

PCE

Connection
to the future

*e*Mobility Ladeinfrastruktur

Ladesäule LS4 | Wallbox GLB



*e*Mobility

WALLBOX GLB

Ladestation



small
simple
safe

Die Ladestation **WALLBOX GLB** wurde speziell für den Einsatz im privaten und halböffentlichen Bereich entwickelt. Das Hauptaugenmerk wurde auf einfache Bedienung, hohe Sicherheit und das schlanke, moderne Design gelegt. Mit einer AC-Ladeleistung von 3,7kW bis 22kW ist die GLB für alle Ladeanforderungen von Elektrofahrzeugen bestens gerüstet und kann wahlweise mit fixem Kabel und Stecker (Typ 1 oder Typ 2) oder mit Lade Steckdose vom Typ 2 ausgerüstet werden. Integrierte Absicherung und eine LED Statusanzeige tragen zur Sicherheit bei. In Verbindung mit einem externen Modbus Stromzähler kann eine dynamische Lastverteilung über WLAN mittels Smartphone, Tablet oder Computer eingerichtet werden. Ein optionaler RFID-Reader ermöglicht die individuelle Freischaltung mittels RFID Karten oder Tags, die über eine Charge App verwaltet werden. Das wetterfeste Gehäuse in der Schutzart IP44 kann an der Wand oder an der optional erhältlichen Mono- oder Doppel-Standsäule montiert werden.

WALLBOX GLB

Ladestation mit
Lastverteilung und WLAN 

Stromart AC 1- oder 3-phasig
Ladeleistung von 3,7 bis 22 kW
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 205x124x422mm

WLAN  (optional)

LED-Statusanzeige

Freigabeeingang
z.B. externer Schlüssel-
schalter, Zeitschaltuhr,...

Gehäuse absperrbar

Kabel (5m) mit Stecker
Typ 1 oder Typ 2

wetterfest (IP44)

RFID-Reader
(optional)

integrierte Absicherung,
Stromzähler (optional)

Lastmanagement
(mit externem
Modbus Stromzähler)

