



PCE

Connection
to the future

***e*Mobility Ladeinfrastruktur**

Wallbox GLB | Ladesäule LS4



***e*Mobility**

Die modulare **WALLBOX GLB**

Problemlose modulare Erweiterung mit **WLAN-Modul**,
RFID-Reader und digitalem **Stromzähler** jederzeit möglich.



Starten Sie mit der einfachen **„PLUG and CHARGE“** Lösung und erweitern Sie problemlos zu einer Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten, dynamischem Lastmanagement (DLM), Steuerung der Wallbox über die Web-App und Freischaltung mit RFID-Karten.



Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung



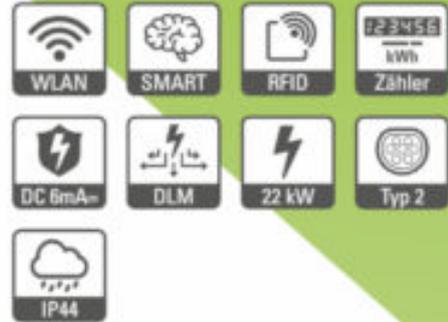
Ladekabel 5m mit Stecker Typ 2

WALLBOX GLB

Ladestation mit Lastverteilung und WLAN 

Stromart AC 3-phasig
Ladeleistung von 3,7 bis 22 kW
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 205 x 124 x 422mm



Einfache Bedienung

Mit einer AC-Ladeleistung von 3,7kW bis 22kW ist die **WALLBOX GLB** für das Laden von Elektrofahrzeugen bestens geeignet. Die gut sichtbare LED-Statusanzeige informiert perfekt über alle Ladezustände. Bei den Versionen mit fest angeschlossenem Kabel wird die **WALLBOX GLB** selbst zur Kabelaufhängung. So ist das Ladekabel schnell und komfortabel verstaut und sofort einsatzbereit.

Hohe Sicherheit

Die **WALLBOX GLB** setzt auf Sicherheit und hat optional einen FI Typ A (30mA-) mit DC-Fehlerstromerkennung (6mA=) eingebaut. Für die Installation durch eine Elektrofachkraft, benötigen Sie lediglich die entsprechende Absicherung (Leitungsschutzschalter) in der vorgelagerten Hausinstallation. Das wetterfeste und absperrbare Gehäuse in der Schutzart IP44 kann einfach an der Wand oder freistehend an der optional erhältlichen Standsäule montiert werden.

Modular erweiterbar

In Verbindung mit einem externen Modbus Stromzähler kann eine dynamische Lastverteilung (DLM) über WLAN mittels Smartphone, Tablet oder Computer eingerichtet werden. Ein RFID-Reader ermöglicht die individuelle Freischaltung mittels RFID-Karten oder Tags, die über eine Web-App verwaltet werden.

STANDARD:

- LED-Statusanzeige
- Freigabeeingang
z.B. externer Schüsselschalter, Zeitschaltuhr, PV-Überschussregler,...
- wetterfest (IP44)
- Gehäuse absperrrbar

OPTIONAL:

- DC-Fehlerstromerkennung
- integrierter FI (Typ A)
- WLAN-Modul
- RFID-Reader
- Ladesteckdose oder Ladekabel

WALLBOX GLB

modular erweiterbar mit:



Anwendungsbeispiele: (symbolische Darstellung)



ACHTUNG: Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte** (EFK) unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.



WALLBOX GLB 3-phasic

Ladestation mit Lastmanagement¹⁾

Stromart: AC 3-phasic
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A
Ladeleistung: (max.) 3,7–22kW
Ladestrom: min 6A – max. 32A



FI (Typ A)	WLAN	RFID-Reader	Stromzähler	DC-Fehlerstromerkennung (6mA=)	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 5m
–	–	–	–	–	353116P	353118P
–	*	*	–	✓	353414P	353419P
–	*	*	✓	✓	353411P	353409P
✓	*	*	–	✓	353410P	353408P

¹⁾ Lastverteilung in Verbindung mit externem Modbus Stromzähler

* optional (separat bestellen: WLAN-Modul Art.Nr. 353437, RFID-Reader Art.Nr. 353131); RFID-Reader nur in Verbindung mit WLAN-Modul – Nachrüstung nicht möglich!

