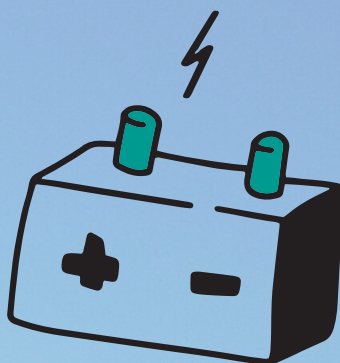




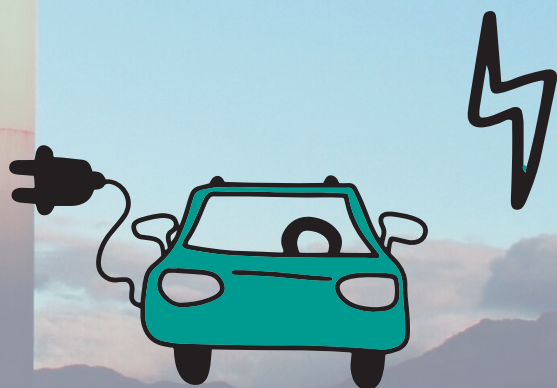
Future



E-AUTO



eco



GO
green



Wallbox SEKO HOME ECO 11 kW



Die elegante Wallbox ist mit einem leichten, aber robusten Gehäuse ausgestattet.

Hochkompatibel & Einfach

Unsere Heim-EV-Ladestation ist mit allen Elektro- und Hybridfahrzeugen kompatibel, die über einen Typ-2- oder einen CCS/Combo-2-Anschluss verfügen.

Der Ladevorgang startet automatisch, sobald das Ladekabel mit der Ladebuchse des Fahrzeugs verbunden wird. Über die LED-Anzeige (rot/gelb/grün) ist der Betriebszustand der Station jederzeit erkennbar.

Sicher & Zuverlässig

Das Ladegerät hat mehrere interne Prüfungen durchlaufen und verfügt über umfangreiche elektronische Schutzeinrichtungen, einschließlich Überspannungs-, Unterspannungs- und Kurzschlussschutz. Ein Schutz besteht sowohl vor Wechsel- als auch Gleichstrom-Fehlerströmen. Ein intelligentes Meßsystem im Inneren überwacht die Temperatur der Station und schaltet bei einer zu hohen Temperatur automatisch ab.

Kommunikativ & Intelligent

Dank WLAN-Anbindung und OCPP werden einfache Software-Updates ermöglicht und damit Zukunftssicherheit geschaffen.

optionaler Zugangsschutz

Sollte das Ladegerät öffentlich zugänglich sein, empfiehlt sich der optional erhältliche Zugangsschutz mittels RFID-Chip. weitere Informationen zu RFID auf Seite 4.

Elektrischer Anschluss

Eingangsspannung: 400 V (±10%) 50 Hz / 16 A / 3~+N+PE
Nennleistung: max. 11 kW

Ladepunkte

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: 11 kW (400 V / 16 A)
Ladeanschluss: Typ-2 nach IEC 92196-2, Kabel 4 m/7 m (kompatibel mit CCS/Combo-2)

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -30 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit: max. 95% RH (rel. Luftfeuchtigkeit)
Höhenlage: ≤ 2.000 m ü. NN
Kühlung: passiv

Schutz

Schutzklasse Gehäuse: IP54 (wasserdicht)
RCD: Typ A + DC 6mA
elektronischer Schutz: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Kurzschluß, Übertemperatur, Erdschluß, Kriechstrom

Kommunikation & Authentifizierung

intern OCPP 1.6 JSON (OCPP 2.0 kompatibel)
 WLAN
 RFID (ISO 14443) optional

Montage

Montageart: Wandmontage
Abmessungen (HxBxT): 360 mm x 250 mm x 100 mm

Zulassungen & Zertifikate

EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2
 CE-Kennzeichen

Garantie

2 Jahre Hersteller-Garantie

zugelassen für den KfW-Zuschuss 440!

Was bedeutet das?

Von der KfW-Bank können Sie einen Zuschuß von **900 € pro Ladepunkt** für den Kauf und die Installation eines privat genutzten Ladepunkts erhalten.

