

STROMAT-i

Die intelligente Wallbox

Intelligent · Individuell · Illuminiert



STROMAT-i

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-geeichter 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



STROMAT-i

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.

Förderfähig nach KFW440



LoRaWAN®

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 ...

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

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