modulare Erweiterung

WLAN-Modul
Art. 353437

RFID-Reader
zur Zugangsberechtigung
Art. 353131

RFID-Karten
5 Stück
Art. 107955

Messung und DLM

(Dynamisches Lastmanagement)

Digitaler Stromzähler 65A ModBus RS485

400V/65A 3p
DIN Schiene 3TE
MID konform
Art. 108047

Wandlerzähler 250A ModBus RS485

400V/Nennstrom 5A 3p
DIN Schiene 3TE
MID konform
Stromwandler notwendig
Art. 108740

Stromwandler 250A
(für Wandlerzähler 108740 sind 3 Stk. notwendig)
Art. 4279282

Zubehör

Standsäule Boden- / Rohrmontage (Ø60)

404 x 227 x 1404 mm

1-fach
Art. 352875

2-fach
Art. 352897



Ladekabel 5m Länge

Typ2 - Typ2
AC 3-phasic 32A
Art. 1627692



Typ1 - Typ2
AC 1-phasic 32A
Art. 1628028



Weitere Zubehör auf Anfrage.

DLM - Dynamisches Lastmanagement

Durch das intelligente Lastmanagementsystem der **WALLBOX GLB** kann der Ladestrom an die verfügbare Energie angepasst werden. Mit den Messdaten des externen, MID-konformen ModBus Zählers werden die Ladevorgänge in Abhängigkeit vom Hausanschluss und der restlichen Verbraucher gesteuert.

Beim gleichzeitigen Einsatz von mehreren Ladestationen kann ebenfalls mit Hilfe des intelligenten Lastmanagements die verfügbare Leistung zwischen den Wallboxen aufgeteilt werden, um so das Laden mehrerer Elektrofahrzeuge zu ermöglichen.

Laden mit der Sonne

PV-Strom direkt ins Elektroauto speisen.

Die **WALLBOX GLB** kommuniziert mit ausgewählten Überschussreglern von Photovoltaik-Anlagen und Lastmanagementsystemen und ermöglicht somit das Laden mit 100%iger Sonnenenergie (Überschussladen).



Web-App

Bequemer Zugriff von überall

Die **WALLBOX GLB** (mit eingebautem WLAN-Modul) lässt sich bequem über eine Webbrowserbasierte Application (Web-App) steuern. Einmal im Heimnetzwerk eingebunden, kann mittels Mobiltelefon, Tablet oder Computer einfach auf die Wallbox GLB zugegriffen werden.

Die Web-Oberfläche ist in 3 Abschnitte unterteilt:

■ Steuerung

Status, aktuelle Messwerte, Steuerung und zeitgesteuerte Kontrolle

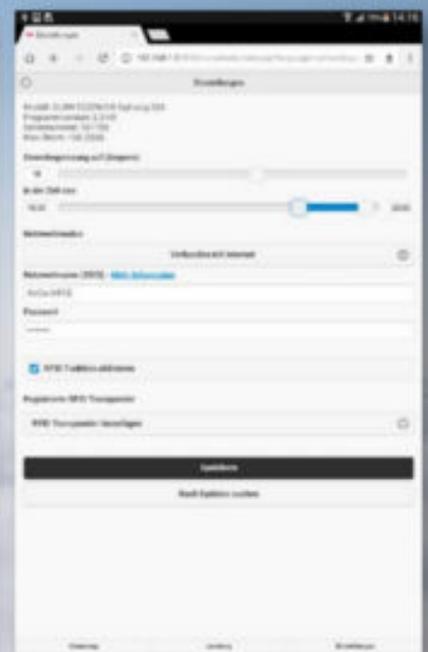
■ Leistung

Anzeige der Energie im Laufe der Zeit (nur in Verbindung mit digitalem Stromzähler ModBus RS485 möglich)

■ Einstellungen

Die Einstellungen der Ladestation (Ladeströme, RFID-User, Netzwerksettings, usw...)

Die modulare
WALLBOX GLB



Die abrechenbare **WALLBOX GLB+**

Komplettpaket mit OCPP-Kommunikation für
Lastmanagement, Monitoring und Abrechnung.



Mit dem integrierten GSM- oder LAN-Modul ist die neue **WALLBOX GLB+** perfekt ausgestattet für die Kommunikation mittels OCPP. Das macht sie zur leistungsfähigen Ladestation für Lastmanagement¹⁾, sowie Monitoring- und Abrechnungsmodelle diverser Backend-Anbieter.