Ladesteckdose Typ 2
mit Verriegelung



KONFIGURATION

1

mit Ladedose Typ 2



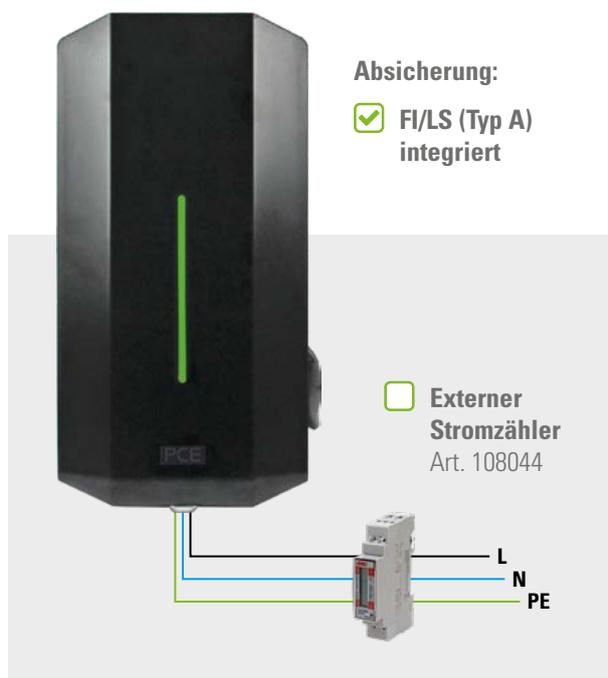
mit Ladekabel Typ 1

mit Ladekabel Typ 2

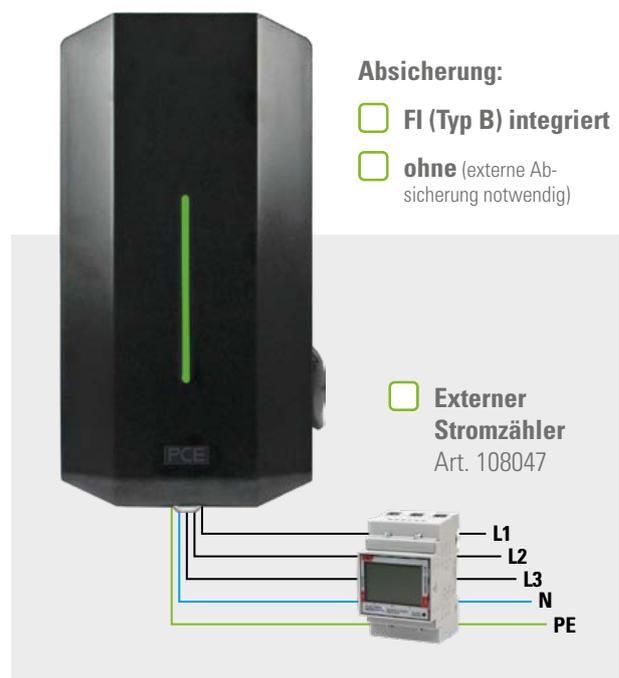


2

1-phasig bis 3,7 kW



3-phasig 3,7–22 kW



WLAN

 RFID

