

WEMOB®

Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Industrielle Motoren
Gewerbliche &
Haushaltsgeräte Motoren
**Automation &
Systemtechnik**
Energie
Übertragung &
Verteilung
Beschichtungssysteme



Driving efficiency and sustainability



ZUSAMMENFASSEND

VERBINDET SIE MIT DER E-MOBILITÄT 5

EASY 6

WALL 7

PARKING 8

GREEN+ 9

STATION 10

STATION HPC 11

WEMOB® LÖSUNG 12

TECHNISCHE DATEN 13

SMART CHARGING SYSTEM 18



WEMOB®

Die Reihe von
**Ladestationen für
Elektrofahrzeuge**, die
speziell entwickelt
wurde, um den
Anforderungen an
**Leistung,
Ladegeschwindigkeit
und Sicherheit** gerecht
zu werden.

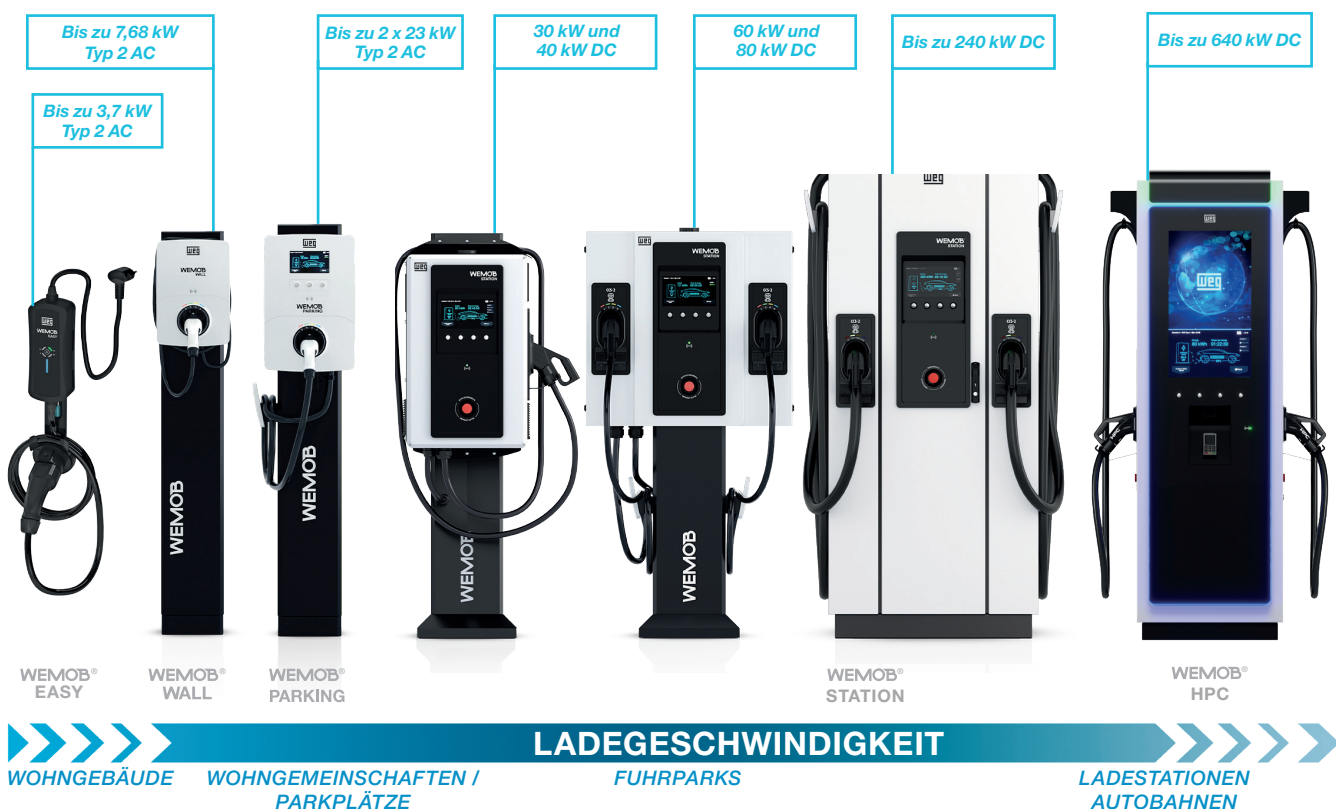


VERBINDET SIE MIT DER E-MOBILITÄT

Elektrofahrzeuge sind ein weltweiter Trend, und ein Ladegerät wird in diesem neuen Szenario unverzichtbar sein. Aus diesem Grund hat WEG die Produktreihe Ladestationen für Elektrofahrzeuge **WEMOB®** (WEG Electric Mobility) entwickelt, die speziell auf Ihre Anforderungen an Leistung, Ladegeschwindigkeit und Sicherheit zugeschnitten ist.

Sowohl bei den Modellen EASY und WALL, die für Wohnhäuser und Wohnanlagen konzipiert sind, als auch beim Modell PARKING, das für Einkaufszentren, Parkhäuser und öffentliche Bereiche entwickelt wurde, sowie bei den Modellen STATION und HPC, die ideal für Autobahnen sind, bieten die Ladestationen **WEMOB®** Ihnen und Ihrem Elektrofahrzeug mehr Sicherheit und Schutz als eine herkömmliche Steckdose. Außerdem laden sie die Batterien schnell und zuverlässig auf und schonen so deren Lebensdauer.

+
TECHNOLOGIE
NACHHALTIGKEIT
EFFIZIENZ
GESCHWINDIGKEIT
SICHERHEIT
+



EASY

BEQUEMLICHKEIT UND SICHERHEIT

BEIM BELADEN
IHRES FAHRZEUGS
ELEKTRISCH

A **WEMOB® EASY** ist die tragbare Lösung zum Laden von Elektrofahrzeugen. Entwickelt mit Blick auf Praktikabilität und Sicherheit, eignet sie sich dank der flexiblen Anschlussmöglichkeit an verschiedene Steckdosentypen gemäß der internationalen Norm IEC 60906-1 perfekt für das Laden in vielfältigen Situationen.

IN DAS KABEL INTEGRIERTER SENSOR

Leistungsbegrenzung in Abhängigkeit
von der Steckertemperatur

INSTALLATION VON 100 BIS 240 V

Einphasig oder zweiphasig

WANDHALTERUNG¹⁾

Ermöglicht die Anbringung eines
Vorhängeschlosses

AUSWAHL DER LADELEISTUNG PER BERÜHRUNG

Je nach Verfügbarkeit des Steckers

INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNGEN

Übertemperatur,
Unter-/Überspannung, Überstrom
und Erdschluss

STECKER TYP 2²⁾

barrierefrei positioniert

TASCHE FÜR TRANSPORT UND AUFBEWAHRUNG

5-METER-KABEL

CE UK
CA

Hinweise: 1) Die Halterung ist ein optionales Zubehör.
2) Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

WALL

HOHE LEISTUNG GEPAART MIT PRAKTISCHKEIT

Die Ladestation **WEMOB® WALL** wurde für den Innen- und Außenbereich (IP65) in Garagen oder auf Parkplätzen entwickelt. Mit ihrem modernen, kompakten Design und der Wandmontage eignet sich die WALL perfekt für Privathäuser und Wohnanlagen. Sie ist mit ein- und zweiphasigen Stromnetzen mit unterschiedlichen Spannungsstufen kompatibel und verbindet Sicherheit mit Komfort für Ihren Alltag.