Antragsberechtigt sind Eigentümer und Wohnungseigentümergeinschaften, Mieter und Vermieter. Der Antrag kann gestellt werden, solange die vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur zur bereitgestellten Mittel zur Verfügung stehen..

Mit dem Zuschuss Ladestationen für Elektroautos – Wohngebäude wird der Kauf und die Installation von Ladestationen an Stellplätzen und in Garagen, die zu Wohngebäuden gehören und nur privat zugänglich sind, gefördert.

Voraussetzung für die Förderung ist, dass Sie für Ihre Ladestation ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien nutzen – zum Beispiel direkt aus der eigenen Photovoltaik-Anlage oder über Ihren Energieversorger.

Artikel-Nr.	Kabel	Schnittstellen	Beschreibung	Nettopreis
ohne RFID				(zzgl. MwSt.)
WSHE11/5	5 m Typ-2	WLAN	Wallbox SEKO HOME ECO 11 kW mit 5 m Typ-2-Kabel	499,00 €
WSHE11/7	7 m Typ-2	WLAN	Wallbox SEKO HOME ECO 11 kW mit 7 m Typ-2-Kabel	544,00 €
mit RFID				
RSHE11/5	5 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME ECO 11 kW mit 5 m Typ-2-Kabel und RFID	519,00 €
RSHE11/7	7 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME ECO 11 kW mit 7 m Typ-2-Kabel und RFID	559,00 €

Wallbox SEKO HOME PLUS 11 kW OCPP Heim-EV-Ladestation



zugelassen für den KfW-Zuschuss 440!

(Erläuterungen auf der vorhergehenden Seite)

Die elegante Wallbox eignet sich für die Wand- und Säulenmontage und ist mit einem leichten, aber robusten und widerstandsfähigen Gehäuse ausgestattet. Dank der hohen Schutzklasse IP65 kann man die Wallbox sorglos im Freien verwenden.

Hochkompatibel & Einfach

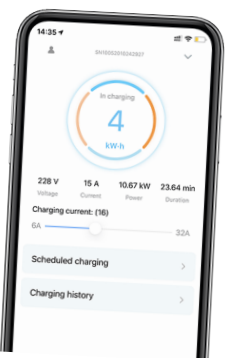
Unsere Heim-EV-Ladestation ist mit den meisten Elektro- und Hybridfahrzeugen kompatibel, die über einen Typ-2-Anschluss verfügen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald das Ladekabel mit der Ladebuchse des Fahrzeugs verbunden wird. Über die LED-Anzeige (rot/gelb/grün) ist der Betriebszustand der Station jederzeit erkennbar.

Sicher & Zuverlässig

Das Ladegerät hat mehrere interne Prüfungen durchlaufen und verfügt über umfangreiche elektronische Schutzeinrichtungen, einschließlich Überspannungs-, Unterspannungs- und Kurzschlußschutz. Ein Schutz besteht sowohl vor Wechsel- als auch Gleichstrom-Fehlerströmen. Ein intelligentes Meßsystem im Inneren überwacht die Temperatur der Station und schaltet bei einer zu hohen Temperatur automatisch ab.

Kommunikativ & Intelligent

Die Steuerung der Ladeleistung und der Ladezeit kann einfach und komfortabel über eine Smartphone-App (iOS / Android) erfolgen. So kann man z. B. von günstigeren Nachtstromtarifen profitieren oder durch Regulierung des Ladestroms die Batterie schonender laden.



Dank WLAN-Anbindung und OCPP werden einfache Software-Updates ermöglicht und damit Zukunftssicherheit geschaffen. Unsere Ladestationen werden immer mit dem aktuellsten Betriebssystem ausgeliefert.

Die OCPP1.6J-Implementierung ermöglicht unter anderem den einfachen Wechsel von einem Infrastruktur-Lieferanten zu einem anderen und ist bereits in einigen Netzgebieten Pflicht.

Die Ladestation kann optional mittels einer Cloud-basierten Plattform von überall aus überwacht werden.