zur Zugangsberechtigung



Art. 107955

Art. 353131

RFID nur in Verbindung mit WLAN möglich

 Dig. Stromzähler
integriert für lokale Leistungs-
messung

ModBus RS485

 45A 1p Art. 108044

 65A 3p Art. 108047

WEB-INTERFACE

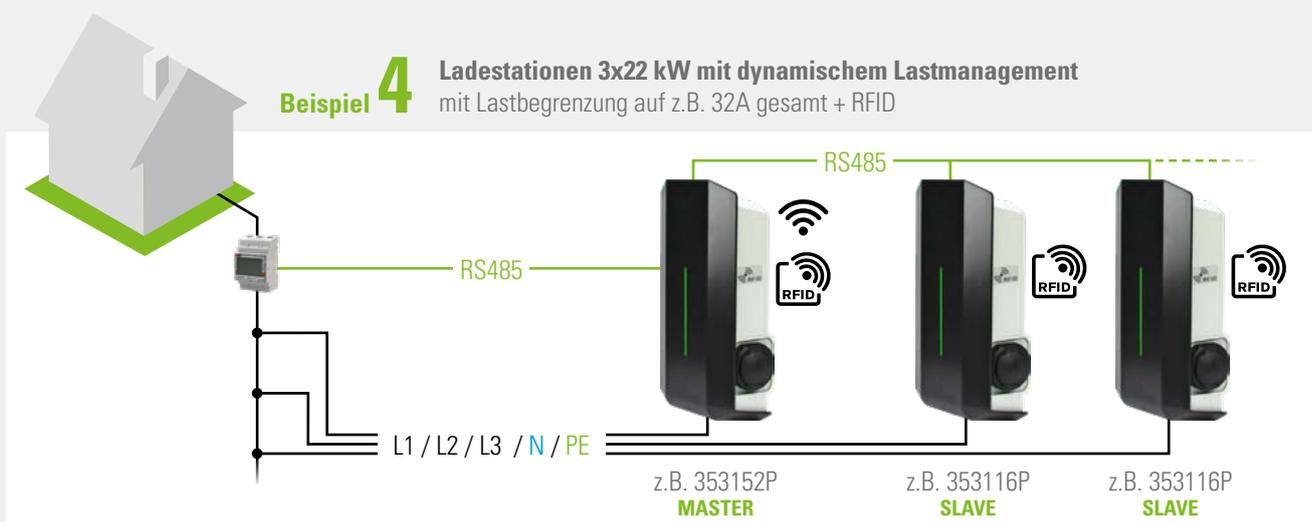
