




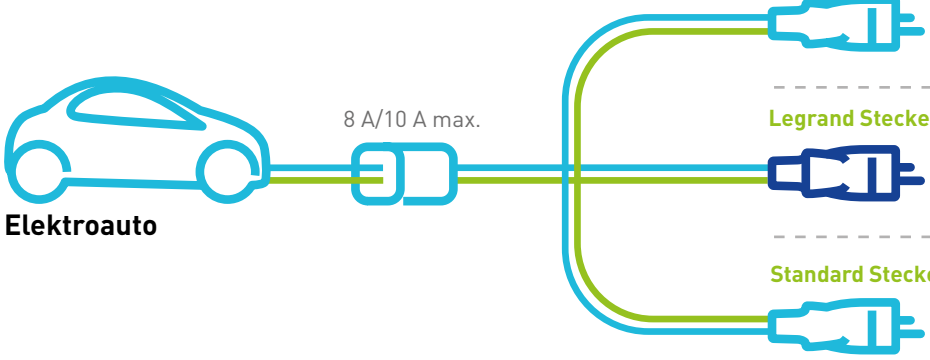






GREEN'UP

FÜR IHR ELEKTROFAHRZEUG



LADESYSTEME FÜR
ELEKTROFAHRZEUGE UND
PLUG-IN-HYBRIDE

Welche Infrastruktur- für normales Laden?

LADE- BETRIEBSART	LADELÖSUNGEN	
MODE 1		<p>8 A/10 A max.</p> <p>Elektroscooter, E-Bike, Pedelec</p> 
MODE 2	<p>EINPHASIG</p>  <p>Elektroauto</p>	<p>8 A/10 A max.</p>  <p>Standard Stecker</p> <p>Legrand Stecker</p> <p>Standard Stecker</p> <hr/>  <p>Elektroauto</p> <p>16 A max.</p>  <p>Legrand Stecker</p>
MODE 3	<p>EINPHASIG</p>  <p>Elektroauto</p>	<p>Typ 2 Stecker</p> 
	<p>DREIPHASIG</p>  <p>Elektroauto</p>	<p>Typ 2 Stecker</p> 

	LEGRAND EMPFEHLUNGEN	LADEZEIT für 100 km*
	Nicht herkömmliche Steckdose NICHT EMPFOHLEN für Elektrofahrzeuge	X
Standard Steckdose	Standard Stecker + Standard Schutzkontaktsteckdose Begrenzter Ladestrom GELEGENTLICHE NUTZUNG	6 Stunden
Standard Steckdose	Legrand Stecker + Standard Schutzkontaktsteckdose Begrenzter Ladestrom GELEGENTLICHE NUTZUNG	6 Stunden
Green'Up Steckdose von Legrand	Standard Stecker + Standard Schutzkontaktsteckdose Sicher zugeordneter Anschluss Begrenzter Ladestrom ZULÄSSIG	6 Stunden
Green'Up Steckdose von Legrand	Legrand Stecker + Green'Up Steckdose Legrand Sicher zugeordneter Anschluss Optimiertes Laden EMPFOHLEN	3 Stunden
3,7 kW Green'Up Premium Wandladestation	Steckdose Typ 2S ⁽¹⁾ Sicher zugeordneter Anschluss Optimiertes Laden EMPFOHLEN	3 Stunden
7,4 kW Green'Up Premium Wandladestation		1 Stunde 30 Minuten
11 kW Green'Up Premium Ladestation		1 Stunde
22 kW Green'Up Premium Ladestation		30 Minuten

* Durchschnittliche Aufladedauer für eine Reichweite von 100 km, basierend auf einem durchschnittlichen Verbrauch von 12 kW/h pro 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.

⁽¹⁾ Typ 2S = Typ 2 Steckdose mit Shutter

Welchen Ladepunkt- für Zuhause?

4

GREEN'UP LADESYSTEME

GREEN'UP STECKDOSE INSTALLATION

STECKDOSE + MONTAGERAHMEN + FI/LS-SCHALTER

LÖSUNG, DIE EINFACH UND SICHER IST

Leichtes Aufladen von Elektrofahrzeugen - auch Zuhause - mit der Green'Up Steckdose von Legrand. Kostengünstig und einfach installiert kann die Green'Up Steckdose auch als herkömmliche Schutzkontaktsteckdose genutzt werden.



Robuste Steckdose für Elektrofahrzeuge oder nutzbar als Standard Steckdose
Konform IEC 60884-1

Ladezeit



IP 55 ⁽²⁾ - IK 08
16 A - 3.7 kW
Einphasig

Geliefert mit Montagerahmen

Absicherung mit FI/LS-Schalter (Empfohlen) Seite 15

Laden mit Ladestrom von 8 bis 16 A
für alle Elektrofahrzeuge mit Mode 1- oder Mode 2-Kabel, unabhängig von der vom Fahrzeug benötigten Ladeleistung



Optimale Sicherheit
Oberflächenbehandelte Metallkontakte zur Verbesserung der Leitfähigkeit



ERFASSUNGSSYSTEM LEGRAND PATENT

Fahrzeuge erfassen die sichere Green'Up Infrastruktur und wählen die maximale Leistung, die über die Steckdose geliefert werden kann. Dies führt zu kürzeren Ladezeiten.



WENN ICH ZUHAUSE BIN,
KANN ICH MEIN
ELEKTROFAHRZEUG
SICHER LADEN.

(1) 3 Stunden mit Legrand System, 6 Stunden ohne Legrand System.
Durchschnittliche Aufladedauer für eine Reichweite von 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.
(2) IP 55 bei geschlossenem Deckel

GREEN'UP PREMIUM LADESTATION

EIN SYSTEM FÜR DAS LOKALE ODER FERNBEDIENBARE STEuern DES LADEVORGANGS

Die Green'Up Premium Ladestation wird zum Laden von Elektrofahrzeugen im Mode 2 oder Mode 3 verwendet. Das sofortige Starten des Ladevorgangs erfolgt direkt am Gerät mittels Funktionstaste. Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht die lokale Steuerung mittels der App "EV CHARGE". Alle Ladestationen sind mit einem Kommunikationsset erweiterbar. So kann über IP- oder WiFi-Netzwerk die Fernsteuerung von einem Smartphone, Tablet oder PC erfolgen.



Ladestation mit integriertem RFID-Kartenlesegerät und 6 mA DC - Fehlerstromschutz



Verzögerter Start: 3, 6, 9 Stunden

Option, den Beginn des Ladevorgangs um 3, 6 oder 9 Stunden zu verzögern. Zum Laden mit niedrigem Stromtarif.

Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Green'Up Steckdose für Ladevorgänge in Mode 2 oder nutzbar als Standard-Steckdose.

Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Steckdose Typ 2S mit Berührungsschutz für Ladevorgänge in Mode 3.

Potentialfreier Kontakteingang
Zur externen Steuerung der Ladestation (Zeitschaltuhr, Schütze, usw.)

MODE 2

MODE 3 KOMMUNIKATION

Ladezeit



Einphasig



Dreiphasig

IP 44 - IK 08
3.7/7.4 kW/22 kW
Einphasig und Dreiphasig

Absicherung siehe Anschlussschema Seite 20-21



DANK DER APP "EV CHARGE" KANN ICH DEN LADEVORGANG VON MEINEM TABLET, SMARTPHONE ODER PC AUS STEuern.