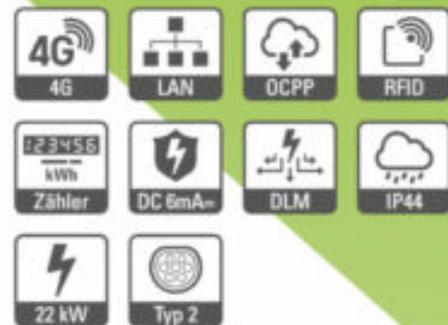


WALLBOX GLB+

Ladestation mit GSM- oder LAN-Modul

Stromart AC 3-phasig
Ladeleistung von 3,7 bis 22 kW
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 205 x 124 x 422mm



Zertifiziert für die Abrechnungs- und Monitoring-systeme has.to.be, SMATRICE, ella uvm...



Stromart: AC 3-phasig
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A
Ladeleistung: (max.) 3,7–22kW
Ladestrom: min 6A – max. 32A
Zähler: fest eingebauter, digitaler Stromzähler Modbus RS485, MID-konform

Die Wallbox GLB+ wird in vorkonfiguriertem Zustand in Verbindung mit einem Monitoring- oder Abrechnungspaket eines Backend-Anbieters ausgeliefert (Monitoring- oder Abrechnungspaket wird für den jeweiligen Fall gesondert angeboten).



LAN + RFID	4G + RFID	Stromzähler	DC-Fehlerstromerkennung (6mA=)	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 5m
✓	–	✓	✓	353457P	353456P
–	✓	✓	✓	353463P	353462P

Zubehör

Standsäule
Boden- / Rohrmontage (Ø60)
404 x 227 x 1404 mm

1-fach
Art. 352875

2-fach
Art. 352897



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Ladekabel
5m Länge

Typ2 - Typ2
AC 3-phasig 32A
Art. 1627692



Typ1 - Typ2
AC 1-phasig 32A
Art. 1628028



LADESÄULE LS4

für den öffentlichen Bereich

strong
powerful
intelligent



Die **LADESÄULE LS4** für Elektrofahrzeuge wurde speziell für den harten Einsatz im öffentlichen Bereich entwickelt. Die stabile Alusäule mit 360° rundum LED Ladezustandsanzeige, sowie Beleuchtung für eine Werbefläche an der Vorderseite, besitzt seitlich 2 Ladesteckdosen (Ladepunkte) vom Typ 2 mit einer Leistung von bis zu 2 x 22kW. Moderne Kommunikationsmodule (LAN, RFID, 4G,...) und Schnittstellen nach internationalen Standards und Protokollen bieten eine einfache und problemlose Anbindung an Backend-Systeme für Communities, Monitoring und Verrechnungslösungen. Alle Säulen werden ab Werk anschlussfertig inkl. aller notwendigen Sicherheitseinrichtungen ausgeliefert und sind sehr rasch und einfach zu installieren.

LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten

Stromart AC 1- oder 3-phasig
Ladeleistung bis 2 x 22 kW
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 375x208x1400mm



Zertifiziert für die Abrechnungs- und Monitoring-systeme has.to.be, SMATRICES, ella uvm...



STANDARD:

- **Ladesteckdosen Typ 2**
nach innen geneigt, wetterfest und beleuchtet, mit Verriegelung
- **360° LED-Statusanzeige**
- **LED-Frontlicht**
- **Alugehäuse**
langlebig, höchste Schlagfestigkeitsklasse (IK10), absolut korrosionsfrei
- **Fronttür absperrbar**
- **Einfache Installation**
komplett vormontiert und anschlussfertig

OPTIONAL:

- **Zähler**
- **LAN / 4G**
- **RFID-Reader**
- **Branding**
großflächig auf Vorder-/Rückseite möglich



