

# PCE

Connection  
to the future



## eMobility Ladeinfrastruktur

Ladesäule LS4 | Wallbox GLB



**eMobility**

# 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 Ladesteckdose 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.



# KONFIGURATION

1

mit Ladedose **Typ 2**

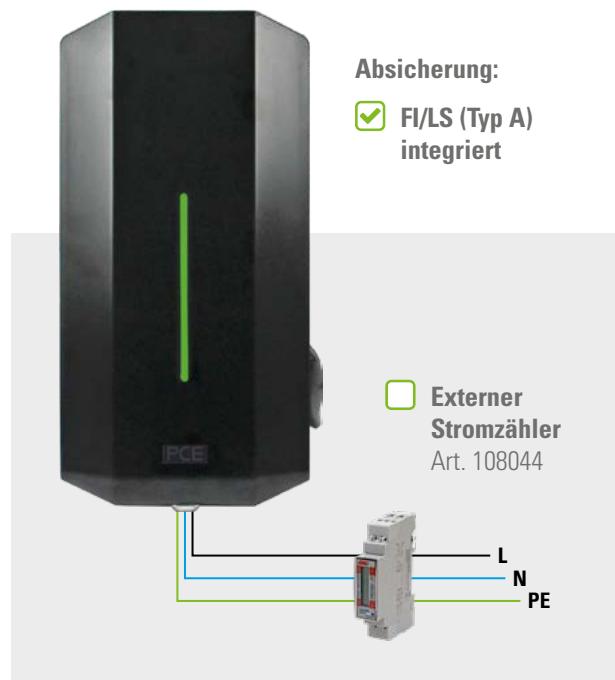


mit Ladekabel **Typ 1**

mit Ladekabel **Typ 2**



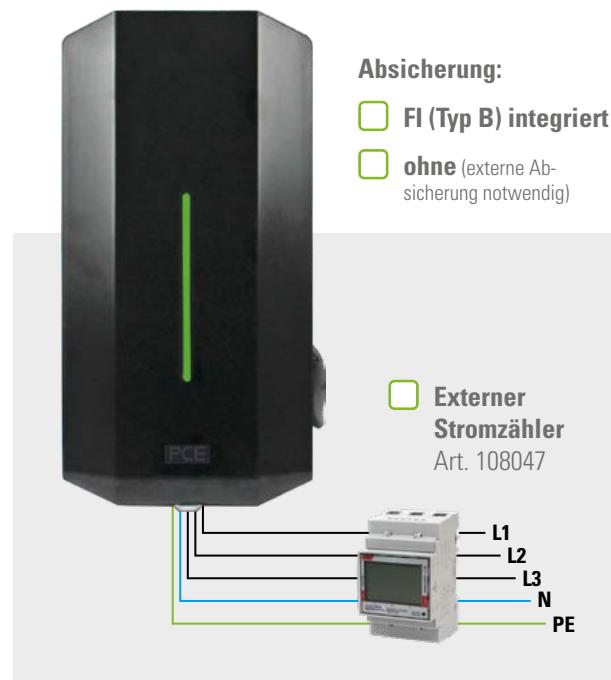
1-phasig **bis 3,7 kW**



**Absicherung:**

FI/LS (Typ A)  
integriert

3-phäsig **3,7–22 kW**



**Absicherung:**

FI (Typ B) integriert  
 ohne (externe Ab-  
sicherung notwendig)

