



Lechwerke

FAQ zu den LEW Ladeboxen

Wo werden die Ladeboxen produziert?

Die Ladeboxen werden in Deutschland produziert.

Können die Ladeboxen auch im Außenbereich genutzt werden?

Die Ladeboxen eignen sich für den Innen- und Außenbereich. Die Ladeboxen verfügen über einen Spritzwasser- und Staubschutz nach IP 54. Der sichere Betrieb wird bei der LEW Eco-Box Solar bei einer Außentemperatur zwischen 0°C und 50 °C, bei der LEW eBox Solar zwischen 0°C und 40° C und bei der LEW eBox zwischen -25° C und 40° C garantiert.

Wie schwer sind die Ladeboxen?

LEW eBox ~ 10 kg

LEW eBox smart ~ 17 kg

LEW Eco-Box Solar ~ 20 kg

LEW eBox Solar ~ 11 kg

Welche Leistung haben die Boxen?

LEW eBox Solar / LEW Eco-Box Solar / LEW eBox:

maximal 11 kW

LEW eBox Smart:

maximal 22 kW

Wie lange gibt es Garantie auf die Box?

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

Welchen Ladestecker brauche ich?

Alle LEW Ladeboxen sind mit einem Anschluss für den europäischen Einheitsstecker Typ 2 ausgestattet. Das bedeutet, dass ihr Ladekabel auf einer Seite über einen Typ 2 Stecker verfügen muss. Der Steckertyp auf der anderen Kabelseite ist entsprechend Ihres Autos anzupassen.

Kann ich mein Elektroauto über das Notstromkabel auch an einer normalen Haushaltssteckdose laden?

Das Laden von E-Autos an einer herkömmlichen Haushaltssteckdose ist zwar möglich, empfiehlt sich aber nur für den Notfall. Der Ladestrom ist bei den Notladekabeln begrenzt, um eine Dauerbelastung an der Haushaltssteckdose zu verhindern. Zudem ist keine dreiphasige Ladung möglich. Deswegen ist die Ladedauer sehr lang.

Welchen Vorteil bietet mir der der Typ 2 Stecker an den LEW Ladeboxen?

Der Typ 2 Einheitsstecker an der Ladebox bietet hier mehrfache thermische und elektrische Sicherheit. Einige Beispiele sind das sichere Laden durch einen Leitungs- und Fehlerstromschutz sowie die automatische Steckerverriegelung während des gesamten Ladevorgangs.



Lechwerke

Kann ich die Box selbst installieren?

Die Boxen müssen durch einen qualifizierten Elektrofachbetrieb installiert werden. Unsere Partner zur Installation finden Sie auf unserer Internetseite www.lew.de/e-mobility

Wie sind die LEW Ladeboxen vor Fremdzugriff geschützt?

Alle Gehäuse sind bestmöglich vandalensicher. LEW eBox und LEW eBox Solar sind mit einem integrierten Schlüsselschalters ausgerüstet. Damit sind Sie in der Lage, den Ladevorgang jederzeit bequem und sicher zu beenden und sich zudem vor nicht autorisierter Nutzung zu schützen. Zusätzlich verfügt die LEW Eco-Box Solar über eine abschließbare Klappe. Bei der LEW eBox smart müssen Sie den Tankvorgang aktiv via Plug & Charge, Internet (zum Beispiel per Smartphone) oder einer Telefonhotline freigeben, sodass ein unbefugtes Tanken nicht möglich ist.

Worin unterscheiden sich die Boxen?

LEW eBox	LEW eBox Smart	LEW eBox Solar	LEW EcoBox Solar
Die perfekte Einstiegslösung mit einer sehr einfachen Integration in die bestehende Hausinstallation	Unser Kraftpaket mit sehr kurzer Ladedauer (bei maximaler Ausgangsleistung) und Möglichkeit zur Fernfreischaltung	Sonne tanken mit 2 Lademodi (Direkt- / Solarladung) PV-Schwellwert kann am Display angepasst werden	Intelligent Sonne tanken mit 4 Lademodi (Direkt- / NT-HT- / NT- / Solarladung) einzige Ladebox mit Haushaltssteckdose

Kann ich mit den Boxen nur mein Auto oder auch andere Elektrogeräte aufladen?

Alle LEW Ladeboxen sind mit einem Typ 2 Stecker ausgestattet und zum Laden von Elektroautos ausgerichtet. Eine Ausnahme ist die LEW Eco-Box Solar. Sie hat zusätzlich zum Typ 2 Stecker eine Haushaltssteckdose verbaut, an der auch andere Elektrogeräte angeschlossen werden können.

Welche Funktionen hat die LEW eBox Solar?

Mit der LEW eBox Solar können Elektrofahrzeuge über eine Typ 2 Steckdose geladen werden. Hier stehen zwei Lademodi zur Verfügung. Lademodi 1 ermöglicht eine Direktladung aus dem Stromnetz und Lademodi 2 eine erzeugungsabhängige Ladung des Elektrofahrzeuges. Im Lademodi 2 kann nur geladen werden, wenn ausreichend Strom aus Ihrer PV-Anlage zur Verfügung steht.

Welche Funktionen hat die LEW Eco-Box Solar?

Mit der LEW Eco-Box Solar können Elektrofahrzeuge über 4 Lademodi geladen werden:

Lademodi 1: Direktladung (aus dem Stromnetz)

Lademodi 2: Beginn der Ladung im Niedertarif (Nacht) mit Weiterladung im Hochtarif (Tag)

Lademodi 3: Niedertarif-Ladung

Lademodi 4: Erzeugungsabhängige Ladung, falls Strom aus Ihrer PV-Anlage zur Verfügung steht

Kann man die Einschaltzeitpunkte der Solarboxen ändern?

Ja, die werksseitigen Voreinstellungen können individuell verändert werden.



Lechwerke

Ist eine erzeugungsabhängige Ladung sind bei der LEW eBox Solar und LEW Eco-Box Solar möglich?

Mit einem Stromsensor, im Lieferumfang der „Solarboxen“ enthalten, wird die momentane Erzeugerleistung der PV-Anlage erfasst und per Datenleitung an die LEW Eco-Box Solar oder LEW eBox Solar übertragen. In Abhängigkeit der erzeugten Leistung und der voreingestellten Werte erfolgt die Ladefreigabe für das Elektrofahrzeug.

Kann ich alle gängigen Elektroautos an der LEW Eco-Box Solar laden?

Nein, das Fahrzeug darf keine zeitabhängige Deaktivierung haben.

Sind die LEW Solarboxen mit jeder PV-Anlage kompatibel?

Die LEW eBox Solar und die LEW Eco-Box Solar können an jeder PV-Anlage verwendet werden an der eine Messung mit dem gelieferten Wechselrichter vorgenommen werden kann.

Stand: Juni 2016