LADEMANAGEMENT

1 STANDARD (ÜBER BLUETOOTH MIT APP "EV CHARGE")

- Sperren mit Bluetooth
- Programmierbares tägliches Laden und Energiemanagement
- Verbrauchsanzeige für die letzte Ladung
- Software-Update



2 MIT KOMMUNIKATIONSSET (OPTIONAL)

- Fernsteuerung des Ladevorgangs
- Wöchentliche Überwachung des Verbrauchs (über WiFi oder RJ45)
- Verwaltung über die App "EV CHARGE"



(1) Durchschnittliche Aufladedauer für eine Reichweite von 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.

Ladepunkte für Mehrfamilienhäuser und private Gewerbebereiche

6

GREEN'UP LADESYSTEME

IK10 GREEN'UP STECKDOSE

STECKDOSE + MONTAGERAHMEN

ROBUSTES, GÜNSTIGES UND ERWEITERBARES SYSTEM FÜR EXPONIERTE PLÄTZE

Die Green'Up Steckdose mit Schutzklasse IK 10 ist bestens geeignet für raue Umgebungen und somit ideal für den Einsatz auf privaten Parkplätzen und in Tiefgaragen. Kostengünstig und einfach installiert kann die Green'Up Steckdose auch als herkömmliche Schutzkontaktsteckdose genutzt werden.

MODE 1 & 2

Ladezeit



IP 55⁽²⁾ - IK 10
16 A - 3.7 kW
Einphasig

Delivered with mounting frame
Version also with lockable flap cover

Insurance (see connection diagram page 15)

Laden mit Ladestrom von 8 bis 16 A
für alle Elektrofahrzeuge mit Mode 1- oder Mode 2-Kabel, unabhängig von der vom Fahrzeug benötigten Ladeleistung



Optimale Sicherheit
Oberflächenbehandelte Metallkontakte zur Verbesserung der Leitfähigkeit



Verstärkte Steckdose für Elektrofahrzeuge oder nutzbar als Standard-Steckdose
Konform IEC 60884-1



Für Unterputzmontage oder Aufputzmontage mit Rahmen



ERFASSUNGSSYSTEM LEGRAND PATENT

Fahrzeuge erfassen die sichere Green'Up Infrastruktur und wählen die maximale Leistung, die über die Steckdose geliefert werden kann. Dies führt zu kürzeren Ladezeiten.



ICH KANN MEIN ELEKTROFAHRZEUG IN EINEM PRIVATEN PARKHAUS NACHLADEN, WÄHREND ICH MIT FREUNDEN ZU MITTAG ESSE.

(1) 3 Stunden mit Legrand System, 6 Stunden ohne Legrand System.
Durchschnittliche Aufladedauer für eine Reichweite von 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.
(2) IP 55 bei geschlossenem Deckel

GREEN'UP PREMIUM IK 10 LADESTATION

LÖSUNG, FÜR FIRMENPARKPLÄTZE

Auf dem Boden stehend oder zur Wandmontage eignet sich die stoßfeste Green'Up Premium IK 10 Ladestation ideal für Fahrzeugflotten. Ein Kartenleser (optional) kann verwendet werden, um die Mitarbeiter/innen zu identifizieren und die Ladestation zu entsperren.



Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Green'Up Steckdose für Ladevorgänge in Mode 2 oder nutzbar als Standard-Steckdose.

Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Steckdose Typ 2S mit Berührungsschutz für Ladevorgänge in Mode 3.



Kartenleser (Optional)
Sperrt und entsperrt die Ladestation.

Sicherer Zugang
Ladestation wird über die App "EV CHARGE" gesperrt/entsperrt.



MEDIUM POWER STROMSCHIENE MS 63/100/160 A

In überdachten Parkhäusern und Garagen bietet sie eine ideale Energieverteilung für die Green'Up Premium Ladestation.



ICH KANN MEIN ELEKTROFAHRZEUG SCHNELL LADEN, DURCH DIE EINFACHE IDENTIFIZIERUNG. EGAL WELCHEN PARKPLATZ ICH BENUTZE, OB AUF DER ARBEIT ODER ZUHAUSE.

LADEMANAGEMENT

- 1 STANDARD (ÜBER BLUETOOTH MIT APP "EV CHARGE")**
 - Sperren mit Bluetooth
 - Programmierbares tägliches Laden und Energiemanagement
 - Software-Update
- 2 MIT KOMMUNIKATIONSSET (OPTIONAL)**
 - Fernsteuerung des Ladevorgangs
 - Zugangskontrolle über Karte mit RFID Lesemodul
 - Eine Reihe von Ladestationen kann über einen Webserver verwaltet werden
 - Aufzeichnung des Verbrauchs



MODE 1 & 2

**MODE 3
KOMMUNIKATION**

Ladezeit



Einphasig



Dreiphasig

IP 55 - IK 10
3.7 kW Einphasig bis
22 kW Dreiphasig

Absicherung siehe
Anschlussschema
Seite 20-21

[1] Durchschnittliche Aufladedauer in Mode 3 für eine Reichweite von 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.

Ladepunkte im gewerblichen Bereich mit öffentlichem Zugang (Einkaufszentren, Parkhäuser, usw.)

8

GREEN'UP LADESYSTEME



“

AUF DEM PARKPLATZ
KANN ICH MIT MEINER
KARTE DIE LADESTATION
BENÜTZEN.
ICH LADE MEIN AUTO,
WÄHREND ICH MEINE
EINKÄUFE ERLEDIGE.

DREIPHASIGE GREEN'UP PREMIUM IK 10 LADESTATION

INTEROPERABLE LADESTATION FÜR EINFACHES MANAGEMENT OCPP-KOMPATIBLE LADESTATION

Kann vom Betreiber eines Ladestationsnetzwerks gesteuert werden: Die Green'Up Premium Ladestation lässt sich leicht in das Abrechnungssystem der Parkhausverwaltung integrieren. Die Gebühren für den Strom können zu den Parkgebühren addiert werden.

Ladestation kann im IP-Netzwerk kommunizieren
Kompatibel mit vorhandenen Schnittstellen (Modbus, OCPP)



Identifikation und Aktivieren der Steckdosen durch eingebautes RFID-Kartenlesemodul (Optional)

Verfügbarer Raum für die Installation modularer Schutzgeräte im Fuß der Ladestation



Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Green'Up Steckdose für Ladevorgänge in Mode 2 oder nutzbar als Standard-Steckdose.

Für alle Elektrofahrzeugmodelle
Steckdose Typ 2S mit Berührungsschutz für Ladevorgänge in Mode 3



2 FAHRZEUGE GLEICHZEITIG LADEN
Eine Steckdose vom Typ 2S und eine Green'Up Steckdose auf beiden Seiten der Ladestation



LADEMANAGEMENT

100 % KOMMUNIKATIONSFÄHIG MIT DEM IP KOMMUNIKATIONSET (OPTIONAL)

- Überwachung und Einstellung der Parameter über IP und Webinterface
- Modbus- und OCPP-kompatible Ladestation (Open Charge Point Protocol)
- Verwaltung über RFID-Lesegerät

MODE 2

MODE 3
KOMMUNIKATION

Ladezeit



IP 55 - IK 10
Einstellbar von 11 bis 22 kW
Dreiphasig

Absicherung siehe Anschlussschema
Seite 20-21

(1) Durchschnittliche Aufladedauer in Mode 3 für eine Reichweite von 100 km. Variiert je nach Elektrofahrzeugmodell.

Welche Lösungen-identifizieren, messen, kontrollieren?