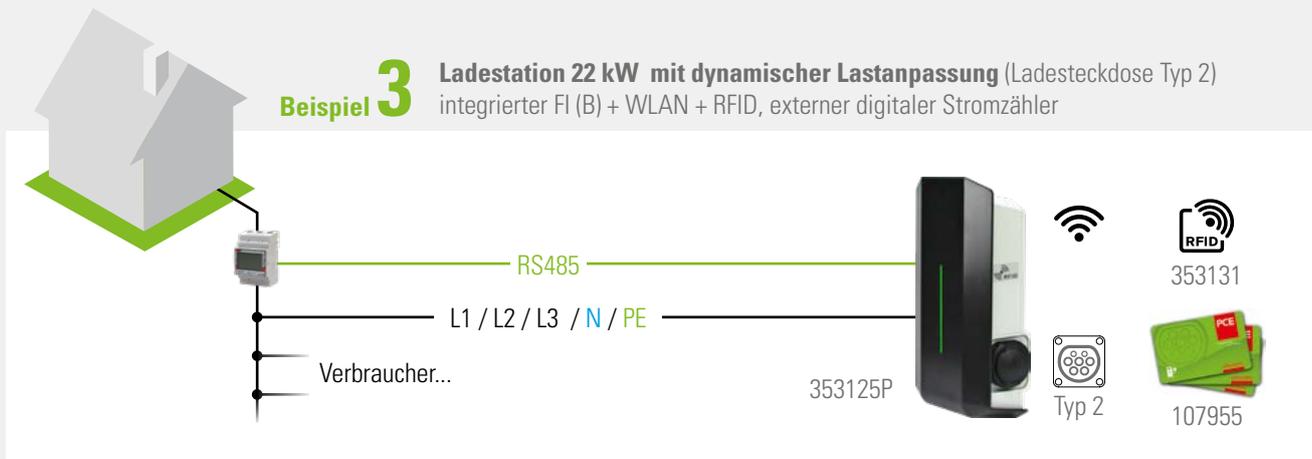
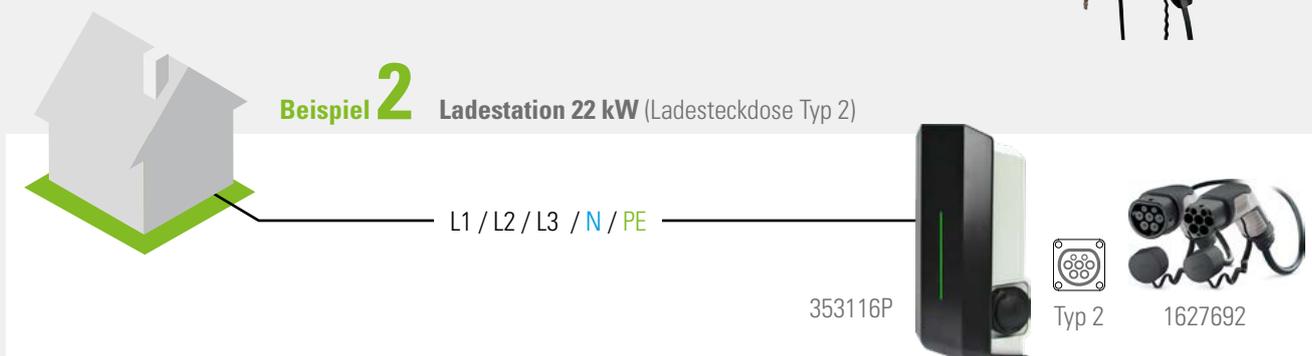
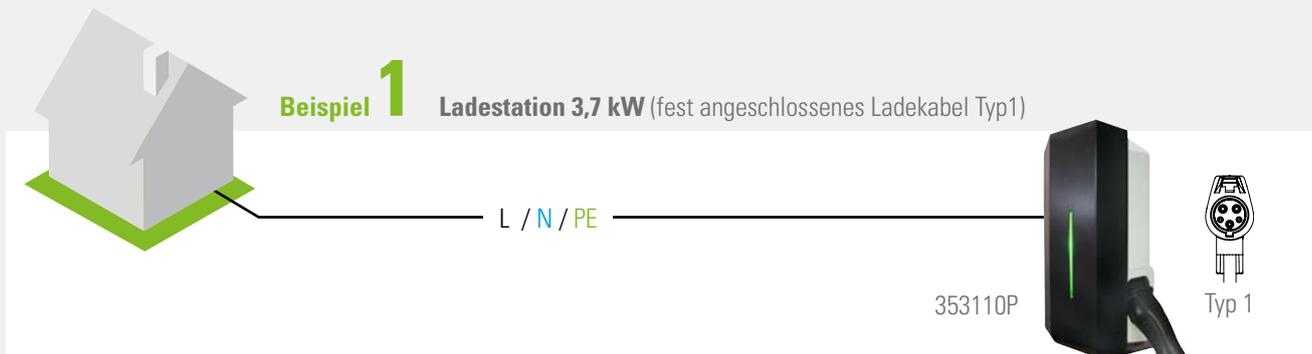
Die Ladestation lässt sich über ein Web-Interface steuern. Dazu muss es mit demselben Netzwerk verbunden sein wie Ihr Mobiltelefon, Tablet oder Computer.