3

WLAN



RFID

zur Zugangsberechtigung



Dig. Stromzähler

integriert für lokale Leistungsmessung



# 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.

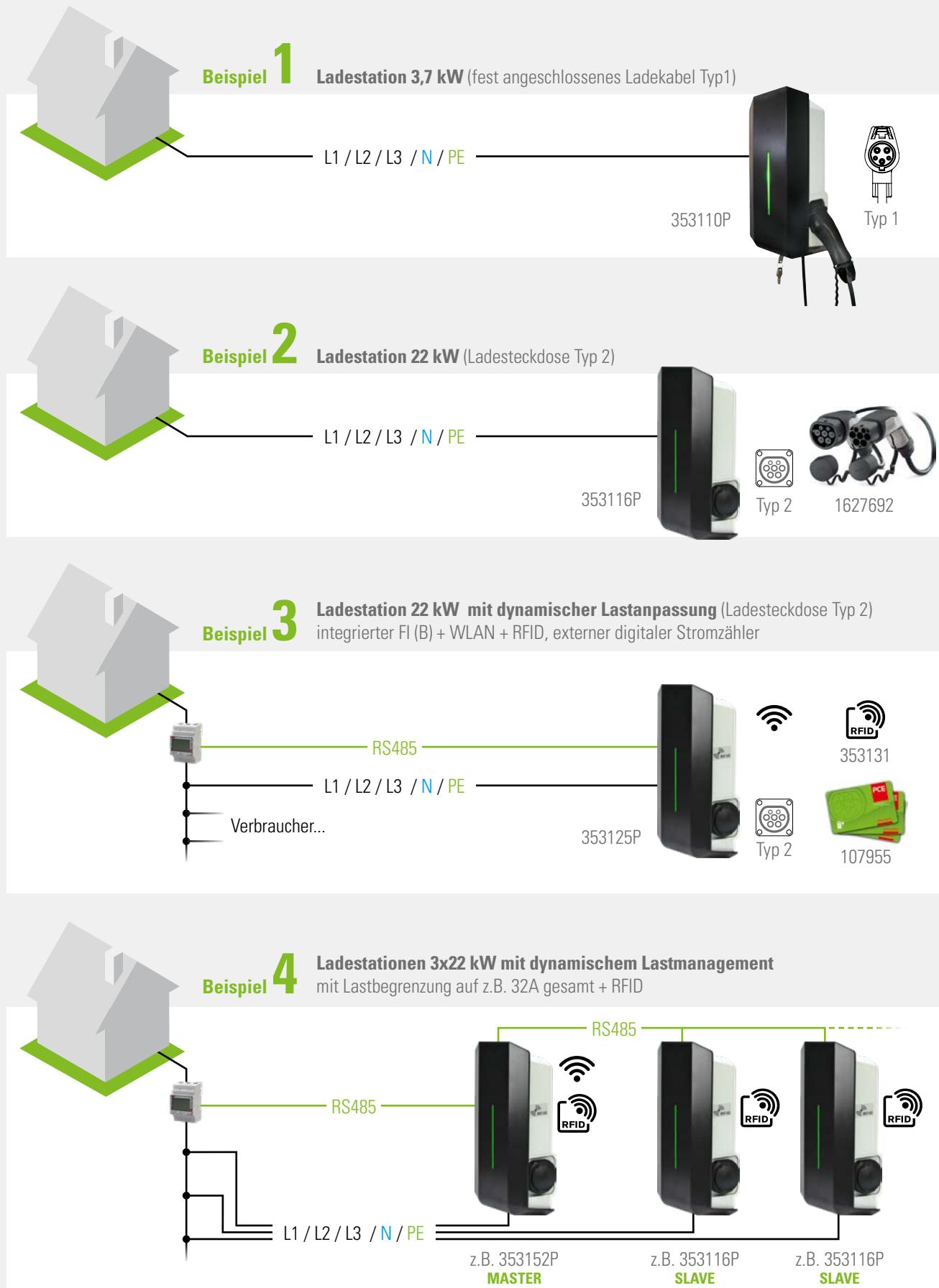
Die Web-Oberfläche ist in drei Abschnitte unterteilt:

- **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

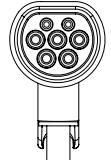
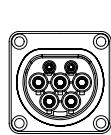
(symbolische Darstellung)