IDEAL FÜR PRIVATHAUSHALTE BIS ZU 7,68 kW TYP 2

ENERGIEVERBRAUCHSMESSUNG

ermöglicht die Erfassung von Verbrauchsdaten

INSTALLATION
VON 100 BIS 240 V
einphasig oder zweiphasig

KONNEKTIVITÄT
Internetverbindung über WLAN

5-METER-KABEL²⁾

**OPTION ZUR BEFESTIGUNG
AN DER WAND ODER AUF
EINEM SOCKEL**

kompakt und einfach zu installieren



SICHERE ZUGANGSKONTROLLE

über Proximity-Karten (RFID),
Smartphone-App oder Verwaltungssoftware¹⁾

STECKER TYP 2
so positioniert, dass der
Zugang erleichtert wird

OFFENES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL

OCPP 1.6 JSON ermöglicht die Interoperabilität
zwischen Stationen und Cloud-Systemen

**FÜR EINSATZ IM
AUßENBEREICH GEEIGNET**

spritzwassergeschützt,
UV-beständig und staubgeschützt

OVER-THE-AIR-FERNAKTUALISIERUNG

Ihre Ladestation ist immer auf dem neuesten Stand



UK
CA

CE



Hinweise: 1) Abonnements für die Nutzung der Plattform und App für Mobiltelefone nicht im Lieferumfang enthalten, können separat erworben werden.
2) 7-Meter-Kabel auf Anfrage erhältlich.

PARKING

VERWALTUNG UND GEMEINSAMNUTZUNG ENERGIE IN DER STADT

Die Ladestation **WEMOB® PARKING** wurde speziell für die gemeinsame Nutzung auf öffentlichen und privaten Parkplätzen, in Wohnanlagen oder durch Fuhrparkbetreiber entwickelt. Erhältlich in Ausführungen mit oder ohne LCD-Bildschirm, mit einem Ausgang bis zu 23 kW oder zwei Ausgängen bis zu 23 kW.

OVER-THE-AIR-FERNAKTUALISIERUNG

Ihre Ladestation ist immer auf dem neuesten Stand

SICHERE ZUGANGSKONTROLLE

über Proximity-Karten (RFID), eine Smartphone-App oder Verwaltungssoftware¹⁾

INSTALLATION BEI VERSCHIEDENEN SPANNUNGSSTUFEN

Kann mit 100 bis 240 V einphasig/zweiphasig oder bis zu 415 V dreiphasig installiert werden

OFFENES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL

OCPP 1.6 JSON ermöglicht die Interoperabilität zwischen Stationen und Cloud-Systemen

AN DER WAND ODER AUF EINEM SOCKEL

Kompakt und einfach zu installieren

KONNEKTIVITÄT

Optionen für die Internetverbindung über 4G, Ethernet-Kabel oder WLAN²⁾

FARBDISPLAY

in ergonomischer Höhe, gut erreichbar und gut lesbar

STECKER TYP 2

so positioniert, dass der Zugang erleichtert wird

5-METER-KABEL³⁾

LADEN VON BIS ZU ZWEI FAHRZEUGEN

gleichzeitig mit jeweils bis zu 23 kW

ENERGIEVERBRAUCHSMESSUNG

ermöglicht die Erfassung von Verbrauchsdaten

WETTERBESTÄNDIG

Spritzwasser-, UV- und staubgeschützt



Hinweise: 1) Abonnements für die Nutzung der Plattform und der Handy-App nicht im Lieferumfang enthalten, können separat erworben werden.

2) Für die Verbindung über 4G sind die SIM-Karte und der Datentarif nicht im Lieferumfang enthalten und müssen vom Kunden bereitgestellt werden.

3) 7-Meter-Kabel auf Anfrage erhältlich.

GREEN+

FÖRDERUNG DER E-MOBILITÄT MIT NACHHALTIGKEIT



Verfügbar für die Modelle

WEMOB® EASY, WALL und PARKING

Verwendung von

50% PCR-RECYCLINGMATERIAL

(Post-Consumer Recycled) in den Kunststoffgehäusen

■ **REDUZIERUNG DER CO₂-ÄQUIVALENTEMISSIONEN**

CO₂-Äquivalenten pro Produkt

■ **42% EINSPARUNG AN STROM**

zur Herstellung des Harzes unter Beibehaltung seiner mechanischen Eigenschaften, seines UV-Schutzes und seiner Flammhemmung

