



**ERSTKLASSIGES
INTELLIGENTES LADEN**

NEO

Bis zu 22kW

Höhepunkte



Dynamischer Lastausgleich

Gewährleistung der elektrischen Sicherheit durch dynamische Anpassung des Ladestroms, Schutz der Sicherungen und teure Netzaufrüstungen vermeiden.



Solarladung

Nur Solar

Nutzen Sie die überschüssige Solarenergie, um Ihr Elektrofahrzeug aufzuladen.

Solar Smart

Priorisieren Sie die ausschließliche Nutzung des Solarüberschusses zum Laden von Elektrofahrzeugen.

Kombinieren Sie Netz- und Solarenergie, um Elektrofahrzeuge aufzuladen, Kosteneinsparungen zu maximieren und den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.



OCPP und lokales EMS

Integriert in gängige OCPP-Backend-Drittanbieter.

Offene MODBUS- Schnittstelle für EMS-Integration.



Gebührenrechnung der mittleren Klasse

Verfolgen und kontrollieren Sie Ihre Ladekosten mit präzisiertem Mittelverbrauch.

Zeigen Sie Ihre Ladeaktivitäten ganz einfach an und kategorisieren Sie sie nach Zeit, Autorisierung und Fahrzeugtyp.

Exportieren Sie Ihre Laderechnung mit einem einzigen Fingertipp und senden Sie sie mühelos an Ihre E-Mail.



10 Minuten Problemlose Installation


Sandwich-Struktur, mühelose Installation, wartungsfrei.



Technische Spezifikation

Ladeleistung 7kW / 11kW / 22kW

Farben

-  Silbermetallic
-  Weltraum grau
-  Mondlicht
-  Passion Rot



Merkmal und Funktion

Lademodus	AC-Modus 3
Ladeanschluss	IEC 62196 Typ 2-kabel, Typ 2-Buchse, Typ 2-Buchse mit Verschluss
Wechselstromausgang	Einphasig bis 7,4kW. Dreiphasig bis 22kW mit Downgrade-Kompatibilität
Montagemöglichkeiten	Wandmontage oder Sockel mit Verkabelungsrückplatte
Anzeige	OLED-Display mit Statusanzeige und Messinformationen
HMI	LED-Streifen
Lastmanagement	Über App, CT-Klemme, MODBUS RTU über RS-485

Kommunikation

Schnittstelle	WLAN, BLE, CT-Klemme, RS-485, 4G (optional)
Benutzerauthentifizierung	RFID, App, Plug-n-Charge
Backend-Protokoll	OCPP 1.6 JSON
Software Upgrade	OTA per App, OCPP

Elektrisches Design

Stromversorgung	Einphasig: 230 VAC±20%, 50/60Hz Dreiphasig: 230/400 VAC±20%, 50/60Hz TN/TT/IT
Schutz	UVP, OVP, OCP, Relais blockiert, Übertemperatur
Fehlerstromschutz	Typ A + 6mA Gleichstrom gemäß IEC 62955
Energiemessung	±1% MID-Klass-B-zertifiziert

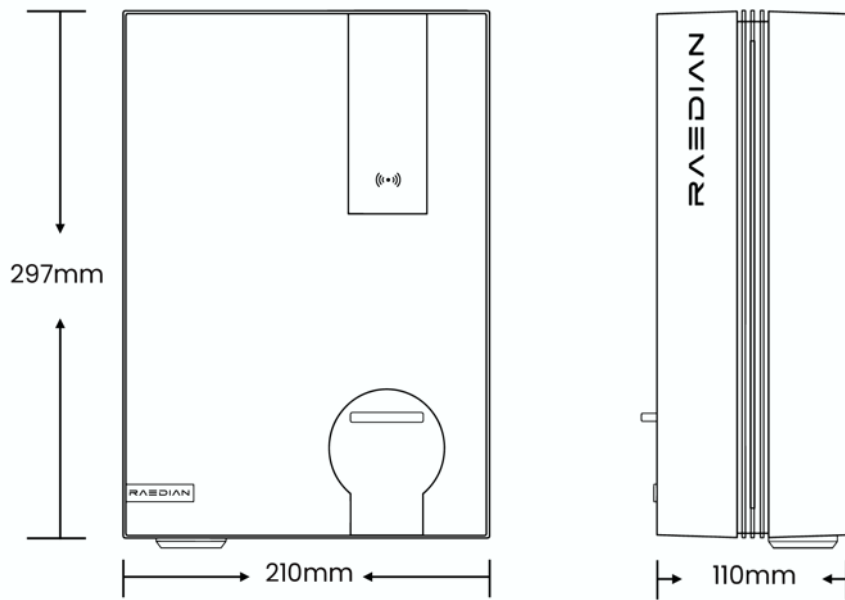
Allgemeines Design

Betriebstemperatur	-30°C bis 55°C mit Derating Mechanismus
Betriebshöhe	2000m
Umweltbewertung	Innen und außen, IP55, IK10
Abmessungen	297x210x110 (mm)
Gewicht	3,2kg – 5,8kg

Zertifizierung und Standards

IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62955, IEC 61851-21-2
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13

Zubehör



CT-Klump

Für dynamischen Lastausgleich



SC Kit

Solarladegerät für Lastenausgleich und Solarladen



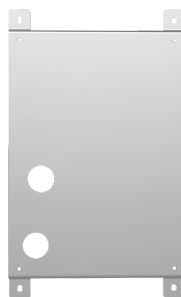
Ladekabel 7kW/22kW

5m/7,5m, Typ 2 bis Typ 2
Wird mit einer Tragetasche geliefert



Sockel mit Dach

Zur Ladestationsmontage



Wandhalterung

Sichere und feste Montage auf unebenen Oberflächen



Ladekabel Halterung

Praktisch, um Ihr Ladekabel aufzubewahren