VERWALTUNG ÜBER EINE APP

Zugangskontrolle und Kontrolle über App "EV CHARGE": Überwachung des Ladevorgangs und die Möglichkeit die Ladestation über die App zu sperren (Verhindert die Nutzung von Dritten, die kein Kundenkonto haben), Überwachung und Anzeige des Verbrauchs. Ladevorgang programmieren über die App - für optimales Verbrauchsmanagement. Software-Updates über die App.



ZUGANGSKONTROLLE ÜBER KARTE

Green'Up Premium Ladestationen können in das Zugangskontrollsystem des Gebäudes integriert werden. Die Ladestation ist gesperrt und kann erst mittels einer persönlichen Identifikationskarte den Ladestrom abgeben.



Verbrauchsmessung
Ein Energiezähler pro Ladestation

MODBUS
RS 485



Ein IP-Interface, Energiezähler und Schutzgeräte können im Fuß der Ladestation integriert werden. Für Ladestationen ohne Fuß können in der Nähe Verteiler installiert werden.

IP PROTOKOLL

Green'Up Premium Ladestationen mit Kommunikationsset



**IN VORBEREITUNG,
AUF ANFRAGE.**



Websserver

Zur Anzeige des Verbrauchs auf jedem Bildschirm, der über einen Browser verfügt: PC, Smartphone, Tablet, Fernsehgerät, usw.



Überwachungssoftware

Zum Anzeigen von Messergebnissen auf einem PC.

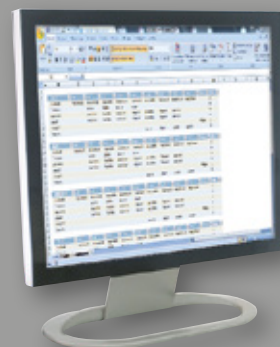


Auf einem PC: den Betriebsstatus der Ladestation anzeigen, den Energieverbrauch messen, die verfügbare Energie optimieren (Steuerung des Ladevorgangs durch Aufteilen der Energie zwischen den verschiedenen Ladestationen).

**MESSUNG UND ANZEIGE
IP KOMMUNIKATION
+ STEUERUNG DES LADEVORGANGS**



**KOMMUNIKATIONSET MIT
ZUGANGSKONTROLLE (RFID MIFARE)**



Auf einem PC: Webseite
Aufzeichnen der Ladevorgänge je Ladestation
(Verbrauch, Anzahl der Karten, usw.)

**100 % VERBUNDEN
MESSUNG UND KONTROLLE
DES LADEVORGANGS**

Green'Up™ Steckdosen und Ladestationen







für Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride

	IP	IK	Ladebetriebsart	Leistung (kW)	Anzahl Ladepunkte	Wandmontage	Bodenmontage	Optional		Durchschnittliche Ladedauer (in Stunden) abhängig vom Fahrzeug- und Batterie-Typ			
								Kommunikationsset	RFID Lesemodul (in Funktion mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056)	Fahrzeug Batteriekapazität			
										15/16 kWh	22/24 kWh	30/32 kWh	
EINPHASIGE STECKDOSEN - 230 V ~													
	Kunststoff	44 ⁽²⁾	08	Mode 2 	3,7	1	SAT00194	-	-	-	5 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	-
	Metall	44 ⁽²⁾	10	Mode 2 	3,7	1	077856	-	-	-	5 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	-
	Metall mit Schlüssel	44 ⁽²⁾	10										
EINPHASIGE LADESTATIONEN - 230 V ~													
	Kunststoff	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	059000	059000 + 059052	059056	-	4	6	8
					7,4	1	059001	059001 + 059052	059056	-	2,5	3,5	4,5
	Kunststoff	44	08	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	059030	059030 + 059052	059056	-	4	6	8
					7,4	1	059035	059035 + 059052	059056	-	2,5	3	4,5
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	059041 + 059053	059041 + 059054	059056	059059 + 059056	4	6	8
					3,7 / 4,6	2	059042 + 059053	059042 + 059054	059056	059059 + 059056	4	6	8
		7,4	1	059043 + 059053	059043 + 059054	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5			
		7,4	2	059044 + 059053	059044 + 059054	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5			
(3)													
DREIPHASIGE LADESTATIONEN - 400 V ~													
	Kunststoff	44	08	Mode 3 	22	1	059002	059002 + 059052	059056	-	1	1	2
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	22	1	059048 + 059053	059048 + 059054	059056	059059 + 059056	1	1	2
						2	059049 + 059053	059049 + 059054	059056	059059 + 059056	1	1	2
(3)													

(1) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker
 (2) IP 55 bei geschlossenem Deckel
 (3) Abbildung zeigt Ladestation mit Wandmontagesatz Best.Nr. 059053

Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz

für Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride

	IP	IK	Ladebetriebsart	Leistung (kW)	Anzahl Ladepunkte	Wandmontage	Bodenmontage	Optional		Durchschnittliche Ladedauer (in Stunden) abhängig vom Fahrzeug- und Batterie-Typ			
								Kommunikationsset	RFID Lesemodul (in Funktion mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056)				
										15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h	
EINPHASIGE LADESTATIONEN - 230 V~													
	Kunststoff	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	058000	058000 + 059052	059056	-	4	6	8
							059005	059005 + 0590 2	integriert	integriert	4	6	8
					7,4	1	058001	058001 + 059052	059056	-	2,5	3,5	4,5
							059006	059006 + 059052	integriert	integriert	2,5	3,5	4,5
	Kunststoff	44	08	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	058030	058030 + 059052	059056	-	4	6	8
							059070	059070 + 059052	integriert	integriert	4	6	8
					7,4	1	058035	058035 + 059052	059056	-	2,5	3	4,5
							059071	059071 + 059052	integriert	integriert	2,5	3	4,5
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	3,7 / 4,6	1	058041	058041 + 059054	059056	059059 + 059056	4	6	8
							058042	058042 + 059053	059056	059059 + 059056	4	6	8
		7,4	1		058043	058043 + 059053	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5		
					058044	058044 + 059053	059056	059059 + 059056	2,5	3	4,5		

(3)

DREIPHASIGE LADESTATIONEN - 400 V~

	Kunststoff	44	08	Mode 3 	22	1	058002	058002 + 059052	059056	-	1	1	2
							059007	059007 + 059052	integriert	integriert	1	1	2
	Stahl	55	10	Mode 2 und 3 	22	1	058048	058048 + 059054	059056	059059 + 059056	1	1	2
							058049	058049 + 059053	059056	059059 + 059056	1	1	2

(3)

(3) Abbildung zeigt Ladestation mit Wandmontagesatz Best.Nr. 059053

Green'Up™ Steckdosen

16 A - 230 V - 16 A EV - für Elektrofahrzeuge



GREEN'UP SYSTEM Das Green'Up-System basiert auf einer innovativen Legrand-Technologie, aktiviert die maximale Leistung und gewährleistet ein sicheres und schnelles Laden.