# 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-phasic	230V / 16A	3,7 kW	6A – 16A	FI/LS (Typ A)	–	<b>353109P</b>	–	<b>353110P</b>
					WLAN	<b>353119P</b>	–	<b>353120P</b>
AC 3-phasic	400V / 32A	3,7-22 kW	6A – 32A	–	–	<b>353116P</b>	<b>353118P</b>	–
					WLAN	<b>353126P</b>	<b>353128P</b>	–
				FI (Typ B)	–	<b>353115P</b>	<b>353117P</b>	–
					WLAN	<b>353125P</b>	<b>353127P</b>	–
				–	WLAN + Stromzähler	<b>MASTER 353152P</b>	–	–
					Stromzähler	<b>SLAVE 353151P</b>	–	–

\* Lastverteilung in Verbindung mit externem Modbus Stromzähler. Weitere Versionen auf Anfrage.

Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

## ZUBEHÖR

### Standsäulen

<b>Produkt</b>	<b>Standsäule 1-fach</b> 404 x 227 x 1404 mm Boden- / Rohr montage (Ø60)		<b>Standsäule 2-fach</b> 404 x 227 x 1404 mm Boden- / Rohr montage (Ø60)	
<b>Art.Nr.</b>	<b>352875</b>		<b>352897</b>	

### Ladekabel

<b>Produkt</b>	<b>Ladekabel Typ 2 – Typ 2</b> AC 3-phasic 32A Kabellänge = 5m		<b>Ladekabel Typ 1 – Typ 2</b> AC 1-phasic 32A Kabellänge = 5m	
<b>Art.Nr.</b>	<b>1627692</b>		<b>1628028</b>	

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

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 Sicherungseinrichtungen ausgeliefert und sind sehr rasch und einfach zu installieren.

