

# GRONARD®

metallbau und stadtmobiliar

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.



01 Fahrradständer

02 Überdachungen

03 Stadtmobiliar

# ILIAS LADESCHRANK



## 02.71 ILIAS LADESCHRANK



ILIAS LADESCHRANK mit drei großen Schließfächern.

### ILIAS LADESCHRANK

Der Ladeschrank ist für alle Elektrofahräder und Pedelecs konzipiert. Er bietet für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung und garantiert eine einfache und sichere Aufladung im Innen- und Außenbereich.

Modernstes Design vereint mit größtmöglicher Kundenfreundlichkeit ohne den Sicherheitsaspekt aus den Augen zu verlieren.

ILIAS ist modular aufgebaut: er lässt sich nach Bedarf mit Funktions- und Geräteträgern bestücken.

Verschiedene Steckdosensysteme stehen ebenso wie viele unterschiedliche Kommunikations-, Identifikations- und Steuerungssysteme zur Auswahl. Der Ladeschrank für Fahrradakkus lässt sich ohne Probleme auch in Ihr bereits bestehendes Ladenetz integrieren. Ladeschrank aus eloxiertem Aluminium. Zuleitung über Aussparung am Boden.

Er ist fertig vorverdrahtet und nach der Installation am lokalem Netzanschluss sowie der Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit. Der Ladeschrank ist als Stand- oder Wandausführung erhältlich.

#### Hohe Sicherheitsstandards

Alle Steckdosen stehen nur dann unter Spannung, wenn ein Stecker gesteckt, die Türe geschlossen und der Anschluss gegebenenfalls durch

eine Autorisierung freigeschaltet ist. Alle ILIAS-Schränke durchlaufen eine Prüfung gemäß VDE und BGV A3. Jedes Fach ist mit einem eigenen FI- + Sicherungsschutzschalter ausgestattet. Die Steuerelektronik ist separat abgesichert. Schutzart: IP54.

#### Schutz vor Überhitzung durch Luftzirkulation

Gegen Überhitzung der Fächer sind die Schränke mit einer passiven oder optional aktiven Luftzirkulation ausgestattet.

. Einfaches und sicheres Laden von Akkus

. Funktionell und benutzerfreundlich

. Wirksamer Diebstahlschutz

. Viele Zugangsmöglichkeiten

. Hoher Sicherheitsstandard

### Schließfachgröße

Jedes Schließfach ist standardmäßig mit einer Schukosteckdose ausgestattet. Ein Einbau einer zweiten Steckdose oder eines Ladeeinbaus im Boden für ein bestimmtes Akkusystem ist möglich. Es gibt zwei unterschiedliche Schließfachgrößen:

#### GROSSES SCHLIESSFACH

Das große Schließfach bietet nicht nur ausreichend Platz für Netzteil, Ladegerät oder Akku sondern ermöglicht das sichere Aufbewahren von beispielsweise Helm oder Tasche (ein Schließfach pro Box)

Außen ca. 500 x 650 x 350 mm

Innen ca. 400 x 430 x 350 mm

#### KLEINES SCHLIESSFACH

Jede Box am Ladeschrank kann mit zwei Schließfächern ausgestattet werden. Bei dieser Ausführung ist ausreichend Platz für die Unterbringung von Ladegerät und Akku.

Außen ca. 500 x 320 x 350 mm

Innen ca. 400 x 200 x 350 mm

### Fächerzahl

Stellen Sie Ihren Ladeschrank ganz individuell zusammen: Nicht nur unterschiedliche Autorisierungs- und Abrechnungsverfahren stehen zur Verfügung sondern Sie bestimmen auch die Anzahl an Schließfächern. Sie haben die Möglichkeit Ihren Schrank von 2 bis zu 18 Fächer\* auszustatten. \*abhängig vom gewähltem Identifikationsmodul



ILIAS LADESCHRANK mit drei großen Schließfächern.

### Identifikationsmodule



#### SCHLÜSSEL / MÜNZPFANDSCHLIEBUNG

Jedes Ladefach wird über ein Münzpfandschloss verschlossen. Dabei lässt sich der Schlüssel vom Schloss abziehen sobald eine Pfandmünze gesteckt wurde. Diese Verfahren berechtigt einem unbekanntem Kundenkreis das Laden. Optional kann das Schloss auch als Münzkassierschloss verbaut werden. Hierbei lässt sich ein einfaches Abrechnungssystem realisieren.



#### RFID AUTORISIERUNG

Der Nutzer muss sein RFID Transponder vor den Leser halten um sich zu identifizieren. Er erhält eine virtuelle Schritt für Schritt Anweisung zur Nutzung des Ladeschranks über ein Display. Optional können die RFID-Leser mit einem internen Speicher oder einer optischen Schnittstelle ausgestattet werden. Dabei wird eine Sperrfunktion bzw. eine zeitliche Begrenzung ermöglicht.