Elektrischer Anschluss

Eingangsspannung: 400 V (±10%) 50 Hz / 16 A / 3~+N+PE
Nennleistung: max. 11 kW

Ladepunkte

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: 11 kW (400 V / 16 A)
Ladekabel: Typ-2 nach IEC 92196-2, 4 m oder 7 m

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -30 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit: max. 95% RH (rel. Luftfeuchtigkeit)
Höhenlage: ≤ 2.000 m ü. NN

Schutz

Schutzklasse Gehäuse: IP65 (staub- und wasserdicht)
RCD: Typ A + DC 6mA
elektronischer Schutz: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Kurzschluß, Übertemperatur, Erdschluß, Kriechstrom

Kommunikation & Authentifizierung

OCPP 1.6 JSON (OCPP 2.0 kompatibel)
WLAN
RFID-Lesegerät nach IEC4443 A

Montage & Maße

Montageart: Wandmontage, Säulenmontage
Abmessungen (HxBxT): 325 mm x 181 mm x 87 mm
Gewicht: 3,2 kg / 4 kg (4 m-/7 m-Kabel)

Zulassungen & Zertifikate

EN/IEC 61851-1: 2017, EN/IEC 61851-21-2: 2018
CE-Kennzeichen
Wireless Certificate RED

Garantie

2 Jahre Hersteller-Garantie



Säule nicht im Lieferprogramm!

Artikel-Nr.	Kabel	Schnittstellen	Beschreibung	Nettopreis (zzgl. MwSt.)
WSHP11/4	4 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME PLUS 11 kW mit 4 m Typ-2-Kabel	545,00 €
WSHP11/7	7 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME PLUS 11 kW mit 7 m Typ-2-Kabel	590,00 €

Wallbox SEKO HOME ECO 22 kW



Die elegante Wallbox eignet sich für die Wand- und Säulenmontage und ist mit einem leichten, aber robusten Gehäuse ausgestattet.

Hochkompatibel & Einfach

Unsere Heim-EV-Ladestation ist mit allen Elektro- und Hybridfahrzeugen kompatibel, die über einen Typ-2- oder einen CCS/Combo-2-Anschluss verfügen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald das Ladekabel mit der Ladebuchse des Fahrzeugs verbunden wird. Über die LED-Anzeige (rot/gelb/grün) ist der Betriebszustand der Station jederzeit erkennbar.

Sicher & Zuverlässig

Das Ladegerät hat mehrere interne Prüfungen durchlaufen und verfügt über umfangreiche elektronische Schutzeinrichtungen, einschließlich Überspannungs-, Unterspannungs- und Kurzschlußschutz. Ein Schutz besteht sowohl vor Wechsel- als auch Gleichstrom-Fehlerströmen. Ein intelligentes Meßsystem im Inneren überwacht die Temperatur der Station und schaltet bei einer zu hohen Temperatur automatisch ab.

Kommunikativ & Intelligent

Dank WLAN-Anbindung und OCPP werden einfache Software-Updates ermöglicht und damit Zukunftssicherheit geschaffen. Unsere Ladestationen werden immer mit dem aktuellsten Betriebssystem ausgeliefert.

Elektrischer Anschluss

Eingangsspannung: 400 V (±10%) 50 Hz / 32 A / 3~+N+PE
Nennleistung: max. 22 kW

Ladepunkte

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: 22 kW (400 V / 32 A)
Ladeanschluss: Typ-2 nach IEC 92196-2, Kabel 5 m/7 m (kompatibel mit CCS/Combo-2)

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -30 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit: max. 95% RH (rel. Luftfeuchtigkeit)
Höhenlage: ≤ 2.000 m ü. NN
Kühlung: passiv

Schutz

Schutzklasse Gehäuse: IP54 (wasserdicht)
RCD: Typ A + DC 6mA
elektronischer Schutz: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Kurzschluß, Übertemperatur, Erdschluß, Kriechstrom

Kommunikation & Authentifizierung

intern OCPP 1.6 JSON (OCPP 2.0 kompatibel)
 WLAN
 RFID (ISO 14443) optional

Montage

Montageart: Wandmontage
Abmessungen (HxBxT): 360 mm x 250 mm x 100 mm

Zulassungen & Zertifikate

EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2
 CE-Kennzeichen

Garantie

2 Jahre Hersteller-Garantie

optionaler Zugangsschutz

Sollte das Ladegerät öffentlich zugänglich sein, empfiehlt sich der optional erhältliche Zugangsschutz mittels RFID-Chip. Wenn das Fahrzeug mit der Wallbox verbunden ist, muss eine Freischaltung mittels RFID-Chip erfolgen, damit der Ladevorgang startet. Der RFID-Chip wird dazu einfach an der gekennzeichneten Stelle an das Ladegerät gehalten und ist so klein, dass er an jedem Schlüsselbund Platz findet.