Die Web-Oberfläche ist in drei Abschnitte unterteilt:

- **HOME** Status, aktuelle Messwerte, Steuerung und zeitgesteuerte Kontrolle
- **ENERGIE** Anzeige der Energie im Laufe der Zeit (nur in Verbindung mit digitalem Stromzähler ModBus RS485 möglich)
- **EINSTELLUNGEN** Die Einstellungen der Ladestation (Einstellungen und Verwaltung des Ladestroms, RFID usw.)



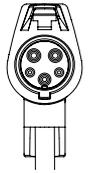
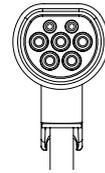
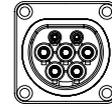
ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)





WALLBOX GLB

Ladestation mit Lastverteilung*
und WLAN



Stromart	Nennspannung/ Nennstrom	Lade- leistung (max.)	Ladestrom min – max	Absicherung (eingebaut)	Optionen	Ladesteckdose Typ 2 m. Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 5m	Ladekabel Typ 1 L = 5m
AC 1-phasig	230V / 16A	3,7 kW	6A – 16A	FI/LS (Typ A)	–	353109P	–	353110P
					WLAN	353119P	–	353120P
AC 3-phasig	400V / 32A	3,7-22 kW	6A – 32A	–	–	353116P	353118P	–
					WLAN	353126P	353128P	–
				FI (Typ B)	–	353115P	353117P	–
					WLAN	353125P	353127P	–
				–	WLAN + Stromzähler	MASTER 353152P	–	–
–	Stromzähler	SLAVE 353151P	–	–				

* Lastverteilung in Verbindung mit externem Modbus Stromzähler. Weitere Versionen auf Anfrage.
Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

ZUBEHÖR

Standssäulen

Produkt	Standsäule 1-fach 404 x 227 x 1404 mm Boden- / Rohrmontage (Ø60)	Standsäule 2-fach 404 x 227 x 1404 mm Boden- / Rohrmontage (Ø60)
Art.Nr.	352875	352897

Ladekabel

Produkt	Ladekabel Typ 2 – Typ 2 AC 3-phasig 32A Kabellänge = 5m	Ladekabel Typ 1 – Typ 2 AC 1-phasig 32A Kabellänge = 5m
Art.Nr.	1627692	1628028

Produkt	RFID-Reader	RFID-Karten	Dig. Stromzähler ModBus RS485
Art.Nr.	353131	107955 (5 Stück)	108044 45A 1p DIN Schiene 1TE 108047 65A 3p DIN Schiene 3TE

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

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, 3G,...) 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.

