

STROMAT-ⁱ

alcona
Automation

intelligent · individuell · illuminiert



**Die intelligente
Wallbox**

STROMAT-

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **WLAN-Hotspot** für eine direkte Verbindung mit Ihrem SmartPhone
- **LAN-Anschluss** zum Betrieb über das lokale Netzwerk
- Integriertes **LoRaWan-Funkmodul** zur netzdienlichen Steuerung der Ladevorgänge (**Wallbox förderfähig nach KfW440**)
- **Benutzerverwaltung** für bis zu 12 Personen inkl. separate Energiezähler pro Nutzer
- Ladefreigabe über **RFID** sowie über **App**
- Detaillierte **Ladehistorie**
- Integrierte **Solarkopplung** (PV-Überschussladen)
- **Dynamisches Lastmanagement** zur aktiven Leistungsregelung (Reduzierung der gesamtelektrischen Anschlussleistung bei Verwendung von mehreren STROMATen)
- **Softwareupdate** über USB-Stick

- Fest angeschlossenes **7 Meter Ladekabel** mit Typ 2 Stecker
- **MID-gerechter Energiezähler**
- **Integrierter DC-Wächter** (Gleichfehlerstromschutz)
- **Outdoor-Betrieb** (IP54 Spritzwasserschutz)
- **Robustes Gehäuse** mit integrierter, manueller **Kabelaufrollung**



- **Edles Design** mit kratzfester Glasfront und individueller Frontgestaltung
- **Zustandsanzeige** durch umlaufende Beleuchtung
- Optionaler **Standfuß**
- **11 kW** und **22 kW** Ladeleistung
- Kein Backend-System und somit **keine laufenden Kosten**
- Qualitätsprodukt **aus dem Münsterland**

Egal ob **Privat** oder **Gewerbe** – der **STROMAT-Intelligent** ist die ideale Wallbox zur **Verwaltung der Ladevorgänge** Ihrer Fahrzeuge. Über eine **individuelle Authentifizierung** erfolgt eine benutzerabhängige Zuordnung der **Energieverbräuche**.

Der **STROMAT-Intelligent** bietet noch mehr Highlights: **Verknüpft mit der Solaranlage** sorgt das Gerät dafür, dass nur Ihr **selbst produzierter Strom** ins Auto gelangt. Kommen **mehrere STROMATen** zum Einsatz, steuert das **integrierte Lastmanagement** die Verteilung der **elektrischen Gesamtleistung** zu den Ladepunkten. In Verbindung mit einem **zusätzlichen Energiezähler**, installiert in Ihrer **zentralen Elektroverteilung**, kann das Lastmanagement auf den **gesamten Hausanschluss** ausgeweitet werden.



Mittels **LoRaWan-Funkmodul** kann die smarte Ladestation vom Netzbetreiber **aktiv gesteuert** werden. Dies sorgt für **Netzstabilität**.



Verbunden per **WLAN-Hotspot** haben Sie mit Ihrem Smartphone den vollen Zugriff auf das Gerät – einfach die **STROMAT App** öffnen und los gehts...



**Intelligent
in die Zukunft**



STROMAT-

**Förderfähig
nach KFW440**

Unsere Typen:

ALC-STRI-B3-11-T2-7
Stromat Intelligent Ladestation 11 kW
mit 7 m Ladekabel*

ALC-STRI-B3-22-T2-7
Stromat Intelligent Ladestation 22 kW
mit 7 m Ladekabel*

ALC-STRI-ST-128
Standfuss für Ladestation

ALC-STRI-OPT-ECD63**
Energiezähler 63 A Direkt

ALC-STRI-OPT-ECW250**
Energiezähler 250 A Wandler

*auch in anderen Längen lieferbar

**optional benötigt für die Funktion
Solarkopplung bzw. Lastmanagement



Für den anspruchsvollen Individualisten



Stromat Intelligent besticht mit einer **einzigartigen edlen Glasfront**, die **individuell bedruckt** werden kann. Das bietet Ihnen **Gestaltungsspielraum** für Ihr **corporate Design** oder auch einfach nur für Ihre **Träume und Wünsche...**

Die **rund umlaufende Beleuchtung** zeigt Ihnen hierbei stets den **aktuellen Zustand** des Ladesystems an.

Technische Daten:

Allgemein

Ladestecker:

Typ 2

Ladekabel:

7 m

Ladestrom: 16/32 A

Ladeleistung: 11/22 kW

Normen:

Mode 3, IEC 62196

DIN EN 61851-1

Steuerbar (netzdienlich):

LoRaWan

Abmessungen

Breite: 340 mm

Höhe: 340 mm

Tiefe: 120 mm

Gewicht: 9,0 kg

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich: -30..50 °C

Schutzart: IP54

Elektrischer Anschluss

3-Phasig:

L1, L2, L3, N, PE

Spannungsversorgung:

400 V, 50/60 Hz

Maximale bauseitige Absicherung:

20/40 A

Bauseitiger

Fehlerstromschutzschalter:

Typ A, 30 mA

Schnittstellen

WLAN Hotspot

Ethernet: 10/100 MBit

RS485: Modbus

USB: 2.0

LoRaWan

Bedienung

Anzeige: LED Leuchtring

Authentifizierung: RFID, App

Einstellungen: Webbrowser, App