be ENERGISED READY

# LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten

Stromart AC 1- oder 3-phasic

Ladeleistung bis 2 x 22 kW

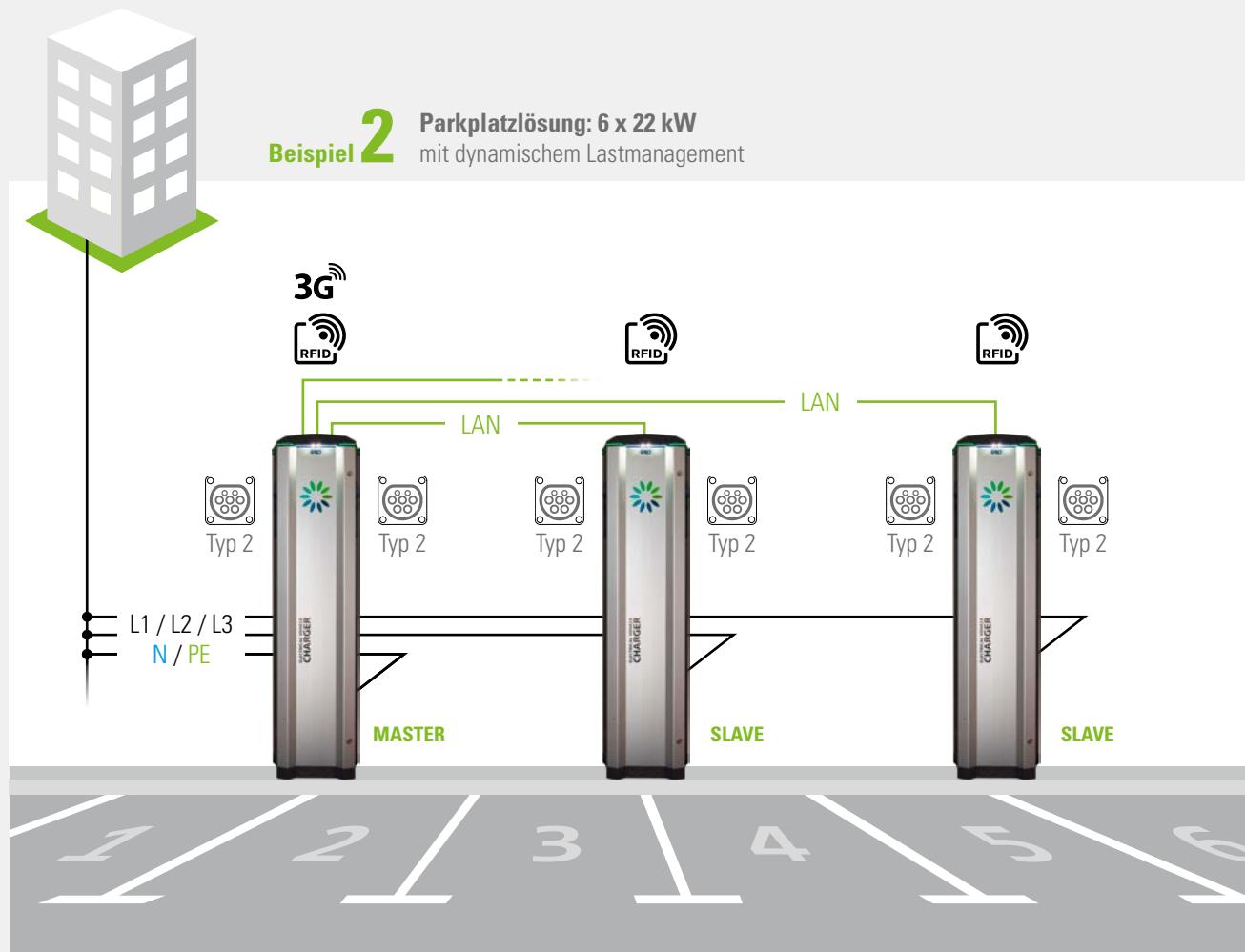
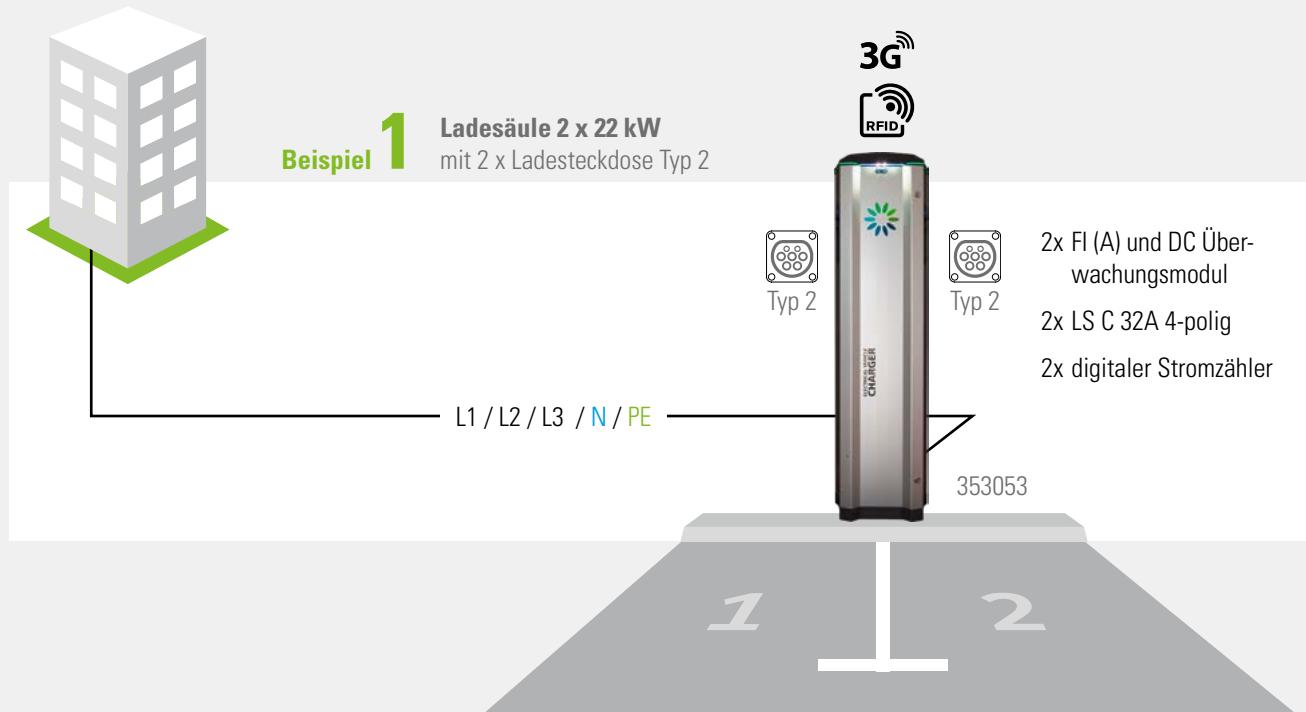
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 375x208x1400mm