Was ist RFID?

RFID (Radio-Frequency IDentification) bezeichnet eine Technologie zur berührungslosen Identifikation von Objekten mittels schwacher elektromagnetischer Wechselfelder mit geringer Reichweite. Diese versorgen den Transponder (RFID-Chip) mit Energie und übertragen (verschlüsselte) Daten zwischen Lesegerät und Chip.

RFID hat bereits in viele Bereiche Einzug gehalten: Warensicherungsetiketten, Kredit- und Debitkarten mit Funkfunktion und Personalausweise sind nur einige Beispiele, wo RFID angewendet wird.

Artikel-Nr.	Kabel	Schnittstellen	Beschreibung	Nettopreis
ohne RFID				(zzgl. MwSt.)
WSHE22/5	5 m Typ-2	WLAN	Wallbox SEKO HOME ECO 22kW mit 5 m Typ-2-Kabel	599,90 €
WSHE22/7	7 m Typ-2	WLAN	Wallbox SEKO HOME ECO 22kW mit 7 m Typ-2-Kabel	699,90 €
mit RFID				
RSHE22/5	5 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME ECO 22kW mit 5 m Typ-2-Kabel und RFID	599,90 €
RSHE22/7	7 m Typ-2	WLAN, RFID	Wallbox SEKO HOME ECO 22kW mit 7 m Typ-2-Kabel und RFID	699,90 €

mobiles Ladegerät 3,7 kW für Elektrofahrzeuge, Schuko-Stecker (240 V, 1~, 16 A)



Elektrischer Anschluss

Eingangsspannung: 240 V / 50-60 Hz / 16 A / 1~+N+PE
Nennleistung: max. 3,7 kW

Ladepunkte

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: max. 3,7 kW (240 V / 16 A)
Ausgangsstrom: 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A wählbar
Ladekabel: Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m

Besonderheiten

zeitverzögertes Laden: 0/2/4/6 Stunden einstellbar
extrem robust: hält selbst Überfahren aus

Schutz

Schutzklasse Gehäuse: IP66 (staub- und wasserdicht)
Schutzklasse Stecker: IP54 (wasserdicht)
RCD: Typ A 30mA
elektronischer Schutz: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Übertemperatur, Erdungsfehler, Blitzschutz