be ENERGISED READY

LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten

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

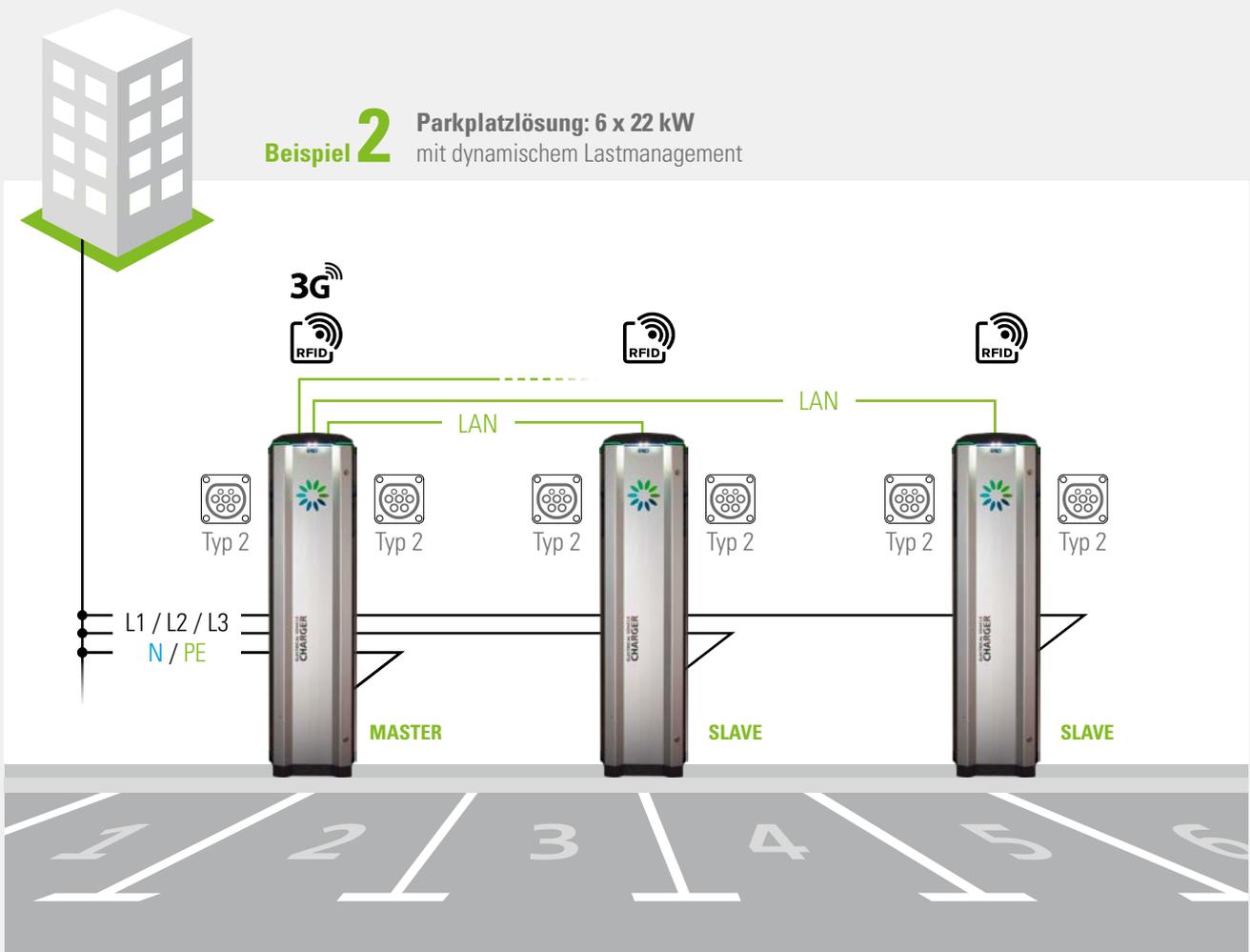
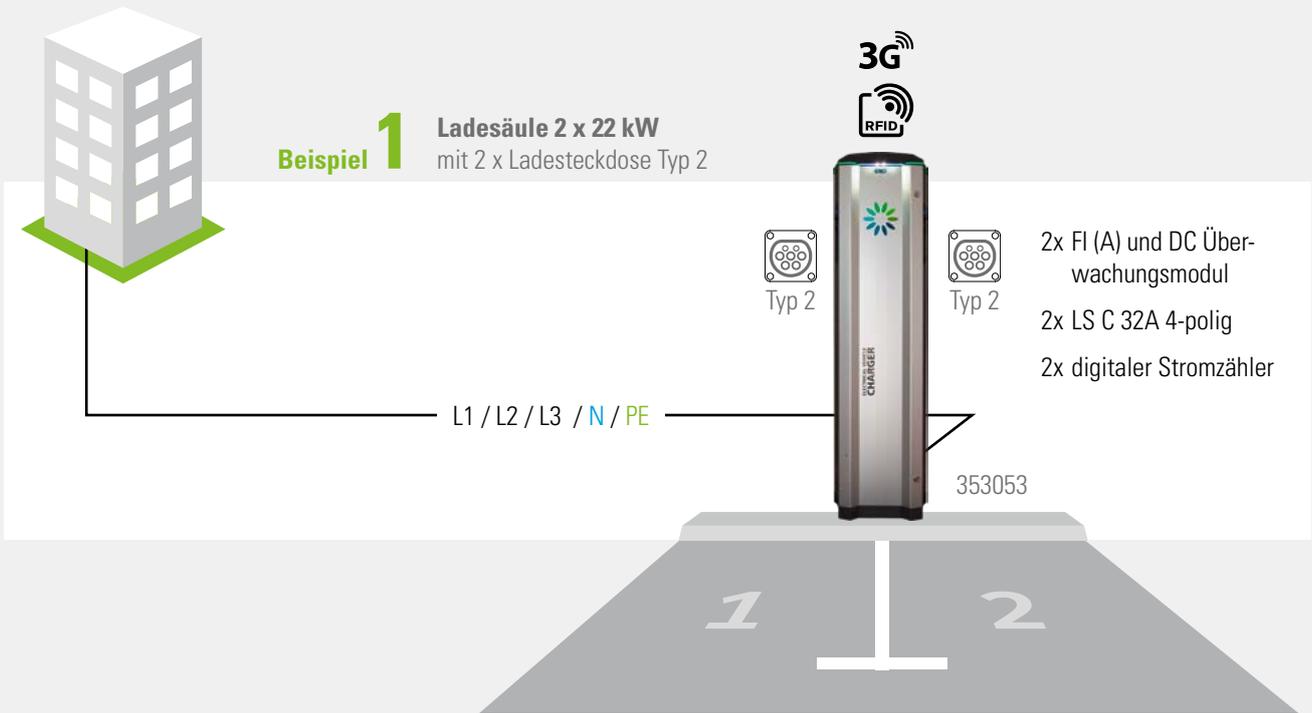
Abmessungen (BxTxH): 375x208x1400mm