SAT00194



077856



077857

Weitere technische Daten **ab S. 15**

Zum sicheren Laden von aufladbaren Elektrofahrzeugen und Plug-in-Hybridfahrzeugen mit Ladekabel für Mode 2 (kompatibel zu Mode 1) Steckdose jeweils über ein 3 x 2,5 mm² Kabel absichern mit FI/LS-Schalter 1-polig+N, C-Kennlinie, Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, Typ A oder Typ F.
 Verstärkte Steckdosen mit oberflächenbehandelten Metallkontakten, mit Schraubanschlussklemmen, Einphasig - 230 V~, inklusive Green'Up Montagerahmen Best.Nr. 090478 zum Aufhängen der Fahrzeugladekabel-Kontrollbox (ICCB).
 Steckdose zum Aufladen von einem Elektrofahrzeug, Konform IEC 60884-1
 Empfohlene Montagehöhe 1,00 - 1,20 m ab fertigem Fußboden.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Steckdose 16 A EV - Mode 1 und Mode 2
1	SAT00194	IP 44⁽¹⁾ - IK 08 Aufputz - Kunststoff Geeignet für die Installation im privaten Bereich Steckdose mit Klappdeckel Lieferung Komplett mit Einsatz und Gehäuse Geliefert mit Kabelverschraubung M 20 Abmessung (H x B x T): 98 x 98 x 70 mm



(1) IP 55 bei geschlossenem Deckel

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Steckdosen 16 A EV - Mode 1 und Mode 2
1	077856	IP 44⁽¹⁾ - IK 10 Unterputz - Metall-Druckguss Geeignet für die Installation im privaten Bereich, Einzelgaragen, Parkplätzen, usw. Steckdose mit Klappdeckel Lieferung Komplett mit Einsatz und Rahmen Montage in Unterputzdose Batibox 1-fach Tiefe: 50 mm Aufputzmontage möglich mit Aufputzgehäuse Best.Nr. 077890 (Optional) Abmessung (H x B x T): 110 x 110 x 13,5 mm
1	077857	IP 44⁽¹⁾ - IK 10 Unterputz - Metall-Druckguss mit abschließbarem Klappdeckel Geeignet für die Installation im privaten Bereich, Einzelgaragen, Parkplätzen, usw. Steckdose mit Klappdeckel Gleiche Schließungen (inkl. 2 Schlüssel) Lieferung Komplett mit Einsatz und Rahmen Montage in Unterputzdose Batibox 1-fach Tiefe: 50 mm Aufputzmontage möglich mit Aufputzgehäuse Best.Nr. 077890 (Optional) Abmessung (H x B x T): 110 x 110 x 13,5 mm

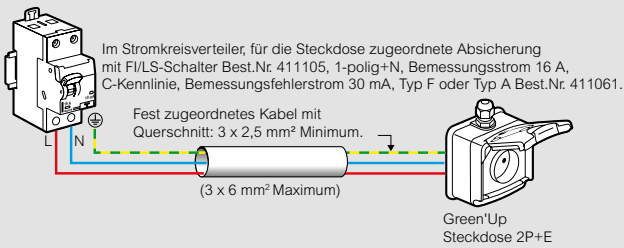


(1) IP 55 bei geschlossenem Deckel

Green'Up™ Steckdosen

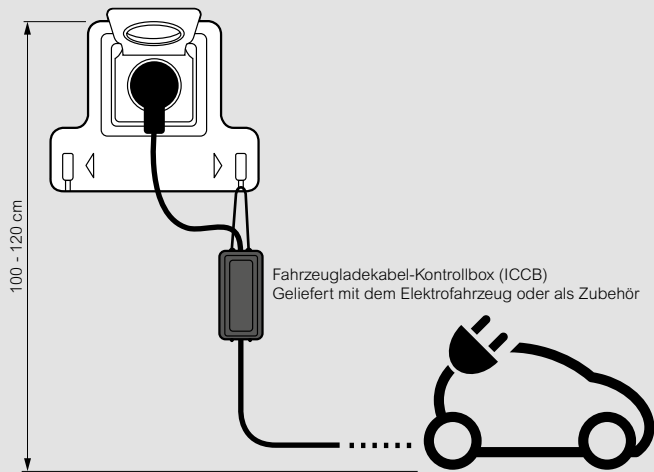


■ Anschlusschema für eine Schutzkontaktsteckdose Best.Nr. SAT00194/077856/077857

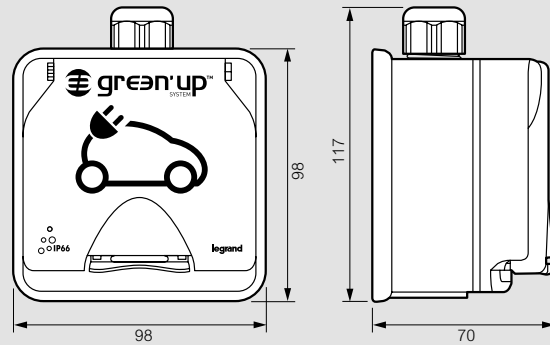


- Kann über Zeitschaltuhr/Schalter usw. gesteuert werden (separat zu bestellen)
- Die Verwendung eines Überspannungsschutzgerätes wird empfohlen

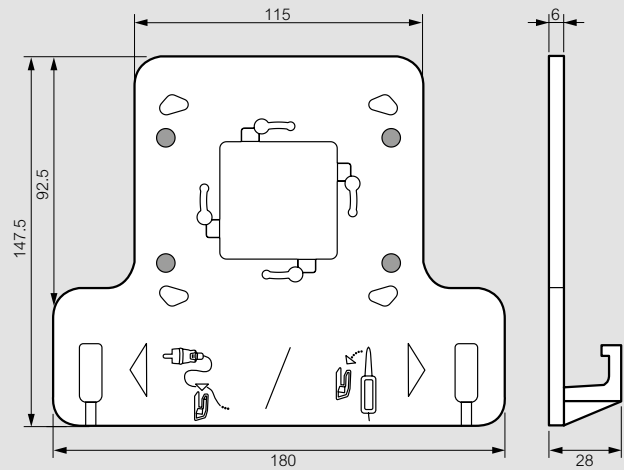
■ Anwendung des Green'Up Montagerahmens Best.Nr. 090478



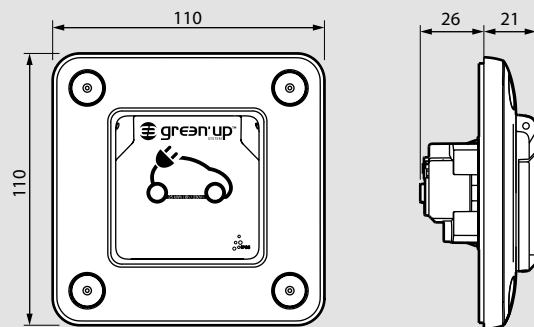
■ Abmessungen (mm) Best.Nr. SAT00194



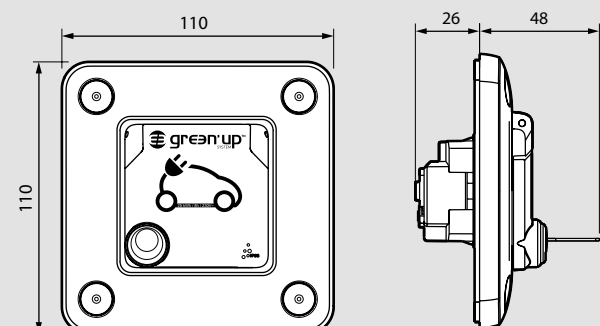
Best.Nr. 090478



Best.Nr. 077856



Best.Nr. 077857



Green'Up™ Premium Ladestationen

zum Laden von Elektrofahrzeugen

Ladestationen entsprechen den ZE Ready¹⁾ Spezifikationen

Mit Leistungseinstellungsfunktion



Weitere technische Daten **ab S. 20**

Sicheres Laden aller Elektrofahrzeuge (ausgestattet mit einphasigen und dreiphasigen Ladesystemen) und Plug-in-Hybride in Mode 2 oder Mode 3. Nach IEC 61851-1 und 61851-22.

