

# WallBox eHome

## Ladestation für Elektrofahrzeuge



### Anwendung

Zum Einbau (sowohl in Innenräumen als auch im Freien) in Privathäusern, Wohnblöcken, Unternehmen und anderen Orten entworfen, wo Benutzerauthentifizierung nicht erforderlich ist.

### Durchdachtes Design

Beachtet man, dass ein Ladepunkt zu Hause häufig als Haushaltsgerät angesehen wird, müssen ein ansprechendes Design und eine geringe Baugröße als Schlüsseigenschaften gelten.

Darüber hinaus bietet die WallBox eHome-Serie weitere Eigenschaften wie etwa geringe Kosten, Robustheit und benutzerfreundliche Bedienung.

### Produktstärken

- Kompatibel mit **BeON Sensor** (Zubehör), bei der Kombination ist eHome dazu in der Lage, den Verbrauch des Elektrofahrzeugs dynamisch an die in der Installation verfügbare Leistung anzupassen, wodurch die Gefahr eines Stromausfalls und/oder der Ausbau der vorhandenen Anlage vermieden wird (dies schlägt sich in einer geringeren Startinvestition nieder)
- Der **LED-Streifen auf der Vorderseite** informiert den Nutzer nicht nur über den Status des Ladegeräts (z.B. in Betrieb, defekt usw.), sondern auch über den Ladestatus des EFZ; lädt (dynamisches blaues Licht) gegenüber geladen (statisches blaues Licht)
- Ihre **abschließbare Tür auf der Vorderseite mit elektrischen Schutzvorrichtungen** (auf Wunsch) bietet nicht nur einen einfachen Zugang, falls der Schutz ausgelöst hat, sondern schützt den Nutzer auch vor Stromschlag. Sie kann auch als eine Methode zur Benutzerauthentifizierung benutzt werden (Nutzung des Schutzes als ein ON/OFF-Schalter)
- Das **Gehäuse** des Ladegeräts ist aus ABS-Kunststoff hergestellt, das sowohl robust als auch UV-beständig ist, Schutz sowohl vor mechanischer Beanspruchung als auch anspruchsvollen Umweltbedingungen bietet (dadurch wird die Standzeit der Ladestation verlängert und ihr Austausch nach nur wenigen Jahren vermieden)
- Seine durchdachte Form ermöglicht das saubere Einrollen des Kabels bei Nichtgebrauch und beugt seinem Bruch vor
- Einfache Bedienung dank seinem **Plug 'n' Charge** Modus, der dem Nutzers die Authentifizierung per RFID-Karte, Smartphone oder gleichwertiger Methode erspart
- Diese Serie umfasst auch einen **Wahlschalter**, der die Einstellung des maximalen Ausgangsstroms des Ladegeräts erleichtert (reduzierte Einbauzeit und -kosten)
- **Starten des Ladevorgangs aus der Ferne** wird durch ein externes ON/OFF-Signal (z.B. Timer) angeboten
- Die WallBox eHome-Serie verfügt über eine Ihnen vorbehaltene Fläche, falls Sie **Ihr eigenes Markenzeichen darauf** anbringen möchten

# WallBox eHome Serie

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Schutzart</b>	IK10 / IP54
<b>Gehäusematerial</b>	ABS-PCV0
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 °C bis +45 °C
<b>Umgebungstemperatur Lagerung</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 % bis 95 % nicht kondensierend
<b>Signallampe</b>	RGB-Farbanzeigestreifen
<b>Stromeinstellung</b>	Integrierter DIP-Schalter
<b>Abmessungen (T x B x H)</b>	115 mm x 180 mm x 315 mm
<b>Gewicht</b>	4 kg
<b>Kabellänge</b>	5 Meter

<b>Externer Eingang</b>	Starten des Ladevorgangs per Fernbedienung
<b>Optionale Vorrichtungen</b>	
<b>Messgerät*</b>	Wirkenergie Klasse 1 (IEC 62053-21)
<b>Bausatz Niedertemperatur</b>	-30 °C bis +45 °C
<b>Schutzschalter*</b>	Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ A / B (30 mA)
<b>Grenzlastregelung</b>	BeON-Sensor
<b>Kabelrolle</b>	Metallhalter

