC 61851-1 (2010), IEC 61851-22 (2010), Renault Z.E. Ready Guidelines



ICU Eve Mini

Ladeüberwachung / Funktionsanzeige

Ladecontroller	1 x NG910
Kommunikation mit Fahrzeug	Mode 3
Anzeige Status	1x RGB LED (bei Ladekabel) oder 3,5 Zoll Display (bei Ladebuchse)
Display	TFT Farbdisplay mit 320 x 240 pixel Auflösung (optional), individualisierbar (auf Anfrage)
Kartenleser	integrierter RFID Leser (NFC) Mifare 13,56 Mhz, DESFire (optional)
Internet / Netzwerkfähigkeit	GPRS, TCP/IP
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.5 (JSON)
Kommunikation mit Smart Meter	UTP Kabel mit RJ11-Stecker

Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Schutzklasse	I
Schutzart Gehäuse	IP54
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Stand-By Verbrauch	Ca. 20 W

Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung oder Verschraubung mit Standfuß (optional)
Material Blende und Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig und schwer entflammbar
Farbe Blende	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Farbe Gehäuse	RAL 7043 (Verkehrsgrau)
Verriegelung	-
Abmessungen (H x B x T)	370 x 240 x 130 mm
Gewicht	Ca. 4 kg



ICU Eve Mini

Zubehör

Standfuß	Art.-Nr.: 803873023
Abmessungen Standfuß (H x B x T)	1800 x 200 x 160 mm
Material Standfuß	Stahl, pulverbeschichtet
Farbe Standfuß	RAL 7043 (Verkehrsgrau)
Wandhalterung Kabel Typ 1	Art.-Nr.: 803857251
Wandhalterung Kabel Typ 2	Art.-Nr.: 803857252
Zusätzliche RFID Karte	Art.-Nr.: 203120010
Ersatz-Ladekabel Typ 1, 1-phasig, 16 A, 4m	Art.-Nr.: 203100281
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 1-phasig, 16 A, 4m	Art.-Nr.: 203100284
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 3-phasig, 16 A, 4m	Art.-Nr.: 203100290
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 3-phasig, 32 A, 4m	Art.-Nr.: 203100287
Ersatz-Ladekabel Typ 1, 1-phasig, 16 A, 8m	Art.-Nr.: 203100283
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 1-phasig, 16 A, 8m	Art.-Nr.: 203100286
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 3-phasig, 16 A, 8m	Art.-Nr.: 203100292
Ersatz-Ladekabel Typ 2, 3-phasig, 32 A, 8m	Art.-Nr.: 203100289
Ladekabel Typ 1 auf Typ 2, 1-phasig, 16 A, 6m	Art.-Nr.: 203100262
Ladekabel Typ 2 auf Typ 2, 3-phasig, 32 A, 6m	Art.-Nr.: 203100274

Verpackung

Abmessungen Ladestation verpackt (H x B x T)	400 x 400 x 270 mm
Gewicht Ladestation verpackt	Ca. 6 kg
Abmessungen Standfuß verpackt (H x B x T)	1820 x 260 x 180 mm
Gewicht Standfuß verpackt	Ca. 11 kg