LED-Frontlicht

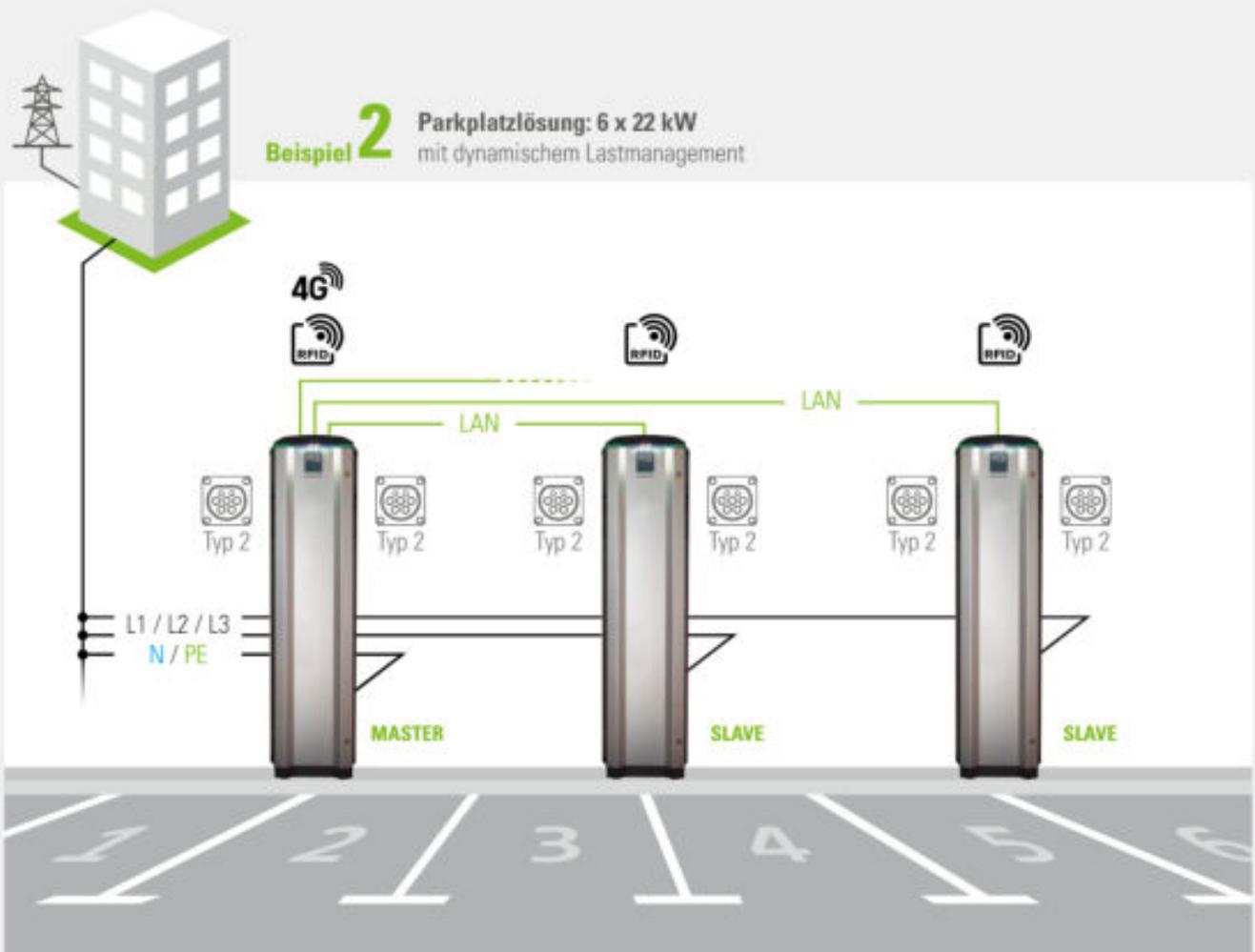
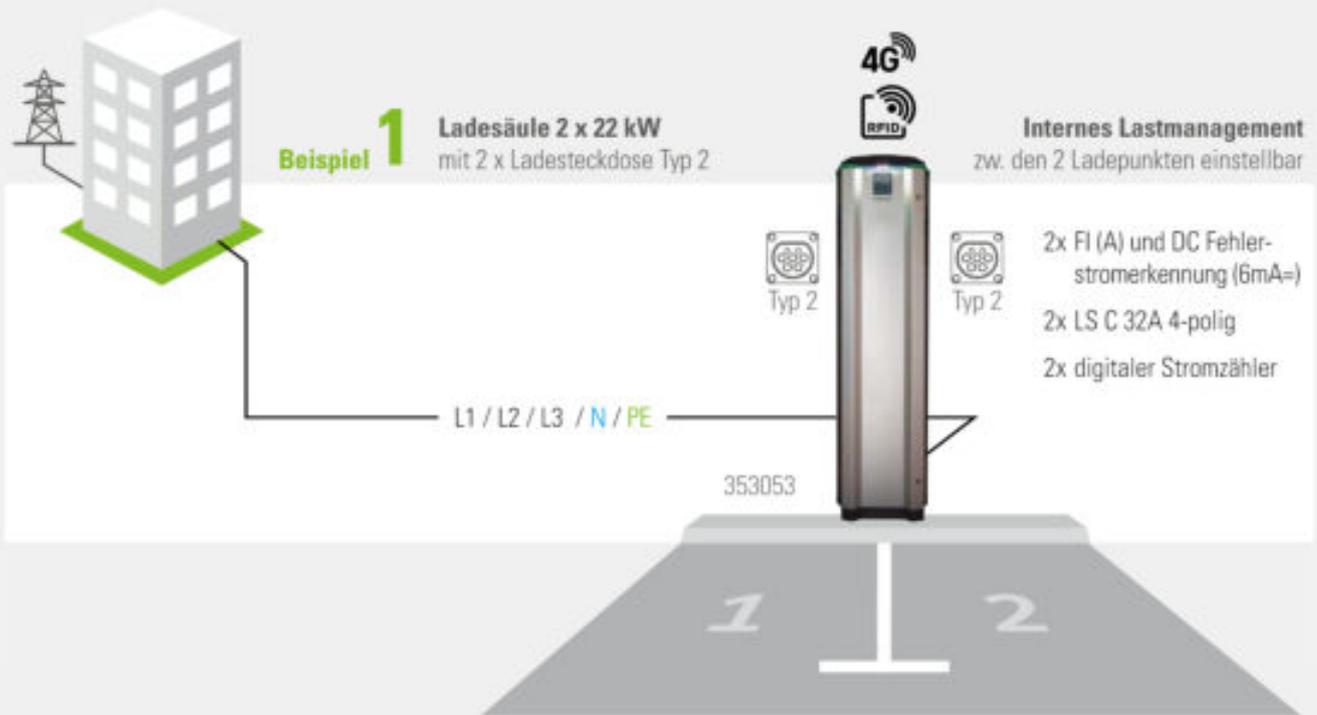