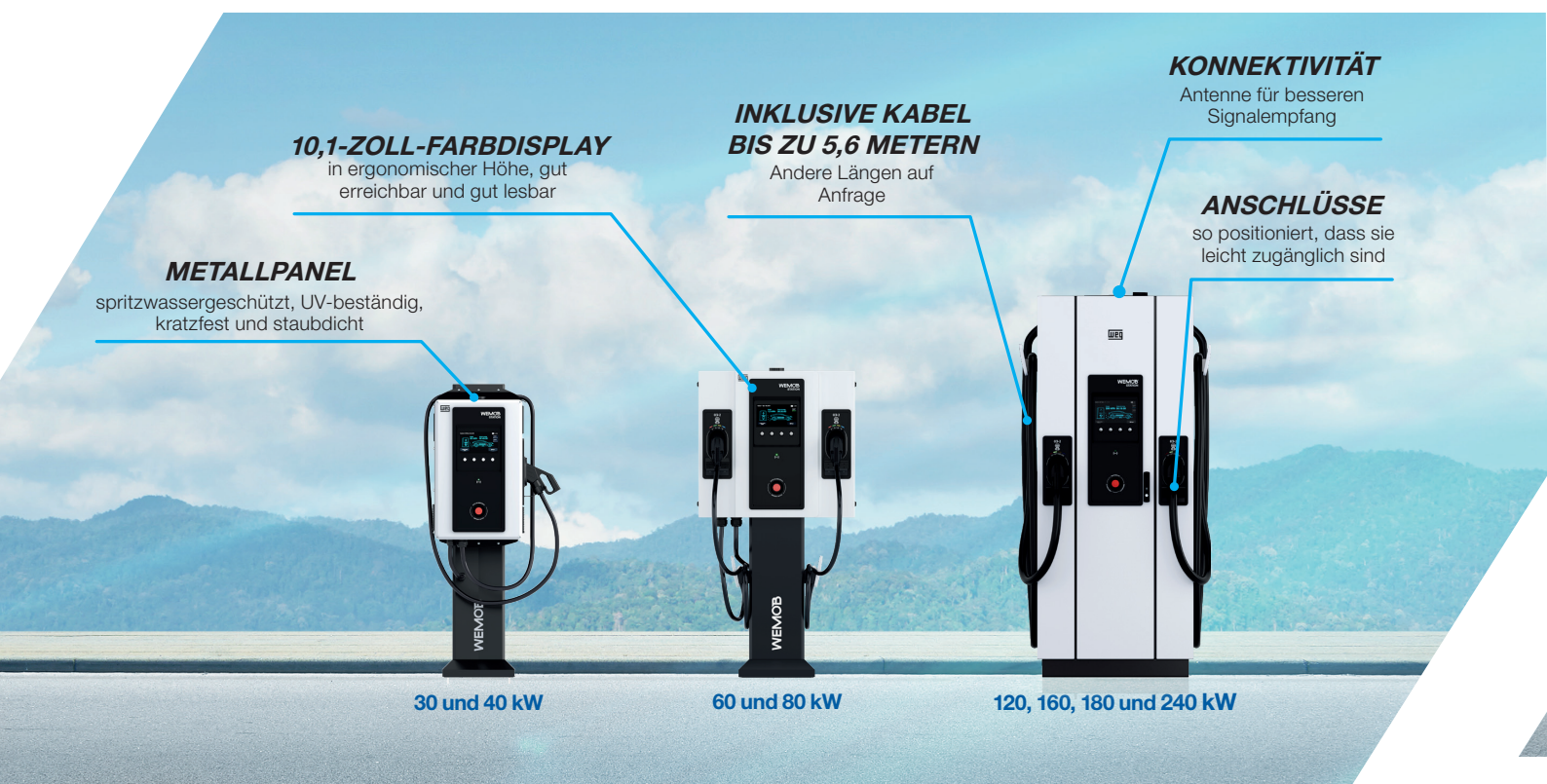
■ **Material**

100% RECYCELBAR



STATION KOMPLETTLÖSUNG FÜR AUTOBAHNEN

- **OVER-THE-AIR-FERNAKTUALISIERUNG**
Ihre Ladestation ist immer auf dem neuesten Stand
- **OFFENES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL**
OCPP 1.6 JSON ermöglicht die Interoperabilität zwischen Stationen und Cloud-Systemen
- **INTERNETVERBINDUNG**
über Mobilfunkchip, Ethernet-Kabel oder WLAN²⁾
- **VERRIEGELUNGSSYSTEM**
des Bedienfelds, das vor unbefugtem Öffnen schützt
- **ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNGEN**
im Lieferumfang enthalten, sorgen für mehr Sicherheit für Sie und Ihr Elektrofahrzeug
- **SICHERE ZUGANGSKONTROLLE**
über Proximity-Karten (RFID), eine App für Ihr Smartphone oder eine Verwaltungssoftware¹⁾



10,1-ZOLL-FARBDISPLAY
in ergonomischer Höhe, gut erreichbar und gut lesbar

METALLPANEL

spritzwassergeschützt, UV-beständig, kratzfest und staubdicht

INKLUSIVE KABEL BIS ZU 5,6 METERN

Andere Längen auf Anfrage

KONNEKTIVITÄT

Antenne für besseren Signalempfang

ANSCHLÜSSE

so positioniert, dass sie leicht zugänglich sind

30 und 40 kW

60 und 80 kW

120, 160, 180 und 240 kW

IN AUSFÜHRUNGEN VON
30 BIS 240 kW

BIS ZU 2 STECKERTYPEN

STECKER
CCS-2
CHAdeMO

Hinweise: 1) Abonnements für die Nutzung der Plattform und der Smartphone-App nicht im Lieferumfang enthalten, können separat erworben werden.

2) Für eine Verbindung über 4G sind die SIM-Karte und der Datentarif nicht im Lieferumfang enthalten und müssen vom Kunden selbst bereitgestellt werden.

3) Weitere Informationen auf Anfrage.

Die Ladestation **WEMOB® STATION** ist die Komplettlösung für Schnell- und Ultraschnellladungen an Tankstellen und auf Autobahnen. Mit Optionen für bis zu zwei Anschlüsse zum gleichzeitigen Laden ist die **WEMOB® STATION** die ideale Wahl für das Schnellladen mit Gleichstrom. Dank ihrer kompakten Größe eignet sie sich perfekt für den Einsatz in der Stadt und bietet flexible Ladeleistungen von bis zu 240 kW. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

STATION HPC

KOMPLETTLÖSUNG FÜR ULTRASCHNELLES LADEN

- **OVER-THE-AIR-FERNAKTUALISIERUNG**
Ihre Ladestation ist immer auf dem neuesten Stand
- **OFFENES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL**
OCPP 1.6 JSON ermöglicht die Interoperabilität zwischen Ladestationen und Cloud-Systemen
- **INTERNETVERBINDUNG**
über Mobilfunkchip, Ethernet-Kabel oder WLAN²⁾
- **WEMOB® DYNAMICSHARE AI**
Intelligente Aufteilung der Ladeleistung auf die Anschlüsse
- **ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNGEN**
im Lieferumfang enthalten, für mehr Sicherheit für Sie und Ihr Elektrofahrzeug
- **SICHERE ZUGANGSKONTROLLE**
über Proximity-Karten (RFID), Smartphone-App oder Verwaltungssoftware¹⁾



IN AUSFÜHRUNGEN BIS ZU
640 kW

BIS ZU 2 STECKERSTANDARDS
STECKER
CCS-2
CHAdeMO

Hinweise: 1) Abonnements für die Nutzung der Plattform und der Smartphone-App nicht im Lieferumfang enthalten, können separat erworben werden.
2) Für die Verbindung über 4G sind die SIM-Karte und der Datentarif nicht im Lieferumfang enthalten und müssen vom Kunden bereitgestellt werden.
3) Weitere Informationen auf Anfrage.

Die Ladestation **WEMOB® STATION HPC** ist die Komplettlösung für ultraschnelles Laden an Stationen an Dienstleistungsstandorten und Autobahnen. Mit Optionen für bis zu zwei Ladestationen pro Ladekabine und vier Ladeanschlüssen ist die **WEMOB® STATION HPC** die ideale Wahl für ultraschnelles Gleichstromladen. Dank der separat aufgestellten Ladepunkte, die von einer zentralen Leistungseinheit versorgt werden, eignet sie sich perfekt für den Einsatz in städtischen Gebieten. Die Lösung ist geräuscharm und ermöglicht eine flexible Verteilung der Ladeleistung. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

WEMOB® LÖSUNG

FÜR DIE INFRASTRUKTUR VON LADESTATIONEN



TYPENSCHLÜSSEL INTELLIGENT

WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-PEU

Modell	
E	EASY
W	WALL
P	PARKING
S	STATION

Leistung	
003	Bis zu 3,7 kW
007	Bis zu 7,68 kW
012	Bis zu 12 kW
023	Bis zu 23 kW
030	30 kW
040	40 kW
046	2 Ausgänge mit bis zu 23 kW
060	60 kW
080	80 kW
120	120 kW
160	160 kW
180	180 kW
240	240 kW