# ANWENDUNGSBEISPIELE

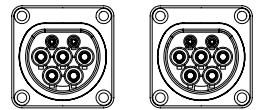
(symbolische Darstellung)





## LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten Typ 2



Stromart	Nennspannung/ Nennstrom	Lade- leistung (max.)	Ladestrom max	Absicherung (eingebaut)	Standard- ausführung	inkl. Digitaler Stromzähler (kWh)		
						–	LAN + RFID	3G  + RFID
							mit integrierter Heizung	
AC 1-phasic	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-phasic	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 <sup>1)</sup>	–	–	353054	353053

<sup>1)</sup> 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-phasic 32A Kabellänge = 5m	Ladekabel Typ 1 – Typ 2 AC 1-phasic 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-phasic

Ladeleistung bis 2 x 22 kW

Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 375x208x900mm



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.

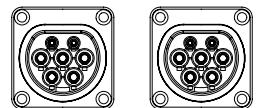


strong  
powerful  
intelligent



## LADESÄULE LS4 COMPACT

mit 2 Ladepunkten Typ 2  
für Wandmontage



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

<sup>1)</sup> FI (Typ A) und DC Überwachungsmodul; <sup>2)</sup> 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

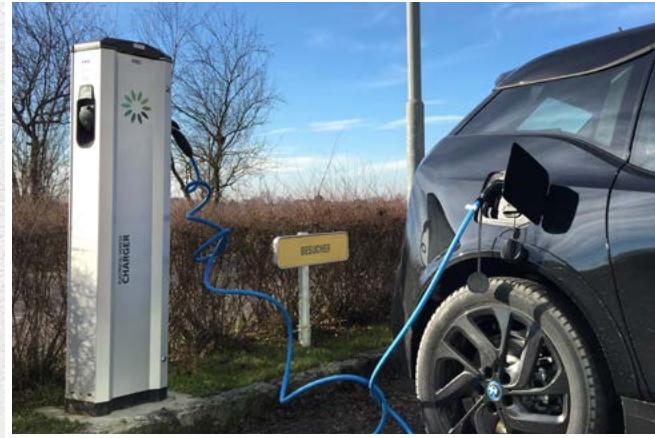
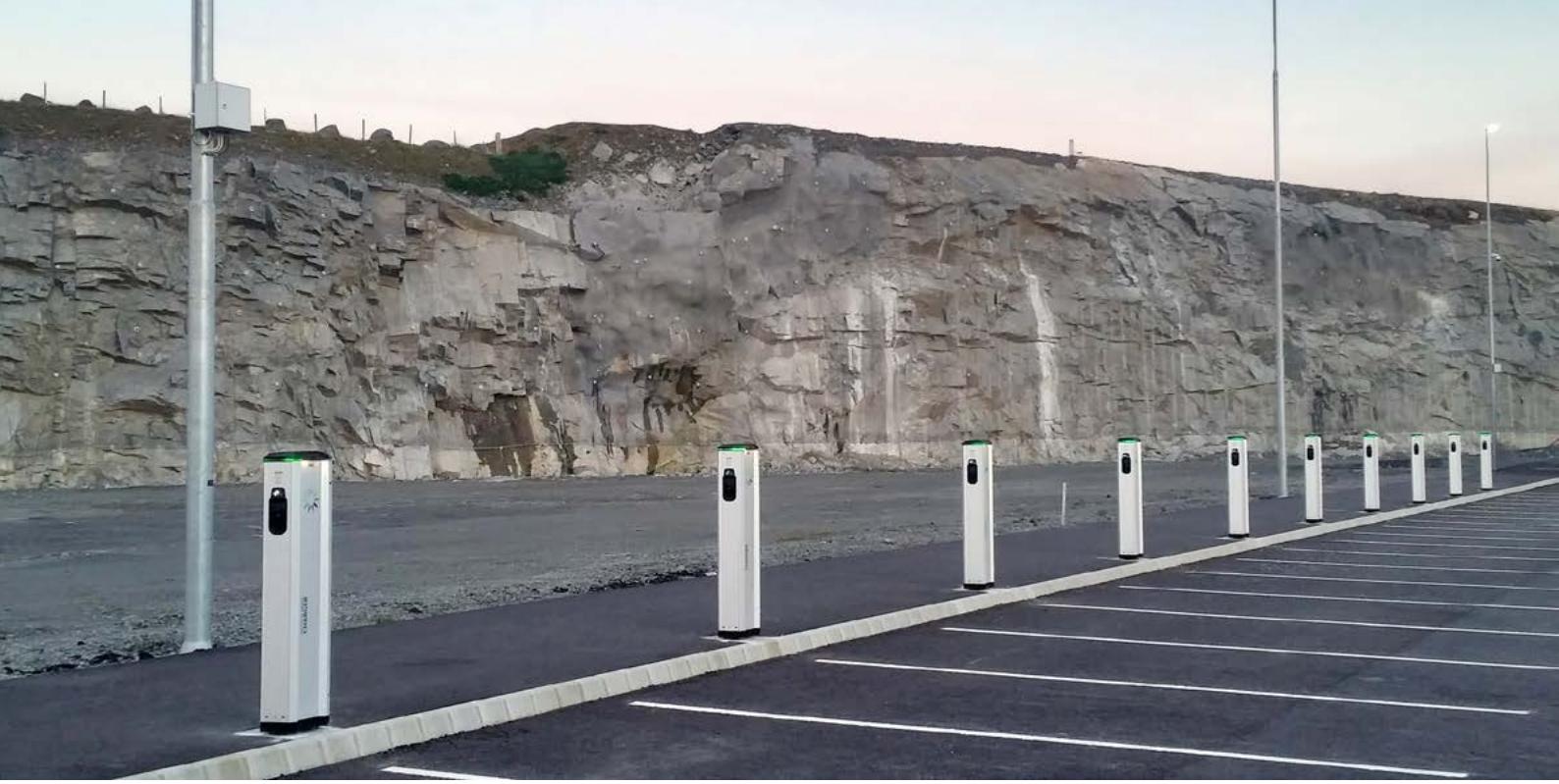
## ZUBEHÖR

### Wandsäulen

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

### Ladekabel

<b>Produkt</b>	<b>Ladekabel Typ 2 – Typ 2</b> AC 3-phasic 32A Kabellänge = 5m	<b>Ladekabel Typ 1 – Typ 2</b> AC 1-phasic 32A Kabellänge = 5m
<b>Art.Nr.</b>	<b>1627692</b>	<b>1628028</b>



# 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
- Automateneinheiten 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
<b>MURAU</b>	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)	<b>9013024</b>
<b>ANIF4</b>	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)	<b>9134248</b>



Individuelles Branding  
auf Vorder- und Rückseite möglich.

**PC Electric GesmbH**

Diese Seite 145 · 4973 St. Martin im Innkreis · AUSTRIA  
TEL +43 7751 61220 · FAX +43 7751 6969 · office@pcelectric.at · [www.pcelectric.at](http://www.pcelectric.at)

098080 DE 03/2018

Technische Änderungen sowie  
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