Ladesteckdose Typ 2
mit RFID-Reader



attraktive Branding-
Möglichkeit

ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



ACHTUNG: Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte (EFK)** unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.



LADESÄULE LS4 3-phasig

mit 2 Ladepunkten Typ 2



Stromart: AC 3-phasig
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A oder 63A

max. Ladeleistung		FI (Typ A) + DC ¹⁾	FI (Typ B)	LAN + RFID	4G + RFID	Heizung	Stromzähler	Ladesteckdose 2x Typ 2 mit Verriegelung
2x11kW	2x22kW							
✓	–	–	✓	–	–	*	–	352822
✓	–	–	✓	–	–	*	✓	352826
–	✓	–	✓	–	–	*	–	352823
–	✓	–	✓	–	–	*	✓	352827
–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	353053
–	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	353054

¹⁾ FI (Typ A) und DC-Fehlerstromerkennung (6mA-) integriert.

• optional (separat bestellen; Art.Nr. 352799)

– Nachrüstung nicht möglich!

Weitere Versionen auf Anfrage.

Standards: IEC 61851-1, EN 62196-2, IEC/TS 61439-7.

CC-Modul: EN6100-6-3; EN55022 Class B, EN61000-6-1 und EN 61851-22

Die Modelle mit LAN oder 4G können bei Bedarf mit 2 x 11 kW ausgeliefert werden (ist bei der Bestellung anzugeben).

Zubehör

Ladekabel
5m Länge

Typ2 - Typ2
AC 3-phasig 32A
Art. 1627692



Typ1 - Typ2
AC 1-phasig 32A
Art. 1628028



Heizung (Cold Option)
verhindert Einfrieren und Kondensation
Art. 352799



Bodenplatte zum Einbetonieren (BxTxH) 350x150x600mm
Art. 352699



Rohr-Befestigungsset für 60mm Rohrdurchmesser
Art. 352697



LAN Adapter 10/100 Mbps Netzwerk-USB-Adapter
Art. 108386



RFID-Karten 5 Stück
Art. 107955



Weiteres Zubehör auf Anfrage.