WLAN

Ethernet

4G - LTE

RFID-Lesegerät

LCD-Display

Steckertyp		
1T1	Typ 1	(AC)
1T2	Typ 2	(AC)
2T2	2x Typ 2	(AC)
1S2	Steckdose Typ 2	(AC)
2S2	2x Buchsen vom Typ 2	(AC)
1CS1	CCS-1	(DC)
1CS2	CCS-2	(DC)
1CH	CHAdeMO	(DC)
2CS1	2x CCS-1	(DC)
2CS2	2x CCS-2	(DC)
1NAC	1x NACS	(AC)
1NDC	1x NACS	(DC)
2NDC	2x NACS	(DC)

Leistung	
M	Mobiles Modell
PEU	Standard-Schuko-Stecker
MID	MID-Messgerät

TECHNISCHE DATEN



	Easy	Wall
Allgemeineines		
Modell ¹⁾	WEMOB-E-003-1T2-PEU	WEMOB-W-007-W-R-1T2
Code (Standard/Green+)	17906146 / 17734290	15744306 / 17733847
AC-Eingangl		
Versorgungsspannung	100-240 V _{AC} ±10% L+N+PE/ L+L+PE mit 1,5 m langem Kabel	100-240 V _{AC} ±10% L+N+PE /LF+L+PE
Frequenz	50/60 Hz ±5%	
AC-Ausgang		
Maximale Ausgangsleistung	Bis zu 3,7 kW ¹⁾	Bis zu 7,68 kW ¹⁾
Ausgangsspannung	Entsprechend der Versorgungsspannung	
Ausgangsstrom	6 bis 20 A pro Phase – weitere Optionen auf Anfrage	6 bis 32 A pro Phase
Mechanische Eigenschaften		
Anzahl der Steckdosen	1 Kabel mit Schuko-Stecker	-
Steckertyp	Typ 2	
Länge des Anschlusskabels mit Stecker	5 Meter	5 Meter (7 Meter auf Anfrage)
Temperatur	-30 °C bis 50 °C	
Schutzart	IP65	
Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen	IK10	
Abmessungen ohne Stecker (H x B x T)	266 x 97 x 60 mm	426 x 293 x 144 mm
Abmessungen mit Stecker (H x B x T)	-	426 x 293 x 254 mm
Ungefähres Gewicht	2,5 kg	6 kg
Lebensdauer des Ladeanschlusses	Ein-und Ausstecken (nicht unter Last) > 10.000 Mal	
Verschmutzungsgrad	3	
Elektrische Eigenschaften		
Nenn-Isolationsspannung	250 V	
Stoßspannung	4 kV	
Überspannungskategorie	3	
Erdungssysteme	TT / TN-S / TN-C-S mit Erdungsüberwachung	TT / TN-S / TN-C-S
Elektrische Schutzeinrichtungen		
Überstrom	Eingeschlossen	
Übertemperatur	Inklusive – interner Sensor und am Schuko-Stecker	Inklusive
Kommunikationsfehler mit dem VE	Im Lieferumfang enthalten	
Erdschlusserkennung (Fehlerstromschutz)	Eingeschlossen – 30 mA Wechselstrom und 6 mA Gleichstrom	
Spannungsspitzen (Überwachung)	Inklusive – über Varistor	
Zusätzliche Merkmale		
Energiemessung	-	Inklusive
Anzeige	LEDs	
Benutzerinteraktion	Taste zur Auswahl des Ausgangsstroms und LEDs zur Diagnose	Automatisch / RFID / Verwaltungssoftware ²⁾
Erfüllte Normen		
Wichtigste Normen	IEC 61851-1, IEC 62752	IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7
Internationale Zertifizierungen	CE, UKCA, RETIE, SEC, UNIT, NOM-ULM	EV-ready 2.0, CE, UKCA, RETIE, SEC, UNIT, NOM-ULM
Kommunikation		
OCPP 1.6 JSON	-	Inklusive
RFID-Lesegerät	-	Im Lieferumfang enthalten (RFID-Karten sind separat zu erwerben)
WEMOB® Management-Plattform	-	Optional ²⁾ (Abonnement separat erhältlich)
WLAN	-	Inklusive
4G (LTE)	-	
Ethernet	-	

Hinweise: 1) Die Ausgangsleistung hängt von der Spannung und dem Strom ab, die von der elektrischen Infrastruktur der Anlage bereitgestellt werden. Bei einer Spannung von 230 V beträgt die maximale Ausgangsleistung des Modells WEMOB® WALL mit 32 A beispielsweise ca. 7,36 kW.

2) Die Verwaltungssoftware ist für den Betrieb der Station nicht zwingend erforderlich, kann aber auf Wunsch erworben werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16 im Abschnitt "WEMOB® Station Fleet Management".

TECHNISCHE DATEN



	Parking			
Allgemein				
Modell ⁴⁾	WEMOB-P-023-W-R-1T2	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-1T2	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2	WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2
Code (Standard/Green+)	15846064 / 17733889	16470272 / 17734392	16756746 / 17734194	15361450 / 17734097
AC-Eingang				
Versorgungsspannung	100-240 V _{AC} ± LF+N+PE / LF+LF+PE 198-415 V _{AC} ±10% 3F+N+T			
Frequenz	50/60 Hz ±5%			
AC-Ausgang				
Maximale Ausgangsleistung	Bis zu 23 kW ¹⁾			2x bis zu 23 kW ¹⁾
Ausgangsspannung	Entsprechend der Versorgungsspannung			
Ausgangsstrom	6 bis 32 A pro Phase			
Mechanische Eigenschaften				
Anzahl der Anschlüsse	1 Kabel mit Stecker			2 Kabel mit Stecker
Steckertyp	Typ 2 (Option mit Schuko-Stecker auf Anfrage)			
Kabelgröße zum Stecker	5 Meter (7 Meter auf Anfrage)			
Hochauflösendes LCD-Display	-		Inklusive	
Temperatur	-25 °C bis 50 °C			
Schutzart	IP65		IP54	IP55
Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen	IK10			
Abmessungen ohne Stecker (H x B x T)	426 x 293 x 144 mm		536 x 355 x 156 mm	
Abmessungen mit Stecker (H x B x T)	426 x 293 x 254 mm		536 x 355 x 266 mm	
Ungefähres Gewicht	6 kg		13 kg	14 kg
Mechanische Lebensdauer des Ladeanschlusses	Ein- und Ausstecken (nicht unter Last) > 10.000 Mal			
Verschmutzungsgrad	3			
Elektrische Eigenschaften				
Nenn-Isolationsspannung	500 V			
Stoßspannung	4 kV			
Überspannungskategorie	3			
Erdungssysteme	TT / TN-S / TN-C-S			
Elektrische Schutzeinrichtungen				
Überstrom	Eingeschlossen			
Übertemperatur	Enthalten			
Kommunikationsfehler mit dem VE	Enthalten			
Erkennung eines Erdschlusses (Fehlerstromschutz)	Inklusive – 30 mA AC und 6 mA DC			
Spannungsspitzen (Überwachung)	Inklusive – über Varistor			
Zusätzliche Merkmale				
Energiemessung	Inklusive (Optionen mit MID auf Anfrage)			
Anzeige	LEDs		LEDs und LCD-Display	
Benutzerinteraktion	Automatisch / RFID / Verwaltungssoftware ²⁾			
Eingehaltene Normen				
Wichtigste Normen	IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7			
Zertifizierungen International	EV-ready 2.0, CE, RETIE, NOM-ULM			
Kommunikation				
OCPP 1.6 JSON	Inklusive			
RFID-Lesegerät	Enthalten (RFID-Karten separat erhältlich)			
WEMOB® Management-Plattform	Optional ²⁾ (Abonnement separat erhältlich)			
WLAN	Im Lieferumfang enthalten			
4G (LTE)	-	Inklusive ³⁾ (SIM-Karte und Datentarif nicht enthalten)		
Ethernet	-	Im Lieferumfang enthalten		