Die Leistung der Ladestation kann über angepasste Schutzgeräte und Stromkreise eingestellt werden. Drahtlose Kommunikation über integriertes Bluetooth zur Konfiguration und Steuerung der Ladestation per Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android EV CHARGE App. Verfügbare Funktionen: Status der Ladestation, tägliches Ladeprogramm, Aktivierung/Deaktivierung der Ladestation, Energiemanagement, Firmware-Updates. Zusätzliche Funktionen der Anwendung: wöchentliches Ladeprogramm, Verbrauchsüberwachung mit Cloud-Speicher für Daten und Statusbenachrichtigungen. Drahtlose Fernkommunikation über IP mit dem Kommunikationsset Best.Nr. 059056.

Ausstattung (ausgenommen Best.Nr. 059000/01/02 mit Typ 2 Stecker, ohne Schutzkontaktstecker 2p+E):

- eine Schutzkontaktsteckdose 2P+E mit Berührungsschutz, mit Green'Up-System, einer innovativen Legrand-Technologie, die einen Modus für maximale Leistung aktiviert und ein sicheres und schnelles Laden (Mode 2)⁽²⁾ gewährleistet.

- eine Typ 2 Steckdose 3P+N+E (T2S) mit Berührungsschutz (einphasiger oder dreiphasiger Betrieb) mit CP und PP Pilotkontakt (Mode 3).

Anschluss und Absicherung in der elektrischen Verteilung mit Schutz für eine zugeordnete Leitung und Ladepunkt (2 zugeordnete Leitungen für Ladestation mit 2 Ladepunkten). Niedertarif Steueroption für zeitgesteuertes Laden (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Fernsteuerungsoption Ein-/Ausschalten (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059000	
1	059001	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 2 und 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059030	
1	059035	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059041	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	059042	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig
1	059043	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	059044	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	059002	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Stahl-Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	059048	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	059049	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

(1) Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready 1.2 und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.

(2) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker

"EV CHARGE light" App erhältlich auf Google Play und im App Store



Green'Up™ Premium Ladestationen

Zubehör für Wand- oder Bodenmontage



059052

059053

059054

Weitere technische Daten **ab S. 22**

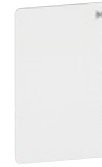
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör für Wand- oder Bodenmontage der Ladestationen
1	059052	Für Kunststoff-Ladestationen Standfuß für die Befestigung von Kunststoff-Ladestationen auf dem Boden. Möglichkeit zum Einbau von Plexo ³ Verteilern Best.Nr. 601974/76/78 (4/6/8 Module) für modulare Schutzgeräte.
1	059053	Für Stahl-Ladestationen Wandmontagesatz mit Frontabdeckung
1	059054	
		Standfuß für die Befestigung von Stahl-Ladestationen auf dem Boden, geliefert mit Frontabdeckung. Möglichkeit zum Einbau von Schutzgeräten auf Montageplatte(Optional) oder Hutprofilschiene (Optional) auf Tragschienen (Abmessungen wie Schaltschrank Atlantic 600 x 400 mm).

Green'Up™ Premium Ladestationen

Kommunikationsmöglichkeiten



Identifikation über RFID Karte
059059 + 059056



076711

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kommunikationsset
		Ermöglicht die Steuerung der integrierten Funktionen und die Fernkonfiguration der Ladestation mittels Smartphone, Tablet oder PC über IP (RJ45) oder WiFi. Zugangskontrolle: Verknüpfung mit zentralisierten Lesegeräten Best.Nr. 076704 oder eigenständige Lesegeräte über das Wiegand-Protokoll.
1	059056	IP-Kommunikation Zum Verbinden der Ladestation mit dem IP-Netzwerk und Gewährleistung der Kompatibilität mit folgenden Protokollen: - OCPP 1.6 und 2.0 - MODBUS RS 485 (eine MODBUS Adresse pro Einzelladestation und zwei MODBUS Adressen pro Doppelladestation)
1	059059	RFID-Lesemodul RFID-System (Identifikation über RFID Karte, integrierter RFID-Codierer/Leser) für Stahl-Ladestationen. Nur verwendbar in Kombination mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056 Im Lieferumfang 1 Karte zur Aktivierung Weitere Karten sind separat zu bestellen, ISO-Kartenformat Mifare Classic Technologie Best.Nr. 076711
1	076711	13,56 MHz Karten für RFID-Lesegeräte ISO Kartenformat Abmessung: 50 x 80 mm RFID Karte 13,56 MHz Mifare - Kontaktlos 1 KB Speicher
		Energiemanagement Webserver Ermöglicht Fernkonfiguration, Test, Kontrolle und Visualisierung gesammelter Daten von Schutzvorrichtungen, EMDX ³ Energiemessgeräte und Multifunktions-Messgeräte, CX ³ Energiemanagement-Systeme und Green'Up Ladestationen für Elektrofahrzeuge über einen Webbrowser auf PCs, Smartphones, Tablets, Web-Viewer. Direkte IP-Verbindung
		Befestigung auf Hutprofilschiene EN60715 Spannungsversorgung: 9 bis 48 V = mit einphasigem Schaltnetzteil Best.Nr. 146721 (separat zu bestellen)
auf Anfrage		Für 10 MODBUS Adressen oder 10 Impulsmodule
auf Anfrage		Für 32 MODBUS Adressen oder 32 Impulsmodule
auf Anfrage		Befestigung auf Montageplatte Für 255 MODBUS Adressen oder 255 Impulsmodule

Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm

4

4



Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz

zum Laden von Elektrofahrzeugen



Weitere technische Daten **ab S. 21**

Sicheres Laden aller Elektrofahrzeuge (ausgestattet mit einphasigen und dreiphasigen Ladesystemen) und Plug-in-Hybride in Mode 2 oder Mode 3. Nach IEC 61851-1 und 61851-22.

Die Leistung der Ladestation kann über angepasste Schutzgeräte und Stromkreise eingestellt werden. Drahtlose Kommunikation über integriertes Bluetooth zur Konfiguration und Steuerung der Ladestation per Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android EV CHARGE App. Verfügbare Funktionen: Status der Ladestation, tägliches Ladeprogramm, Aktivierung/Deaktivierung der Ladestation, Energiemanagement, Firmware-Updates. Zusätzliche Funktionen der Anwendung: wöchentliches Ladeprogramm, Verbrauchsüberwachung mit Cloud-Speicher für Daten und Statusbenachrichtigungen. Drahtlose Fernkommunikation über IP mit dem Kommunikationsset Best.Nr. 059056.