Branding LADESÄULE LS4



Individuelle Gestaltung auf Vorder- und Rückseite möglich!

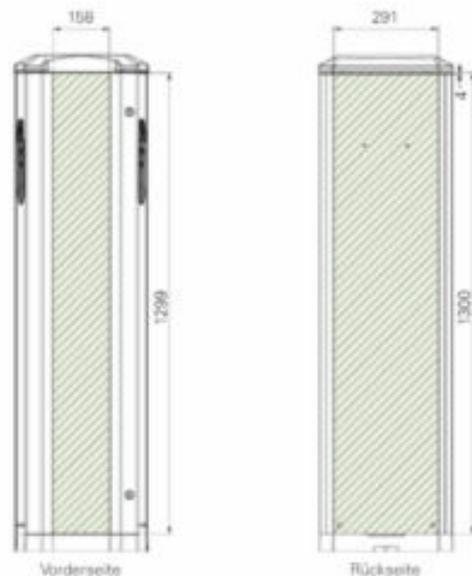
Das geradlinige Design der **LADESÄULE LS4** eignet sich hervorragend für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Ein attraktives Branding kann sowohl auf Vorder- und Rückseite angebracht werden und ist einfach und kostengünstig umsetzbar. Das LED-Frontlicht setzt Ihr Logo dabei auch bei Dunkelheit perfekt in Szene.

Druckdaten

Schicken Sie uns Ihr Design als druckfertiges PDF in Originalgröße mit 300 dpi Auflösung und 3mm Überfüller.

sichtbare Druckfläche:

Vorderseite 158 x 1299 mm
Rückseite..... 291 x 1300 mm



LADESÄULE LS4 COMPACT

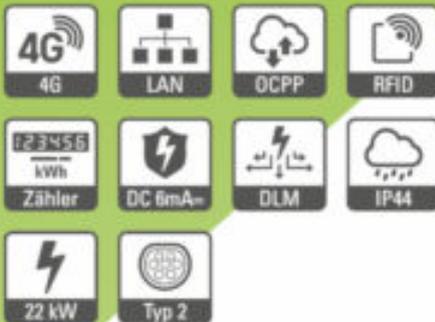
mit 2 Ladepunkten (H=900mm)
für Wandmontage

Stromart AC 1- oder 3-phasig

Ladeleistung bis 2 x 22 kW

Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 375x208x900mm



Zertifiziert für die Abrechnungs- und Monitoring-systeme has.to.be, SMATRICE, ella uvm...



Die **LADESÄULE LS4 Compact** für Elektrofahrzeuge wurde speziell für die Wandmontage in Parkgaragen oder auf Parkplätzen modifiziert. Die stabile Alusäule mit 360° rundum LED Ladezustandsanzeige, sowie Beleuchtung der Werbefläche an der Vorderseite, besitzt seitlich 2 Ladesteckdosen (Ladepunkte) vom Typ 2 mit einer Leistung von bis zu 2 x 22kW. Moderne Kommunikationsmodule (LAN, 3G, RFID,...) und Schnittstellen nach internationalen Standards und OCPP-Protokoll bieten eine einfache und problemlose Anbindung an Backend-Systeme für Communities, Monitoring und Verrechnungslösungen und prädestinieren sie daher für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich. Alle Säulen werden ab Werk anschlussfertig inklusive aller notwendigen Sicherungseinrichtungen ausgeliefert und sind rasch und einfach zu installieren.



STANDARD:

- **Ladesteckdosen Typ 2**
nach innen geneigt, wetterfest und beleuchtet, mit Verriegelung
- **360° LED-Statusanzeige**
- **LED-Frontlicht**
- **Alugehäuse**
langlebig, höchste Schlagfestigkeitsklasse (IK10), absolut korrosionsfrei
- **Fronttür absperribar**
- **Einfache Installation**
komplett vormontiert und anschlussfertig

OPTIONAL:

- **Zähler**
- **LAN / 4G** 
- **RFID-Reader**



LADESÄULE LS4 COMPACT

mit 2 Ladepunkten Typ 2 für Wandmontage



Stromart: AC 3-phasig
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A oder 63A

max. Ladeleistung		FI (Typ A) + DC ¹⁾	FI (Typ B)	LAN + RFID	3G + RFID	Heizung	Stromzähler	Ladesteckdose 2x Typ 2 mit Verriegelung
2x11kW	2x22kW							
✓	–	–	✓	–	–	*	–	353057
✓	–	–	✓	–	–	*	✓	353059
–	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	353063
–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	353067

¹⁾ FI (Typ A) und DC-Fehlerstromerkennung (6mA-) integriert.