Hinweise: 1) Die Ausgangsleistung hängt von der Spannung und dem Strom ab, die von der elektrischen Infrastruktur der Anlage bereitgestellt werden. Bei einer dreiphasigen Spannung von 400 V beträgt die maximale Ausgangsleistung ca. 21 kW für das 32-A-Modell und ca. 41,5 kW für das 63-A-Modell.

2) Die Verwaltungssoftware ist für den Betrieb der Station nicht zwingend erforderlich, kann aber auf Wunsch erworben werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16 im Abschnitt "WEMOB® Station Fleet Management".

3) Eine 4G-kompatible (LTE) SIM-Karte muss vom Kunden bereitgestellt werden. Die Wahl des Netzbetreibers und die Bezahlung der Datenkommunikationsdienste liegen in der Verantwortung des Kunden.

4) Weitere Konfigurationen und Anpassungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN



		Station
Allgemeine		
Modell	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2 WEMOB-S-040-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-080-W-E-4G-R-H-2CS2
Code	17891062 18173710	18179312 18173746
AC-Eingang		
Versorgungsspannung	380-415 V _{AC} ±10% 3L+N+PE	380-480 V _{AC} ±10% 3L+PE
Frequenz	50/60 Hz ±5%	
Maximaler Eingangsstrom	WEMOB-S-030: 58 A WEMOB-S-040: 67 A	WEMOB-S-060: 103 A WEMOB-S-080: 136 A
Leistungsfaktor	0,9 bei 25 bis 50% Last 0,98 bei 50 bis 100% Last	≥0,98 bei 50 bis 100% Last ≥0,99 bei 100% Last
Wirkungsgrad	95% ⁴⁾	
Ausgang		
Maximale Ausgangsleistung	WEMOB-S-030: 30 kW DC ¹⁾ WEMOB-S-040: 40 kW Gleichstrom	WEMOB-S-060: 60 kW oder 30+30 kW WEMOB-S-080: 80 kW oder 40+40 kW
Gleichstrom-Ausgangsspannung	150-920 V _{DC}	
Maximaler Gleichstromausgangsstrom	WEMOB-S-030: 80 A WEMOB-S-040: 133 A	WEMOB-S-060: 150 A WEMOB-S-080: 200 A
Mechanische Eigenschaften		
Schutzart	IP54	
Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen	IK10	
Betriebstemperatur	-25 °C bis 40 °C – bis zu 50 °C mit Leistungsreduzierung	
Ungefähre Abmessungen (H x B x T)	930 x 740 x 315 mm	800 x 850 x 375 mm
Ungefähres Gewicht	≤115 kg (ohne Säule) / ≤155 kg (mit Säule)	≤140 kg (ohne Totem) / ≤160 kg (mit Totem)
Anzahl der Anschlüsse	1 Anschluss mit festem Kabel	2 Anschlüsse mit festem Kabel
Steckertyp	CCS-2	
Nutzbare Kabellänge	4,3 Meter	
10,1-Zoll-Farb-LCD-Bildschirm	Im Lieferumfang enthalten	
Installationsart	Wandmontage oder auf Ständer/Sockel (Ständer separat erhältlich)	
Separates Gehäuse für die Stromversorgung	Nein	
Elektrische		
Kurzschluss	Inklusive	
Überstrom	Enthalten	
Spannungsspitzen (Überwachung)	Enthalten	
Überspannung (Leistungsmodul)	Enthalten	
Unterspannung (Leistungsmodul)	Enthalten	
Übertemperatur	Enthalten	
Kommunikationsfehler mit dem Elektrofahrzeug	Eingeschlossen	
Isolationsfehler (IMD)	Enthalten	
Zusätzliche Merkmale		
Energiemessung	Enthalten (Optionen mit MID auf Anfrage)	
Anzeige	LEDs und LCD-Display	
Benutzerinteraktion	Automatisch / RFID / Verwaltungssoftware ²⁾	
Erfüllte Normen		
IEC 61851-23	Ja	
IEC 61851-1	Ja	
IEC 61439-7	Ja	
Kommunikation		
OCPP 1.6 JSON	Inklusive	
RFID-Lesegerät	Enthalten (RFID-Karten separat erhältlich)	
WEMOB® Management-Plattform	Optional ³⁾ (Abonnement separat erhältlich)	
WLAN	Im Lieferumfang enthalten	
4G (LTE)	Inklusive ³⁾ (SIM-Karte und Datentarif nicht enthalten)	
Ethernet	Im Lieferumfang enthalten	

Hinweise: 1) Die Ladestationen des Modells STATION können in anderen Konfigurationen hinsichtlich Leistung, Anzahl der Kabel usw. gebaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

2) Die Verwaltungssoftware ist für den Betrieb der Station nicht zwingend erforderlich, kann aber auf Wunsch erworben werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16 im Abschnitt "WEMOB® Station Fleet Management".

3) Eine 4G-kompatible SIM-Karte (LTE) muss vom Kunden bereitgestellt werden. Die Wahl des Netzbetreibers und die Bezahlung der Datenübertragungsdienste liegen in der Verantwortung des Kunden.

4) Nennlast, bezogen auf die Leistungsmodule (ohne Hilfs- und Kühlsysteme).