Kommunikation & Authentifizierung

RFID
LCD-Anzeige, LED-Signal

Maße

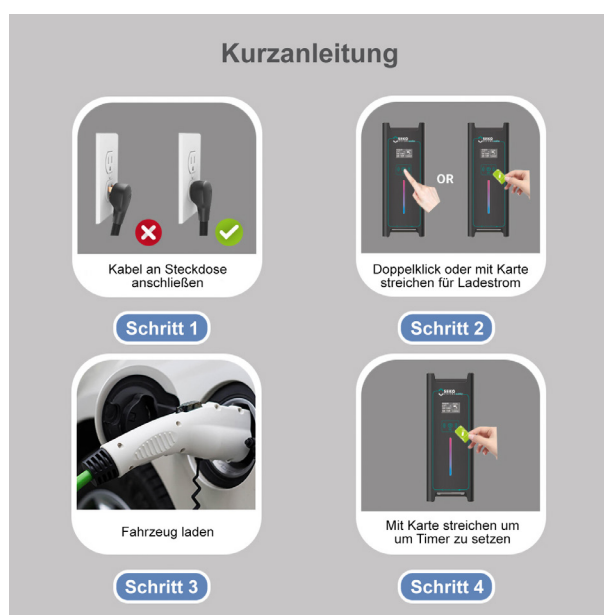
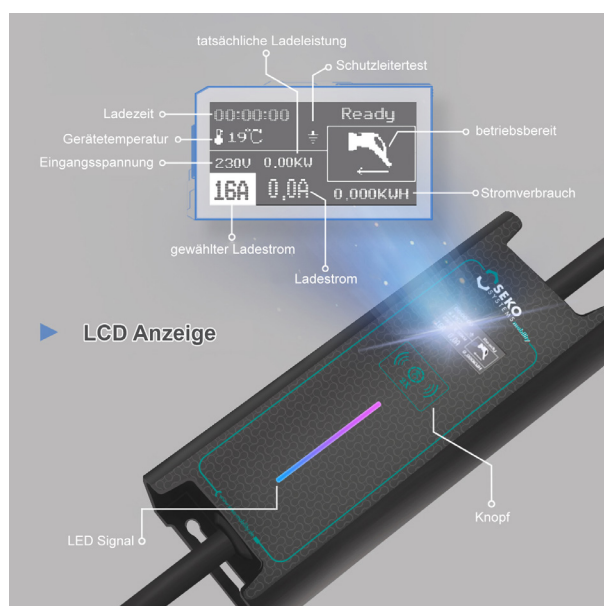
Abmessungen (HxBxT): 240 mm x 90 mm x 60 mm
Gewicht: 3,1 kg/3,6 kg (5 m-/7 m-Kabel)

Zulassungen & Zertifikate

CE-Kennzeichen

Garantie

2 Jahre Hersteller-Garantie



inklusive Transporttasche für mobile Ladegeräte und Ladekabel
Für den einfachen Transport und ordentliches Verstauen im Fahrzeug.

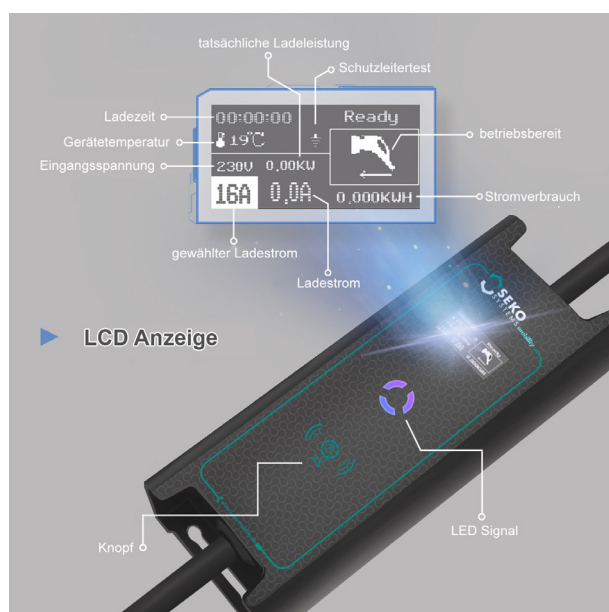


Artikel-Nr.	Kabel	Schnittstellen	Beschreibung	Nettopreis (zzgl. MwSt.)
LGSM37/5	5 m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 3,7 kW mit 5 m Typ-2-Kabel	260,00 €
LGSM37/7	7 m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 3,7 kW mit 7 m Typ-2-Kabel	299,90 €

mobile Ladegeräte 11 und 22 kW für Elektrofahrzeuge, CEE-Stecker rot (400 V, 3~, 16 A oder 32 A)



inkl. Tasche
s. Seite 5



Elektrischer Anschluss

11 kW-Modell

Eingangsspannung: 400 V / 50-60 Hz / 16 A / 3~+N+PE
Nennleistung: max. 11 kW

22 kW-Modell

Eingangsspannung: 400 V / 50-60 Hz / 32 A / 3~+N+PE
Nennleistung: max. 22 kW

Ladepunkte

11 kW-Modell

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: max. 11 kW (400 V / 16 A)
Ausgangsstrom: 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A wählbar
Ladekabel: Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m

22 kW-Modell

Anzahl: 1
Ausgangsleistung: max. 22 kW (400 V / 32 A)
Ausgangsstrom: 10 A/16 A/20 A/24 A/32 A wählbar
Ladekabel: Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m