* optional (separat bestellen: Art.Nr. 352799)

– Nachrüstung nicht möglich!

Weitere Versionen auf Anfrage.

Standards: IEC 61851-1, EN 62196-2, IEC/TS 61439-7.

CC-Modul: EN6100-6-3: EN55022 Class B, EN61000-6-1 und EN 61851-22

! Die Modelle mit LAN oder 4G können bei Bedarf mit 2 x 11 kW ausgeliefert werden (ist bei der Bestellung anzugeben).

Zubehör

Ladekabel

5m Länge

Typ2 - Typ2
 AC 3-phasig 32A
Art. 1627692



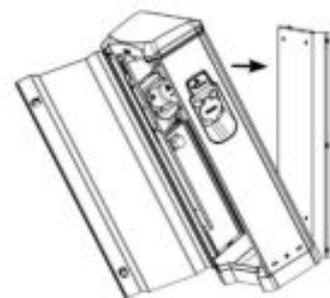
Typ1 - Typ2
 AC 1-phasig 32A
Art. 1628028



LAN Adapter
 10/100 Mbps Netzwerk-USB-Adapter
Art. 108386



Wandmontageset
 Wandhalterung für LS4 compact
Art. 353091



RFID-Karten
 5 Stück
Art. 107955



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

ebike DOCKING STATION

Wandverteiler und Standsäule von PCE als komfortable eBike-Ladestation für erhöhte Sicherheit!

2 oder 3 Schutzkontaktsteckdosen 250V/16A
 Absicherung über FI/LS (6A) Kombination pro Steckdose für erhöhte Sicherheit
 Automateneinheiten hinter transparenter Schutzklappe
 Schutzart IP54



Baureihe MURAU

Abmessungen (BxTxH):
 204x114x255mm

- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet



Baureihe ANIF4

Abmessungen (BxTxH):
 222x114x320mm

Standsäule PILA

Abmessungen (BxTxH): 165x85x1200mm

- Stahlsäule pulverbeschichtet RAL 7016, Frontseite ALU Natur eloxiert
- Schutzklasse II durch innenliegenden Gummiverteiler (EPS-System)
- stabiler Standfuß (BxT 250x150mm)

Säule auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (Anschluss von unten)



Baureihe	Bestückung	Nennspannung/ Nennstrom	Absicherung (eingebaut)	Anschluss	Artikelnummer
MURAU	2x SSD 250V 16A	250V / 16A	2 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M20 (oben) 1 x M20 mit Blindstopfen (unten)	9013024
ANIF4	3x SSD 250V 16A	250V / 16A	3 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M20 (oben) 1 x M20 mit Blindstopfen (unten)	9134248
PILA	3x SSD 250V 16A	250V / 16A	3 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M25 (unten) im integrierten Vollgummiverteiler	9081020



PCE

PC Electric GmbH

PCE ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Produktion von Industriesteckvorrichtungen mit Sitz in St. Martin im Innkreis (AT). Seit der Gründung im Jahr 1973 hat sich PCE zu einer internationalen Unternehmensgruppe entwickelt. Das Sortiment umfasst mehr als 22.000 Artikel bei einer Exportquote von über 80%.

Connection
to the future

-  **Industriesteckvorrichtungen**
-  **Schutzkontaktsteckvorrichtungen**
-  **Stromverteiler**
-  **Kabeltrommeln**
-  **Schutzeinrichtungen**
-  **EV Ladeinfrastruktur**



Mitglieder der PCE-Gruppe:



PCE

Connection
to the future



PC Electric GesmbH

Diesseits 145 · 4973 St. Martin im Innkreis · AUSTRIA
TEL +43 7751 61220 · FAX +43 7751 6969 · office@pcelectric.at · www.pcelectric.at

098080 DE 05/2019

Technische Änderungen sowie
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