Ausstattung (ausgenommen Best.Nr. 058000/01/02 mit Typ 2 Stecker, ohne Schutzkontaktstecker 2p+E):

- eine Schutzkontaktsteckdose 2P+E mit Berührungsschutz, mit Green'Up-System, einer innovativen Legrand-Technologie, die einen Modus für maximale Leistung aktiviert und ein sicheres und schnelles Laden (Mode 2)⁽²⁾ gewährleistet.
- eine Typ 2 Steckdose 3P+N+E (T2S) mit Berührungsschutz (einphasiger oder dreiphasiger Betrieb) mit CP und PP Pilotkontakt (Mode 3).
- mit integrierter 6 mA DC-Fehlerstromerkennung. Anschluss und Absicherung in der elektrischen Verteilung mit Schutz für eine zugeordnete Leitung und Ladepunkt (2 zugeordnete Leitungen für Ladestation mit 2 Ladepunkten). Niedertarif Steuerungsoption für zeitgesteuertes Laden (potentialfreier Kontakteingang 12V=). Fernsteuerungsoption Ein-/Ausschalten (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058000	
1	058001	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 2 und 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058030	
1	058035	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Einphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058041	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058042	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig
1	058043	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058044	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3

		IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	058002	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh. Best.Nr. Dreiphasige Ladestation - Stahl Mode 2 und 3

		IP 55 - IK 10 Erforderliche Komponenten für Ausführung als: - Wandladestation: Wandmontagesatz mit Stahl-Frontabdeckung Best.Nr. 059053 - Ladesäule: Standfuß mit Frontabdeckung Best.Nr. 059054 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A)
1	058048	Zum Laden von 1 Fahrzeug
1	058049	Zum Laden von 2 Fahrzeugen gleichzeitig

(1) Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready 1.2 und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.

(2) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker

Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz und RFID-Kartenlesegerät zum Laden von Elektrofahrzeugen



Weitere technische Daten **ab S. 21**

Sicheres Laden aller Elektrofahrzeuge (ausgestattet mit einphasigen und dreiphasigen Ladesystemen) und Plug-in-Hybride in Mode 2 oder Mode 3. Nach IEC 61851-1 und 61851-22.
 Die Leistung der Ladestation kann über angepasste Schutzgeräte und Stromkreise eingestellt werden. Drahtlose Kommunikation über integriertes Bluetooth zur Konfiguration und Steuerung der Ladestation per Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android EV CHARGE App. Verfügbare Funktionen: Status der Ladestation, tägliches Ladeprogramm, Aktivierung/Deaktivierung der Ladestation, Energiemanagement, Firmware-Updates. Zusätzliche Funktionen der Anwendung: wöchentliches Ladeprogramm, Verbrauchsüberwachung mit Cloud-Speicher für Daten und Statusbenachrichtigungen. Integriertes Kommunikationsset für drahtlose IP-Fernkommunikation. Integriertes RFID-Kartenlesegerät für die Identifizierung über RFID-Karte und Kommunikationsset für die Fernverwaltung durch CPO.
 Ausstattung (ausgenommen Best.Nr. 059005/06/07 mit Typ 2 Stecker, ohne Schutzkontaktstecker 2p+E):
 - eine Schutzkontaktsteckdose 2P+E mit Berührungsschutz, mit Green'Up-System, einer innovativen Legrand-Technologie, die einen Modus für maximale Leistung aktiviert und ein sicheres und schnelles Laden (Mode 2)⁽²⁾ gewährleistet.
 - eine Typ 2 Steckdose 3P+N+E (T2S) mit Berührungsschutz (einphasiger oder dreiphasiger Betrieb) mit CP und PP Pilotkontakt (Mode 3).
 - mit integrierter 6 mA DC-Fehlerstromerkennung. Anschluss und Absicherung in der elektrischen Verteilung mit Schutz für eine zugeordnete Leitung und Ladepunkt (2 zugeordnete Leitungen für Ladestation mit 2 Ladepunkten). Niedertarif Steueroption für zeitgesteuertes Laden (potentialfreier Kontakteingang 12V=). Fernsteuerungsoption Ein-/Ausschalten (potentialfreier Kontakteingang 12V=).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3
1	059005	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	059006	Zum Laden von 1 Fahrzeug
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einphasige Ladestation - Kunststoff Mode 2 und 3
1	059070	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Zum Laden von 1 Fahrzeug 7,4 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW (16/20/25/32 A)
1	058071	Zum Laden von 1 Fahrzeug

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dreiphasige Ladestation - Kunststoff Mode 3
1	059007	IP 44 - IK 08 Wandladestation, als Ladesäule mittels Standfuß Best.Nr. 059052 (Optional) 22 kW - 32 A Einstellbare Ladeleistungen: - 11/15/18/22 kW (16/20/25/32 A) Zum Laden von 1 Fahrzeug

(1) Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready 1.2 und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.
 (2) Für Fahrzeuge mit Ladekabel und Legrand Green'Up Stecker

"EV CHARGE light" App erhältlich auf **Google Play und im App Store**



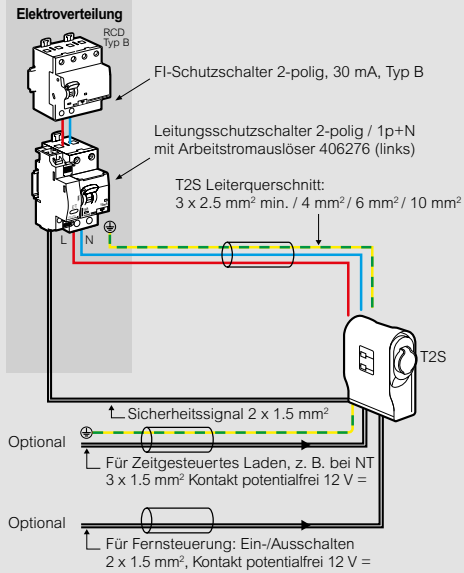
Green'Up™ Premium Ladestationen

zum Laden von Elektrofahrzeugen

Installationsprinzip

Hinweis: Bei einer Ladestation mit 2 Ladepunkten verdoppelt sich die Verdrahtung. Die Installation eines Überspannungsschutzgerätes wird empfohlen.

Einphasige Wandladestation - Mode 3

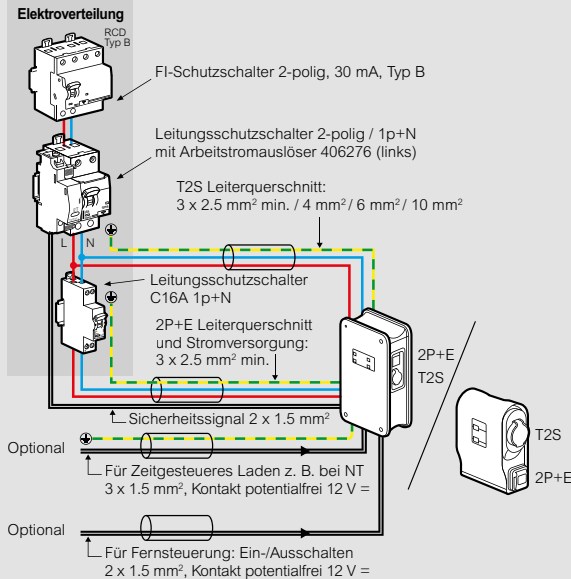


Best.Nr.	059000		059001	
Einstellbare Leistung (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutzschalter (RCD)	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
FI-Schutzschalter Best.Nr.	411842	411842	411842	411842
T2S Stromkreis Leitungsschutzschalter Best.Nr.	407743 (6000 A)	407744 (6000 A)	407745 (6000 A)	407746 (6000 A)
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
Arbeitsstromauslöser ⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276