Besonderheiten

zeitverzögertes Laden: 0/2/4/6 Stunden einstellbar
extrem robust: hält selbst Überfahren aus

Schutz

Schutzklasse Gehäuse: IP66 (staub- und wasserdicht)

Schutzklasse Stecker: IP54 (wasserdicht)

RCD: Typ A 30mA

elektronischer Schutz: Überstrom, Überspannung, Blitzschutz, Unterspannung, Fehlerstrom, Übertemperatur, Erdungsfehler,

Kommunikation & Authentifizierung

RFID

LCD-Anzeige, LED-Signal

Maße

Abmessungen (HxBxT): 240 mm x 90 mm x 60 mm

Gewicht: 3,7 kg / 4,4 kg (11 kW, 5 m-/7 m-Kabel)
5 kg / 6,3 kg (11 kW, 5 m-/7 m-Kabel)

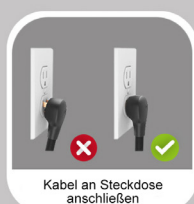
Zulassungen & Zertifikate

CE-Kennzeichen

Garantie

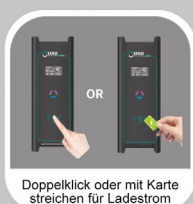
2 Jahre Hersteller-Garantie

Kurzanleitung



Kabel an Steckdose anschließen

Schritt 1



Doppelklick oder mit Karte streichen für Ladestrom

Schritt 2



Fahrzeug laden

Schritt 3



Mit Karte streichen um um Timer zu setzen

Schritt 4

Mehr sparen = Start-Timer



Verwenden Sie die Lade-Startverzögerung um Ihren Ladevorgang zu planen. So können Sie von Niedertarifen profitieren und Geld sparen. Streichen Sie mit der Karte über das Gerät, wenn das Auto angeschlossen ist, um den zeitverzögerten Ladevorgang einzustellen.

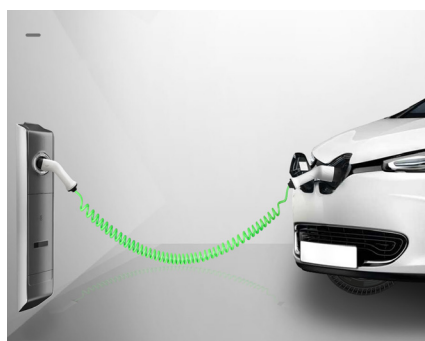
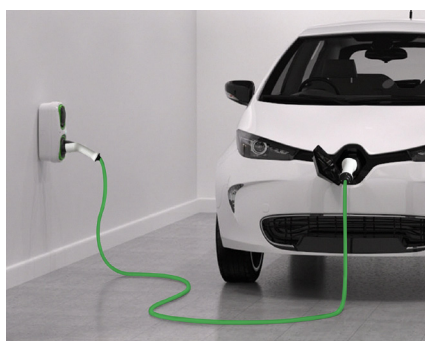
Ohne Streichen	Laden startet sofort
1 x Streichen	Laden startet in 2 Stunden
2 x Streichen	Laden startet in 4 Stunden
3 x Streichen	Laden startet in 6 Stunden
4 x Streichen	Laden startet sofort

Artikel-Nr.	Kabel	Schnittstellen	Beschreibung	Nettopreis (zzgl. MwSt.)
11 kW				
LGSM11/5	5m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 11 kW mit 5 m Typ-2-Kabel	395,00 €
LGSM11/7	7 m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 11 kW mit 7 m Typ-2-Kabel	436,97 €
22 kW				
LGSM22/5	5m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 22 kW mit 5 m Typ-2-Kabel	485,00 €
LGSM22/7	7 m Typ-2	RFID	mobiles Ladegerät 22 kW mit 7 m Typ-2-Kabel	526,00 €

Ladekabel Type-2 für Mode 3 Ladegeräte



passende Tasche:
Bild s. Seite 5



Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung: 400 V / 16 A bzw. 32 A / 3~+N+PE sowie PP und CP
Nennleistung: max. 11 kW (16 A) bzw. 22 kW (32 A)
Anschlüsse: nach IEC 92196-2
Type-2-Stecker auf Type-2-Kupplung für Mode 3 EV-Ladegeräte