\* Wenn bestellt, einfacher Zugang mit abschließbarer Tür an Vorderseite

## Modellspezifikationen

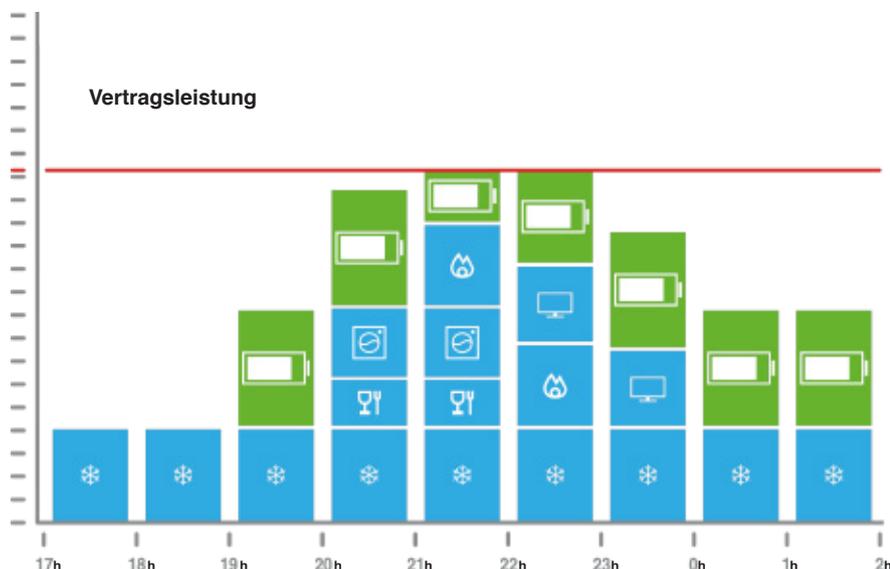
Modell	eHome T1C16	eHome T1C32	eHome T2C16	eHome T2C32
<b>AC-Stromversorgung</b>	1P + N + PE			
<b>AC-Spannung</b>	230 VAC +/-10 %			
<b>Maximaler Strom</b>	16 A	32 A	16 A	32 A
<b>Maximale Leistung</b>	3,7 kW	7,4 kW	3,7 kW	7,4 kW
<b>Stecker</b>	Typ 1 Kabel	Typ 1 Kabel	Typ 2 Kabel	Typ 2 Kabel



## eHome BeON Kompatibel Intelligenter Sensor

**eHome BeON geht einen Schritt weiter beim EFZ-Laden zu Hause, indem es Ihnen ermöglicht, Ihr Fahrzeug zu laden, während Sie Ihre Haushaltsgeräte benutzen**

Dieser intelligente Sensor, der einfach in die Sicherungstafel zu Hause eingebaut wird, passt dynamisch den Stromverbrauch des Fahrzeugs an, wenn die Hausinstallation vor der Überlastung steht.



# eHome Beon

Die ultimative Ladestation für Elektrofahrzeuge, die mit Ihrem Haus synchronisiert wird

- Würden Sie gerne ohne eine teure Installationserweiterung **Ihr Elektrofahrzeug zu Hause schneller laden?**
- Würden Sie gerne bei der Benutzung von Haushaltsgeräten **jegliche Gefahr eines Stromausfalls ausschließen** und **gleichzeitig Ihr Elektrofahrzeug laden?**
- Würden Sie all dies gerne **ohne eine große Investition** haben?



## eHome BeON geht einen Schritt weiter beim EFZ-Laden zu Hause, indem es Ihnen ermöglicht, Ihr Fahrzeug zu laden, während Sie Ihre Haushaltsgeräte benutzen

eHome BeON misst und interpretiert den Haushaltsverbrauch, generiert das entsprechende Signal und sendet es an die WallBox eHome-Ladestation, die es auswertet und ihre Ausgangsspannung entsprechend abändert.

Ihr intelligenter Sensor, der einfach der gewöhnlichen Sicherungstafel zu Hause hinzugefügt wird, passt dynamisch den Stromverbrauch des Fahrzeugs an, wenn die Hausinstallation vor der Überlastung steht.

**eHome BeON nutzt die Zeiträume, in denen im Haushalt am wenigsten Strom verbraucht wird, um Ihr Elektrofahrzeug kosten- und energiesparend zu laden.**