(1) zum Anschluss an Sicherheitssignal

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

Einphasige Wand-/Ladestation - Mode 2 und 3

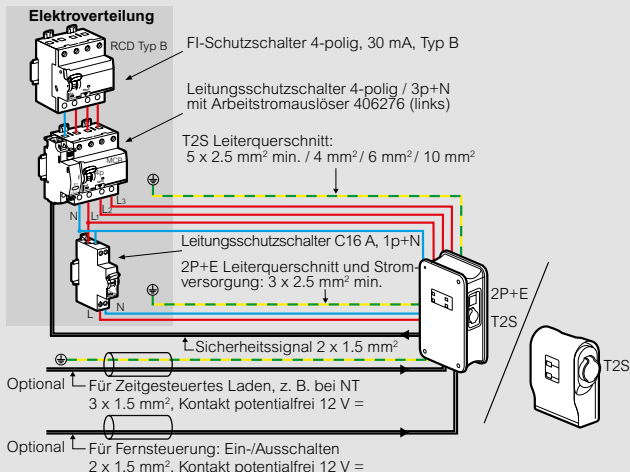


Best.Nr.	059030/41/42		059035/43/44	
Einstellbare Leistung (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 16 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutzschalter (RCD)	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
FI-Schutzschalter Best.Nr.	411842	411842	411842	411842
T2S Stromkreis Leitungsschutzschalter Best.Nr.	407742 (6000 A)	407744 (6000 A)	407745 (6000 A)	407746 (6000 A)
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
2P+E Stromkreis Leitungsschutzschalter	T2S Stromkreis	C 16 A	C 16 A	C 16 A
2P+E Stromkreis Leitungsschutzschalter Best.Nr.	T2S Stromkreis	407742 (6000 A)	407742 (6000 A)	407742 (6000 A)
2P+E Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	T2S Stromkreis	2,5	2,5	2,5
Arbeitsstromauslöser ⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276

(1) zum Anschluss an Sicherheitssignal

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

Dreiphasige Wand-/Ladestation - Mode 2 und 3



Best.Nr.	059002/48/49			
Einstellbare Leistung (kW)	11	15	18	22
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutzschalter (RCD)	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
FI-Schutzschalter Best.Nr.	411846	411846	411846	411846
T2S Stromkreis Leitungsschutzschalter Best.Nr.	403563 (6000 A)	403564 (6000 A)	403565 (6000 A)	403566 (6000 A)
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
2P+E Stromkreis Leitungsschutzschalter	C16 A	C16 A	C16 A	C16 A
2P+E Stromkreis Leitungsschutzschalter Best.Nr.*	407742 (6000 A)	407742 (6000 A)	407742 (6000 A)	407742 (6000 A)
2P+E Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	2,5	2,5	2,5
Arbeitsstromauslöser ⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276

* ausgenommen 059002 (1) zum Anschluss an Sicherheitssignal

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

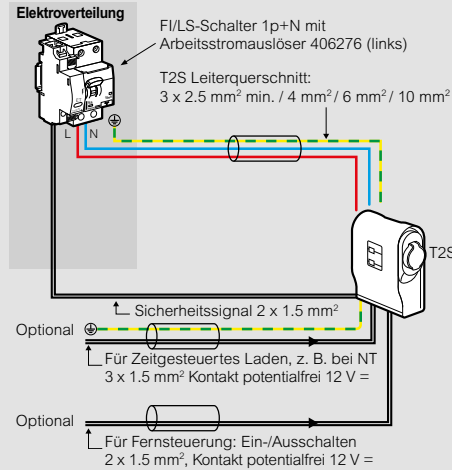
Green'Up™ Premium Ladestationen mit integriertem DC-Fehlerstromschutz

zum Laden von Elektrofahrzeugen

Installationsprinzip

Hinweis: Bei einer Ladestation mit 2 Ladepunkten verdoppelt sich die Verdrahtung. Die Installation eines Überspannungsschutzgerätes wird empfohlen.

Einphasige Wandladestation - Mode 3

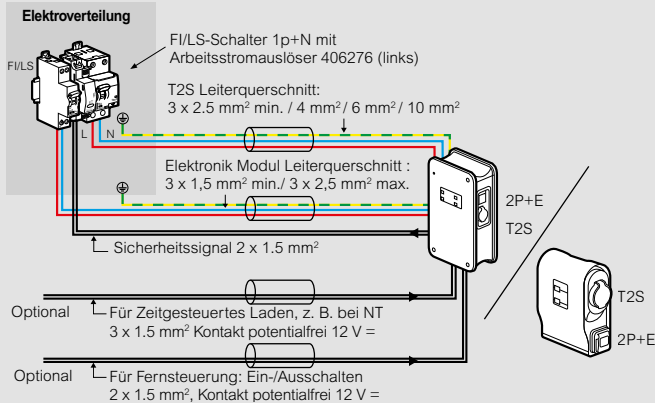


Best.Nr.	058000/ 059005		058001/ 005906	
Einstellbare Leistung (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutz (RCD)	30 mA Typ F ⁽²⁾	30 mA Typ F ⁽²⁾	30 mA Typ F ⁽²⁾	30 mA Typ F ⁽²⁾
FI/LS-Schalter (6000) Best.Nr.	411106	411107	411108	411109
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
Arbeitsstromauslöser⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276
Überspannungsschutzgerät	003951	003951	003951	003951

(1) zum Anschluss an Sicherheitssignal
(2) Typ F (Empfehlung)

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

Einphasige Wand-/Ladestation - Mode 2 und 3

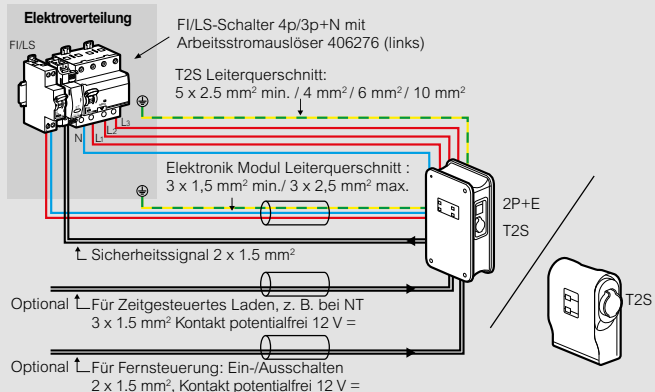


Best.Nr.	058030/41/42 und 059070		058035/43/44 und 059071	
Einstellbare Leistung (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutzschalter (RCD)	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾
FI/LS-Schalter (6000) Best.Nr.	411106	411107	411108	411109
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
Arbeitsstromauslöser⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276
Elektronik Modul⁽²⁾	411058	411058	411058	411058
FI/LS-Schalter (6000) C6A Idn30mA Typ A, Best.Nr.	411058	411058	411058	411058
Elektronik Modul Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	1,5	1,5	1,5	1,5
2P+E Stromkreis Absicherung	integriert	integriert	integriert	integriert
Überspannungsschutzgerät	003951	003951	003951	003951

(1) zum Anschluss an Sicherheitssignal
(2) Elektronik Modul Absicherung, ausgenommen 0580 30/35 und 0590 70/71
(3) Typ F (Empfehlung)

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

Dreiphasige Wand-/Ladestation - Mode 2 und 3



Best.Nr.	058002/48/49 und 059007			
Einstellbare Leistung (kW)	11	15	18	22
Ladestation Ladestrom (A)	16	20	25	32
T2S Leitungsschutzschalter	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A
FI-Schutzschalter (RCD)	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾	30 mA Typ F ⁽³⁾
FI/LS-Schalter (6000) Best.Nr.	411245	411246	411247	411815 + 403566
T2S Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	2,5	4	6	10
Arbeitsstromauslöser⁽¹⁾	406276	406276	406276	406276
Elektronik Modul⁽²⁾	411058	411058	411058	411058
FI/LS-Schalter (6000) C6A Idn30mA Typ A, Best.Nr.	411058	411058	411058	411058
Elektronik Modul Stromkreis Leiterquerschnitt (mm² Minimum)	1,5	1,5	1,5	1,5
2P+E Stromkreis Absicherung*	integriert	integriert	integriert	integriert
Überspannungsschutzgerät	003953	003953	003953	003953

* ausgenommen 058002 und 059007

(1) zum Anschluss an Sicherheitssignal
(2) Elektronik Modul Absicherung, ausgenommen 0580 02 und 0590 07
(3) Typ F (Empfehlung)

Zu beachten sind die jeweiligen Normen und nationalen Umsetzungen, unter anderem IEC 61851-1, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, DIN VDE 0100-722, ÖVE E 8101.