Eigenschaften

Ausführung: gerade bzw. Spiralkabel
Länge: gerade: 5 m oder 7 m
Spiralkabel: 7 m
(Achtung: durch die Windungen verkürzt sich die nutzbare Länge auf 5-6 m, je nach Temperatur und Benutzung)
Kabelummantelung: TPU
Kabelfarbe: grün
Adern: 16 A: 5x2,5 mm² + 2x0,5 mm²
32 A: 5x6,0 mm² + 2x0,5 mm²
Betriebstemperatur: -30 °C bis +50 °C

Schutz

Schutzklasse: IP65 (staub- und wasserdicht)

Zulassungen & Zertifikate

TÜV, CE-Kennzeichen

Garantie

2 Jahre Hersteller-Garantie

Artikel-Nr.	Ausführung	Stromstärke	Länge	Beschreibung	Nettopreis
11 kW					
IEC-AC16/5	gerade	16 A	5 m	Type-2-Ladekabel, 16 A, 5 m, gerade	169,90 €
IEC-AC16/7	gerade	16 A	7 m	Type-2-Ladekabel, 16 A, 7 m, gerade	185,90 €
IEC-AC16/S7	Spiralkabel	16 A	7 m	Type-2-Ladekabel, 16 A, 7 m, Spiralk.	195,90 €
22 kW					
IEC-AC32/5	gerade	32 A	5 m	Type-2-Ladekabel, 32 A, 5 m, gerade	210,00 €
IEC-AC32/7	gerade	32 A	7 m	Type-2-Ladekabel, 32 A, 5 m, gerade	235,00 €
LGSMB				Aufbewahrungs- und Transporttasche	8,90 €

Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ B (allstromsensitiv) für Elektroinstallation

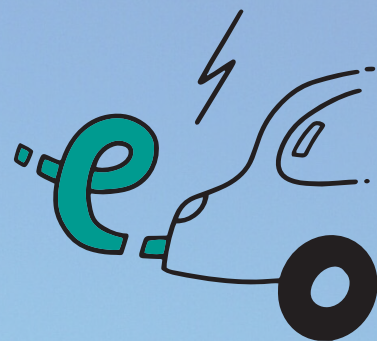


Technische Daten

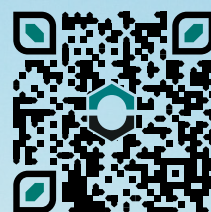
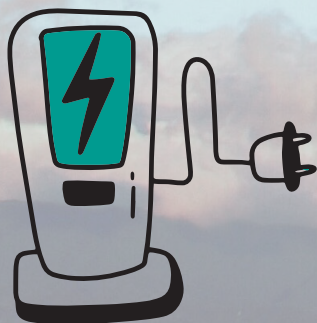
Auslösung: elektromagnetisch
Typ: B (allstromsensitiv)
Polanzahl: 4 (3~+N)
Bemessungsspannung: $U_e = 415 \text{ V}, 4\sim$
Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz
Bemessungsstrom: $I_n = 40 \text{ A}$
Bemessungsfehlerstrom: $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$
Bemessungsfehlerschaltvermögen: $I_{\Delta m} = 500 (25-40 \text{ A})$
 $I_{\Delta m} = 630 (63 \text{ A})$
Bemessungsschaltvermögen: $I_{nc} = 10 \text{ kA}$
Stoßspannungsfestigkeit: $U_{imp} = 4000 \text{ V}$
Lebensdauer/Schaltspiele: 2000 (elektrisch)
4000 (mechanisch)
Schutzklasse: IP20
Anschlüsse: Maul-/Liftklemmen 1-25 mm²
Montage: Hutschiene IEC/EN 60715

Artikel-Nr.	Beschreibung	Nettopreis (zzgl. MwSt.)
SRCCB40	RCCB Typ B, 4-polig, 415V/40A, 30mA	125,30 €

Go
green



eco



SEKO Systems UG - Mobility
Schwaiger Str. 1 • 91227 Leinburg 2
Telefon: 09120 64 29
Telefax: 09120 18 79 49
E-Mail: info@seko-mobility.de
Web: www.seko-mobility.de

Future