Einfache Installation -
komplett vormontiert und
anschlussfertig



ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)

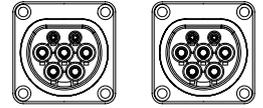


ACHTUNG: Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte** (EFK)  unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.



LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten Typ 2



Stromart	Nennspannung/ Nennstrom	Ladeleistung (max.)	Ladestrom max	Absicherung (eingebaut)	Standardausführung	inkl. Digitaler Stromzähler (kWh)		
						–	LAN + RFID	3G + RFID
AC 1-phasig	230V / 2 x 16A	2 x 3,7 kW	2 x 16A	FI (Typ A)	352820	352824	352879	352881
	230V / 2 x 32A	2 x 7,4 kW	2 x 32A		352821	352825	352880	352882
AC 3-phasig	400V / 32A	2 x 11 kW	2 x 16A	FI (Typ B)	352822	352826	–	–
	400V / 63A	2 x 22 kW	2 x 32A		352823	352827	–	–
	400V / 63A	2 x 22 kW	2 x 32A	FI (Typ A) und DC ¹⁾	–	–	353054	353053

¹⁾ FI (Typ A) und DC Überwachungsmodul; Weitere Ausführungen 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

ZUBEHÖR



Produkt	Heizung (Cold Option) verhindert Einfrieren und Kondensation	Bodenplatte zum Einbetonieren (BxTxH) 350x150x600mm	Befestigungsset Rohr für 60mm Rohrdurchmesser	LAN kit LAN Anschlussmodul	RFID-Karten 5 Stück
Art.Nr.	352799	352699	352697	352798	107955

Ladekabel



Produkt	Ladekabel Typ 2 – Typ 2 AC 3-phasig 32A Kabellänge = 5m	Ladekabel Typ 1 – Typ 2 AC 1-phasig 32A Kabellänge = 5m
Art.Nr.	1627692	1628028

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

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

Optional mit
RFID-Reader



Ladesteckdosen
Typ 2 mit
Verriegelung,
wetterfest und
beleuchtet

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.

LED Frontlicht

LAN / 3G

360° LED-
Statusanzeige

Alugehäuse (IK10)
langlebig, robust

Fronttür absperbar

Einfache Installation -
komplett vormontiert
und anschlussfertig

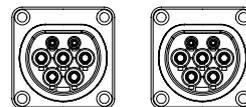
Wandhalterung
(optional)

strong
powerful
intelligent



LADESÄULE LS4 COMPACT

mit 2 Ladepunkten Typ 2
für Wandmontage



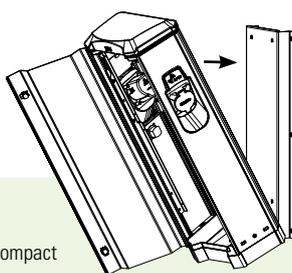
Stromart	Nennspannung/ Nennstrom	Ladeleistung (max.)	Ladestrom max	Absicherung (eingebaut)	Standardausführung	inkl. Digitaler Stromzähler (kWh)		
						–	LAN + RFID	3G + RFID
							mit integrierter Heizung	
AC 3-phasig	400V / 32A	2 x 11 kW	2 x 16A	FI (Typ A) und DC ¹⁾	353057 ²⁾	353059 ²⁾	353062	353066
	400V / 63A	2 x 22 kW	2 x 32A		–	–	353063	353067

¹⁾ FI (Typ A) und DC Überwachungsmodul; ²⁾ FI (Typ B); Weitere Ausführungen 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

ZUBEHÖR

Wandsäulen



Produkt	Wandmontageset Wandhalterung für LS4 compact	LAN kit LAN Anschlussmodul	RFID-Karten 5 Stück
Art.Nr.	353091	352798	107955

Ladekabel



Produkt	Ladekabel Typ 2 – Typ 2 AC 3-phasig 32A Kabellänge = 5m	Ladekabel Typ 1 – Typ 2 AC 1-phasig 32A Kabellänge = 5m
Art.Nr.	1627692	1628028



ebike DOCKING STATION

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

2 oder 3 Schutzkontaktsteckdosen
 Absicherung über FI/LS (6A) Kombi pro Steckdose
 Schutzart IP54



Baureihe MURAU

Abmessungen (BxTxH):
 204x114x255mm



Baureihe ANIF4

Abmessungen (BxTxH):
 222x114x320mm

- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Automatenheiten hinter transparenter Schutzklappe
- Schutzkontaktsteckdosen 250V/16A aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- Absicherung über FI/LS(6A) Kombination pro Steckdose für erhöhte Sicherheit
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet

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

PCE



Individuelles Branding
auf Vorder- und Rückseite möglich.

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 03/2018

Technische Änderungen sowie
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