TECHNISCHE DATEN



	Station	
	Allgemeine	
Modell	WEMOB-S-120-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-160-W-E-4G-R-H-2CS2	WEMOB-S-180-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-240-W-E-4G-R-H-2CS2
Code	18179313 18173740	17891067 18173744
	AC-Eingang	
Versorgungsspannung	380-480 V _{AC} ±10% 3L+PE	
Frequenz	50/60 Hz ±5%	
Maximaler Eingangsstrom	WEMOB-S-120: 202 A WEMOB-S-160: 268 A	WEMOB-S-180: 301 A WEMOB-S-240: 400 A
Leistungsfaktor	0,9 bei 25 bis 50% Last 0,9 bei 50 bis 100% Last	
Wirkungsgrad	95% ⁴⁾	
	Ausgang	
Maximale Ausgangsleistung	WEMOB-S-120: 120 kW DC oder 60+60 kW DC ¹⁾ WEMOB-S-160: 160 kW DC oder 80+80 kW DC ¹⁾	WEMOB-S-180: 180 kW DC oder 90+90 kW DC ¹⁾ WEMOB-S-240: 240 kW DC oder 120+120 kW DC ¹⁾
Gleichstrom-Ausgangsspannung	150-920 V _{DC}	
Maximaler Gleichstromausgangsstrom	WEMOB-S-120: 300 A WEMOB-S-160: 500 A	WEMOB-S-180: 500 A WEMOB-S-240: 500 A
	Mechanische Eigenschaften	
Schutzart	IP54	
Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen	IK10	
Betriebstemperatur	-25 °C bis 40 °C – bis zu 50 °C mit Leistungsreduzierung	
Ungefähre Abmessungen (H x B x T)	2.082 x 900 x 650 mm	
Ungefähres Gewicht	≤550 kg - 600 kg	
Anzahl der Anschlüsse	2 Anschlüsse mit festem Kabel	
Steckertyp	CCS-2	
Nutzbare Kabellänge	WEMOB-S-120: 4,60 Meter / Übrige Modelle: 5,60 Meter	
10,1-Zoll-Farb-LCD-Bildschirm	Im Lieferumfang enthalten	
Installationsart	Bodenmontage	
Separates Gehäuse für die Stromversorgung	Nein	
	Elektrische Schutzeinrichtungen	
Kurzschluss	Eingeschlossen	
Überstrom	Eingeschlossen	
Spannungsspitzen (Überwachung)	Enthalten	
Überspannung (Leistungsmodul)	Enthalten	
Unterspannung (Leistungsmodul)	Enthalten	
Übertemperatur	Enthalten	
Kommunikationsfehler mit dem Elektrofahrzeug	Enthalten	
Isolationsfehler (IMD)	Enthalten	
	Zusätzliche Merkmale	
Energiemessung	Enthalten	
Anzeige	LEDs und LCD-Display	
Benutzerinteraktion	Automatisch / RFID / Verwaltungssoftware ²⁾	
	Erfüllte Normen	
IEC 61851-23	Ja	
IEC 61851-1	Ja	
IEC 61439-7	Ja	
	Kommunikation	
OCPP 1.6 JSON	Inklusive	
RFID-Lesegerät	Enthalten (RFID-Karten separat erhältlich)	
WEMOB® Management-Plattform	Optional ²⁾ (Abonnement separat erhältlich)	
WLAN	Einschließlich	
4G (LTE)	Inklusive ³⁾ (SIM-Karte und Datentarif nicht enthalten)	
Ethernet	Inklusive	

Hinweise: 1) Die Ladestationen des Modells STATION können in anderen Konfigurationen hinsichtlich Leistung, Anzahl der Kabel usw. gebaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

2) Die Verwaltungssoftware ist für den Betrieb der Station nicht zwingend erforderlich, kann aber auf Wunsch erworben werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16 im Abschnitt "WEMOB® Station Fleet Management".

3) Eine 4G-kompatible SIM-Karte (LTE) muss vom Kunden bereitgestellt werden. Die Wahl des Netzbetreibers und die Bezahlung der Datenübertragungsdienste liegen in der Verantwortung des Kunden.

4) Nennlast, bezogen auf die Leistungsmodule (ohne Hilfs- und Kühlsysteme).

TECHNISCHE DATEN



		Station HPC	
Allgemein			
Modell	WEMOB-HPC-P0640B80-D4		WEMOB-HPC-D2-C2C2-6A-H32
Artikelnummer	18733475		18040073
AC-Eingang			
Versorgungsspannung	380-480 V _{AC} ± 10% 3L+PE		
Frequenz	50/60 Hz ±5%		
Maximaler Eingangsstrom	1.070 A	-	
Leistungsfaktor	≥ 0,98 (Last 50% ~ 100%); ≥ 0,99 (Last 100%)		
Wirkungsgrad	95% ⁴⁾		
Ausgang			
Maximale Ausgangsleistung	640 kW		
Gleichstrom-Ausgangsspannung	150-920 V _{DC}		
Maximaler Gleichstromausgangsstrom	-	375 A Nennstrom / 500 A Spitzenstrom	
Mechanische Eigenschaften			
Schutzart	IP54		
Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen	IK10		
Betriebstemperatur	-25 °C bis 40 °C – bis zu 50 °C mit Leistungsreduzierung		
Ungefähre Abmessungen (H x B x T)	1.725 x 1.700 x 850 mm	2.250 x 1.100 x 550 mm	
Ungefähres Gewicht	≤ 1.000 kg	≤ 350 kg	
Anzahl der Totems	Bis zu 2	-	
Anzahl der Anschlüsse	-	2 Anschlüsse mit Kabelmanagement-System ⁵⁾	
Steckertyp	-	CCS-2	
Nutzbare Kabellänge	-	5 Meter	
Farb-LCD-Bildschirm	-	15,6" oder 32"	
Installationsart	Bodenmontiert		
Separates Gehäuse für die Stromversorgung	Ja		
Elektrische Schutzeinrichtungen			
Kurzschluss	Enthalten		
Überstrom	Enthalten		
Spannungsspitzen (Überwachung)	Enthalten		
Überspannung (Leistungsmodul)	Enthalten		
Unterspannung (Leistungsmodul)	Enthalten		
Übertemperatur	Enthalten		
Kommunikationsfehler mit dem VE	Enthalten		
Isolationsfehler (IMD)	Inklusive		
Spannungsspitzen (Überwachung)	Inklusive		
Zusätzliche Funktionen			
Energiemessung	Enthalten		
Identifizierung	-	LEDs und LCD-Display	
Zahlungsterminal	-	Inklusive	
Benutzerinteraktion	Automatisch / RFID / Verwaltungssoftware ²⁾		
Erfüllte Normen			
IEC 61851-23	Ja		
IEC 61851-1	Ja		
IEC 61439-7	Ja		
Kommunikation			
OCPP 1.6 JSON	Inklusive		
RFID-Lesegerät	Enthalten (RFID-Karten separat erhältlich)		
WEMOB® Management-Plattform	Optional ²⁾ (Abonnement separat erhältlich)		
WLAN	Inklusive		
4G (LTE)	Inklusive ³⁾ (SIM-Karte und Datentarif nicht enthalten)		
Ethernet	Inklusive		

Hinweise: 1) Die Ladestationen des Modells STATION können in anderen Konfigurationen hinsichtlich Leistung, Anzahl der Kabel usw. gebaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

2) Die Verwaltungssoftware ist für den Betrieb der Station nicht zwingend erforderlich, kann aber auf Wunsch erworben werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16 im Abschnitt "WEMOB® Station Fleet Management".

3) Eine 4G-kompatible SIM-Karte (LTE) muss vom Kunden bereitgestellt werden. Die Wahl des Netzbetreibers und die Bezahlung der Datenübertragungsdienste liegen in der Verantwortung des Kunden.

4) Nennlast, bezogen auf die Leistungsmodule (ohne Hilfs- und Kühlsysteme).

5) Flüssigkeitskühlsystem für die Kabel auf Anfrage.