#### PIN AUTORISIERUNG

Der Nutzer öffnet sein gewünschtes Schließfach bzw. Ladebox. Nach dem Anstecken des Akkus und dem Schließen der Türe gibt der Nutzer seine Schließfachnummer am Eingabefeld ein und gibt sich einen temporären Pin vor. Beispielsweise 1234. Diese PIN legitimiert ausschließlich ihn das Schließfach wieder zu öffnen. Das Schließfach verriegelt und die Ladung startet.

Die PIN Eingabe ist nur möglich wenn ein Stecker gesteckt und die ggf. die Türe geschlossen ist. Der große Vorteil beim PIN Verfahren ist, dass alle Kunden auch ohne Registrierung ihren Fahrradakku laden können.



#### SMS AUTORISIERUNG

Der Nutzer öffnet sein gewünschtes Schließfach. Nach dem Anstecken des Akkus und dem Schließen der Türe schreibt dieser eine Kurznachricht (SMS) mit einer vordefinierten Formatierung an die Empfangsnummer des Ladeschranks. Beispiel: Ladebox 2 an die xxxx/123456789. Die Handynummer des Nutzers wird als Schlüssel hinterlegt. Die Türe verriegelt und kann nur durch die gleiche Handynummer wieder entriegelt werden.

Zur Sicherheit ist eine dauerhafte Verriegelung nur möglich wenn ein Stecker gesteckt und ggf. die Türe geschlossen ist.



#### ONLINE-ABRECHNUNGSMODUL

Abrechnungssystem und Lademanagementportal (LMP): Das LMP ist der Zugang zum Managementsystem der Ladeinfrastruktur. Dank dieser Plattform können Infrastruktur- und E-Flottenbetreiber ihre Ladepunkte über das Internet überwachen, auswerten und steuern. Automatische Email- und SMS-Nachrichten erleichtern den Service. Über das Lademanagement-Portal verwalten die Ladesäulenbetreiber die Nutzerdaten und legen die unterschiedlichen Preismodule für jeden Ladepunkt fest.

#### Autorisieren und Abrechnung per SMS: SMS & CHARGE

An unserer Ladestationen bieten wir unseren Kunden ohne vorheriges „Freischaltungs-Desaster“ oder Registrierungsaufwände das E-Tanken und Zahlen via SMS. Abrechnung in Zeiteinheiten und per SMS!

## 02.71 ILIAS LADESCHRANK

### Individuelle Gestaltung

Wir liefern die LAD-E Stromtankstelle auf Wunsch in allen RAL-Farben. Eine Folierung mit Ihrem Logo und Wunschdesign ist möglich.

### Lackierung

Druck und Beklebung. Einbrennlackierung in RAL-Farbe gegen Aufpreis erhältlich.

### Große Auswahl an Optionen

- automatische Türschließung
- Kabelauslass
- 2. Steckdose im Ladefach (nur bei großen Ladefächern)
- Außensteckdosen
- Kompressor zum Aufpumpen der Fahrradreifen
- Vorrichtung für Einbauladegerät
- geeichter Stromzähler (Summenzähler oder Zähler pro Ladefach)
- Temperaturüberwachung mit Abschaltung
- Ruhezeitenfunktion (bei PIN, SMS, oder Online Version)



**ILIAS LADESCHRANK** Ladeschrank mit drei Schließfächern, optional mit Kompressor und 2. Steckdose erhältlich. Fahrradständer SOPHIA, **ADFC-empfohlen**, zum sicheren Ansperrern des E-Bikes.



**ILIAS LADESCHRANK** mit Zubehör 2. Steckdose, Kompressor.

## 02.71 ILIAS LADESCHRANK



ILIAS LADESCHRANK PIN-Autorisierung ermöglicht Allen das einfache Laden.



ILIAS LADESCHRANK Optional mit Einbrennlackierung.



ILIAS LADESCHRANK mit 6 kleinen Schließfächern. Fahrradständer LAMBDA einseitig verzinkt und pulverbeschichtet DB 703, **ADFC-empfohlen**.

BESCHREIBUNG	KG	BESTELL-NR.
Ladeschrank mit 3 großen Schließfächern, Münzpfandschloss	125	S03100
Ladeschrank mit 6 großen Schließfächern, Münzpfandschloss	180	S03101
Ladeschrank mit 2 großen und 2 kleinen Schließfächern, Münzpfandschloss	135	S03102
Ladeschrank mit 3 großen Schließfächern, RFID-Autorisierung	125	S03110
Ladeschrank mit 6 großen Schließfächern, RFID-Autorisierung	180	S03111
Ladeschrank mit 3 großen Schließfächern, PIN-Autorisierung	125	S03120
Ladeschrank mit 6 großen Schließfächern, PIN-Autorisierung	180	S03121
Ladeschrank mit 2 großen und 2 kleinen Schließfächern, PIN-Autorisierung	135	S03122
Druckluftkompressor im Anschlussfach		S03150
Automatische Verschiebung der Tür		S03151
Druck und Beklebung von Werbefolie		S03152
Durchlass zur Herausführung des Ladekabels		S03153
RAL-Lackierung		S03154
Weitere Ausführungen auf Anfrage		