SMART CHARGING SYSTEM

Mit dem WEMOB® Smart Charging System-Modul lässt sich die maximal verfügbare Leistung an jeder an das Netz angeschlossenen Ladestation steuern, wodurch eine Optimierung der Ladeinfrastruktur ermöglicht wird. Ideal für den Einsatz in Wohnanlagen und Gemeinschaftsparkplätzen, bietet es folgende Vorteile:

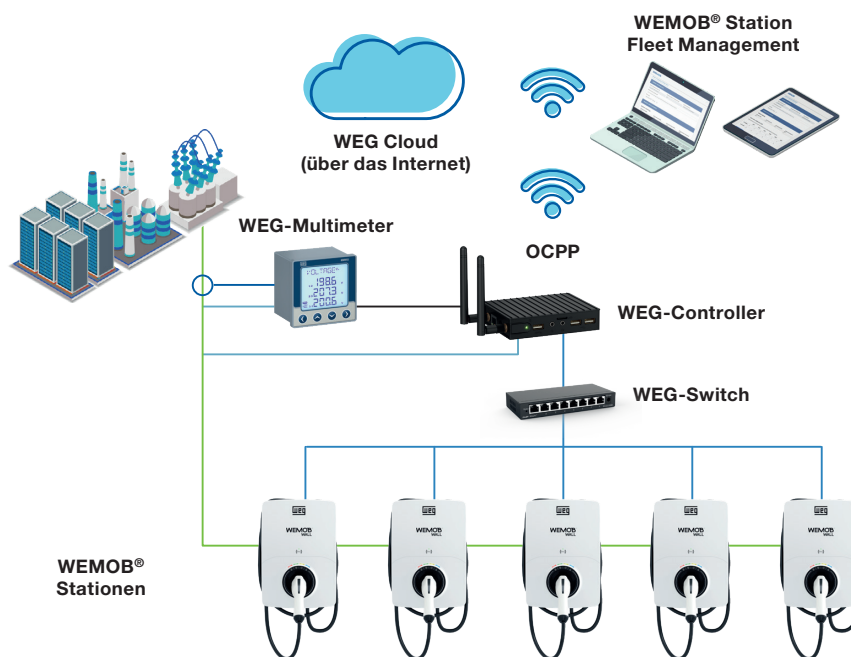
- Gewährleistung der Integrität der elektrischen Infrastruktur
- Kostensenkung
- Ladesteuerung
- Verwaltung der Ladeleistung
- Konnektivität

STATISCHER MODUS

Im *Statischen* Modus legt der Benutzer die maximale Leistung aller an das Netz angeschlossenen Stationen fest, und das System sorgt dafür, dass der Verbrauch innerhalb des festgelegten Wertes bleibt, indem es die maximale Leistung der Stationen durch Anpassung des an jedem Anschluss verfügbaren Maximalstroms regelt.

DYNAMISCHER MODUS

Im *Dynamischen* Modus begrenzt das System die minimale und maximale Leistung der Stationen durch Stromregelung, um zu verhindern, dass die festgelegte Leistungsgrenze überschritten wird. Der Unterschied liegt in der Festlegung dieser Grenze, die automatisch in Echtzeit erfolgt, um die elektrische Infrastruktur sicher und optimal zu nutzen.



Beschreibung	Bestellnummer
Liste der Einzelgeräte	
Steuergerät mit integriertem WEMOB® Smart Charging System	16004539
WEMOB® Smart Charging System-Set: - Steuergerät mit integriertem Smart Charging System – 1 Stück - WEG-Multimeter MMW03-M22CH – 1 Stück	16052340
Komplettes Panel mit Controller + Ethernet-Switch + separatem Multimeter	
Komplettes Panel für bis zu 6 über RJ45-Kabel angeschlossene Stationen	16024913
Komplettes Panel für bis zu 12 über RJ45-Kabel angeschlossene Stationen	16024914
Komplettes Panel für bis zu 18 Stationen, die über RJ45-Kabel angeschlossen sind	16024915
Komplettes Panel für bis zu 24 Stationen, die über ein RJ45-Kabel angeschlossen sind	16024797
Zusatzpanel für Ethernet-Switches (ohne Controller und Multimeter)	
Zusatzpanel für bis zu 6 Stationen, die über RJ45-Kabel angeschlossen sind	16024912
Zusatzpanel für bis zu 12 Stationen, die über RJ45-Kabel angeschlossen sind	16024911
Zusatzpanel für bis zu 18 über RJ45-Kabel angeschlossene Stationen	16024909
Zusatzpanel für bis zu 24 über RJ45-Kabel angeschlossene Stationen	16024795

SO VERWALTEN SIE IHR NETZWERK VON LADESTATIONEN

WEMOB® EV DRIVERS

APP FÜR NUTZER

Verfolgen Sie den Ladevorgang Ihres Elektrofahrzeugs in Echtzeit mit der Smartphone-App, sowohl für öffentliche und private Ladestationen als auch für Heimpladestationen. Mit Versionen für Smartwatches und Fahrzeugplattformen. Mit der App können Sie:

- Ladestationen in Ihrer Nähe finden
- Ihre Route sicher planen
- Sich zur Ladestation begeben, ohne dass ein anderer Nutzer währenddessen einen Ladevorgang startet
- Die Registrierung von Proximity-Karten (RFID) für den authentifizierten Benutzerzugang ermöglichen
- Den Nutzer schnell und intuitiv authentifizieren und den Ladevorgang freigeben (QR-Code)
- Den Ladezustand aus der Ferne überwachen
- Auf den Verlauf der durchgeführten Ladevorgänge zugreifen
- In Echtzeit auf den Verfügbarkeitsstatus der Anschlüsse zugreifen
- Das Benutzerprofil anzeigen, um die passende Ladestation und den passenden Stecker zu finden
- Registrieren Sie Ihre Kreditkarte für Aufladungen an kostenpflichtigen Stationen.



WEMOB® STATION FLEET MANAGEMENT

VERWALTUNGSSOFTWARE FÜR BETREIBER VON LADESTATIONEN

Mit der Verwaltungssoftware WEMOB® Station Fleet Management können Sie Benutzer registrieren und verwalten, wodurch die Nutzung und Bezahlung der Ladestationen für Elektrofahrzeuge verwaltet werden kann. Nachfolgend finden Sie einige der verfügbaren Funktionen:

- Echtzeit-Status der Stationsanschlüsse
- QR-Code für die Zugangskontrolle zu den Stationen generieren
- Ermöglicht die Fernaktualisierung der Firmware
- Bearbeitung und Löschung von Stationsdaten
- Karte zur Anzeige der registrierten Stationen
- Verfolgung und Download der Forderungen aus der Umlage und Abrechnung der Stationen in Form einer Liste
- Anzeige der Anzahl der Ladepunkte, die innerhalb der Plattform aktiv sein können
- Einnahmen und Ausgaben für das Laden
- Gelieferte Energie
- Zeitaufwand für das Beladen
- Umsatz der Stationen
- Anzahl der durchgeführten Aufladungen
- Status der Abonnements, die zur Verknüpfung der Stationen verwendet werden



ZUBEHÖR

Zusätzliche Artikel/Zubehör, die zu Ihrer Ladestation gehören können:

- Säule/Sockel
 - Kabelführung und Installation der elektrischen Schutzvorrichtungen im Inneren der Ladesäule auf DIN-Schiene.
 - Ladesäule, kompatibel mit WEMOB® WALL, WEMOB® PARKING mit 1 oder 2 Ladeanschlüssen oder auch mit der WEMOB® STATION (30 bis 80 kW).
 - Bodenbefestigung.
 - Ideal für Standorte, an denen keine Wand zur Befestigung der Ladestation vorhanden ist.



Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
WEMOB-TOTEM-CA-23	Säule zur Befestigung der Wechselstrom-Ladestation Modelle WEMOB® Wall e WEMOB® Parking mit einem oder zwei 23-kW-Anschlüssen	17716583
WEMOB-TOTEM-CC-30	Säule zur Befestigung der Gleichstrom-Ladestation Nur für das Modell WEMOB® STATION mit 30 oder 40 kW	18654145
WEMOB-TOTEM-CC-60	Säule zur Befestigung der Gleichstrom-Ladestation Nur für das Modell WEMOB® STATION mit 60 oder 80 kW	18463394

- Kabelhalterung
 - Zubehör zur Kabelführung, wenn diese nicht um die Ladestation herum erfolgen soll.
 - Ist bereits im Lieferumfang der Modelle WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR und WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2 enthalten.



Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
WEMOB-HALTERUNG	Halterung zum Aufwickeln der Kabel der Ladestation	16267101 / 17734712

- WEMOB® EASY Wandhalterung
 - Zubehör zur Wandbefestigung für den Einsatz als Wallbox-Modell.
 - Möglichkeit zur Verwendung eines Vorhängeschlosses, um Diebstahl des Ladegeräts zu verhindern (Vorhängeschloss nicht im Lieferumfang enthalten).



Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
WEMOB-EASY-HALTERUNG	Halterung zur Wandbefestigung (WEMOB® Easy)	17363501 / 17734905

- Set mit 10 Proximity-Karten (RFID-Tags)
 - Ermöglicht den kontrollierten Zugang zur Ladestation.



Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
WEMOB-RFID	Set mit 10 Karten für den kontrollierten Zugang zur Ladestation	15759624

- STATION-Abdeckung



Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
WEMOB-STATION-ABDECKUNG	Wetterschutzabdeckung - WEMOB® STATION	18013756

Aufsatz-Verteilerkästen für G2-Stationen (WALL und PARKING bis 32 A pro Anschluss)							
Zusätzlicher Verteilerkasten		1 Ladeanschluss			2 Ladeanschlüsse		
Artikelbezeichnung	Bestellnummer	Einphasig	Zweiphasig	Dreiphasig	Einphasig	Zweiphasig	Dreiphasig
Kompletter Schaltkasten QDW02-12-FS (1 einphasiger Ausgang)	15938500	1	-	-	-	-	-
Kompletter Schaltkasten QDW02-12-FS (1 zweiphasiger Ausgang)	15938501	-	1	-	-	-	-
Schaltkasten QDW02-12-FS komplett (1 dreiphasiger Ausgang)	15938502	-	-	1	-	-	-
Schaltkasten QDW02-12-FS komplett (2 einphasige Ausgänge)	15938503	-	-	-	1	-	-
Komplettes QDW02-12-FS-Gerät (2 zweiphasige Ausgänge)	15938504	-	-	-	-	1	-
Schaltkasten QDW02-24-FS komplett (2 dreiphasige Ausgänge)	15938505	-	-	-	-	-	1
In den obigen Tabellen enthaltene Artikel		1 Ladeanschluss			2 Ladeanschlüsse		
Artikelbezeichnung	Bestellnummer	Einphasig	Zweiphasig	Dreiphasig	Einphasig	Zweiphasig	Dreiphasig
Schalttafel QDW-02-12 FS Aufsatz	11377402	1	1	1	1	1	-
Schaltkasten QDW-02-24 FS Aufputz	11377398	-	-	-	-	-	1
Einpoliger Leistungsschalter MDWH-C40, C-Kurve	11422717	1	-	-	2	-	-
Einpoliger Leistungsschalter MDWH-C80, C-Kurve	14849019	-	-	-	1	-	-
Zweipoliger Leistungsschalter MDWH-C40-2, C-Kurve	11422719	-	1	-	-	2	-
Zweipoliger Leistungsschalter MDWH-C80-2, C-Kurve	14849022	-	-	-	-	1	-
Dreipoliger Leistungsschalter MDWH-C40-3, C-Kurve	11422720	-	-	1	-	-	2
Dreipoliger Leistungsschalter MDWH-C80-3, C-Kurve	14849025	-	-	-	-	-	1
RCD Klasse A RDWH-A-30-40-2 Typ A	14763941	1	1	-	2	2	-
RCD Klasse A RDWH-A-30-40-4 Typ A	14763992	-	-	1	-	-	2
Überspannungsschutz SPW02-275-40	14827874	2	2	4	2	2	4

ELEKTROMOBILITÄT MIT TECHNOLOGIE **WEG**

ENERGIE

die die Zukunft antreibt



Globale Präsenz

ist wesentlich, ebenso
wie das Verständnis
Ihrer Bedürfnisse.

Globale Präsenz

Mit mehr als 49.000 Mitarbeitern weltweit ist WEG einer der größten Hersteller von Elektromotoren, elektronischen Geräten und Systemen. Wir erweitern ständig unser Produkt- und Dienstleistungsportfolio mit Know-how und Marktkennntnis. Wir schaffen integrierte und maßgeschneiderte Lösungen, die von innovativen Produkten bis hin zum kompletten After-Sales-Service reichen.

Das *Know-how* von WEG garantiert, dass unsere **WEMOB®** die richtige Wahl für Ihre Anwendung und Ihr Unternehmen sind und Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleisten.



Verfügbar ist, ein globales Support-Netzwerk zu haben



Partnerschaft bedeutet, Lösungen zu schaffen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen



Der Wettbewerbsvorteil besteht darin, Technologie und Innovation zu vereinen



Mehr erfahren

Leistungstarke und zuverlässige Produkte zur Verbesserung Ihres Produktionsprozesses.



Unser Ziel ist es, eine Gesamtlösung für die industrielle Automatisierung anzubieten, die die Produktivität unserer Kunden steigert.

Besuchen Sie: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Der Umfang der Lösungen der WEG-Gruppe
ist nicht auf Produkte und Lösungen beschränkt
die in diesem Katalog vorgestellt werden.

**Um unser Portfolio zu sehen,
kontaktieren Sie uns.**

**Für die weltweiten
Geschäftsbereiche von WEG**
besuchen Sie unsere Internetseite



www.weg.net



+351 252 147 460



info-pt@weg.net



Santo Tirso - Portugal

Nummer: 50165595 | Revision: 00 | Datum (M/J): 06/2026.

Die angezeigten Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die enthaltenen Informationen sind Richtwerte.