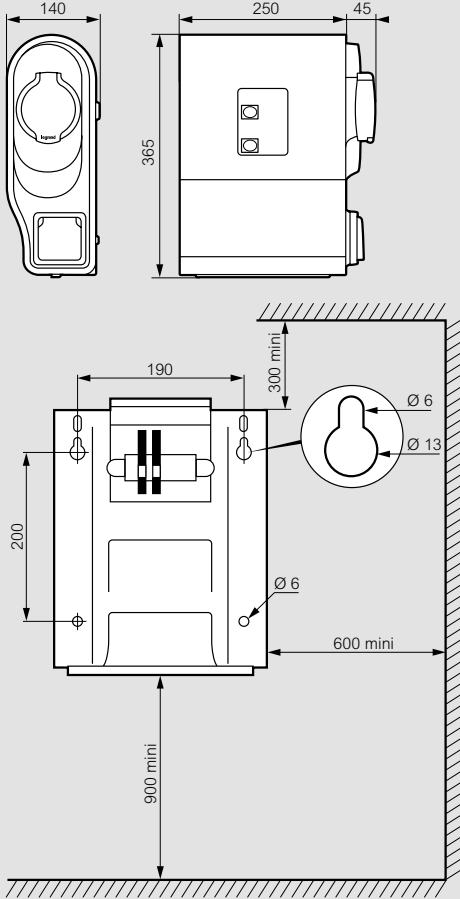
Green'Up™ Premium Ladestationen

zum Laden von Elektrofahrzeugen

Abmessungen (mm) und Montage der Kunststoff Ladestationen

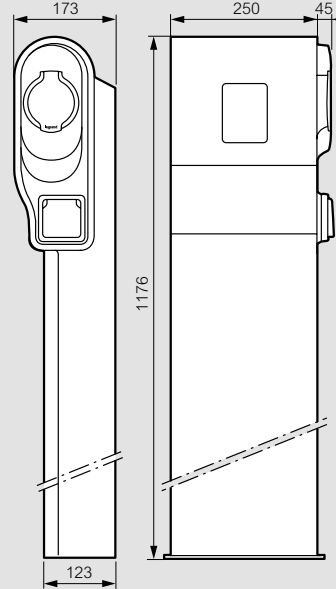
Ladestation für Wandmontage

Best.Nr. 0580 00/01/02/30/35, 0590 00/01/02/05/06/07/30/35/70/71

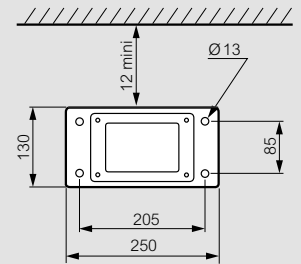


Ladestation als Ladesäule

Best.Nr. 0580 00/01/02/30/35, 0590 00/01/02/05/06/07/30/35/70/71 + 059052 (Standfuß)



Befestigung am Boden



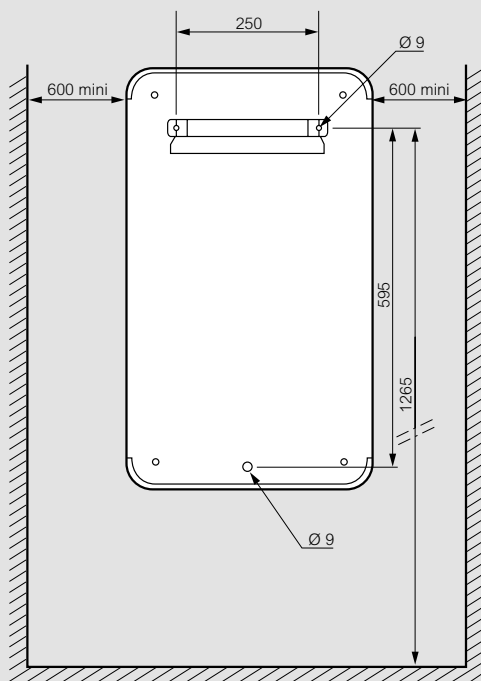
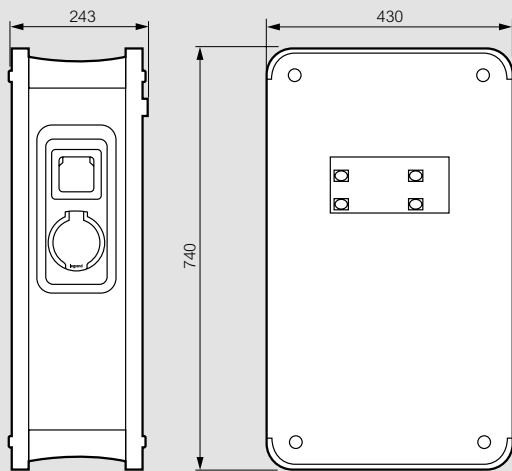
Ladestationen gemäß ZE Ready 1.2 und EV Ready 1.4F Spezifikationen für Bauvorschriften, die für diese Produkte gelten. ZE Ready und EV Ready sind eingetragene Warenzeichen von Renault.

Green'Up™ Premium Ladestation

zum Laden von Elektrofahrzeugen

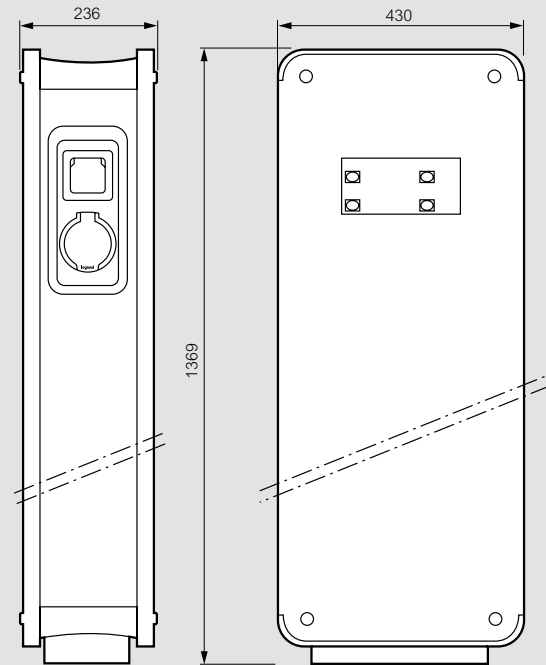
Abmessungen (mm) und Montage der Stahl Ladestationen

Wandladestation: Ladestation und Wandmontagesatz
 Best.Nr. 0580 41/42/43/44/48/49, 059041/42/43/44/48/49
 + 059053 (Wandmontagesatz)

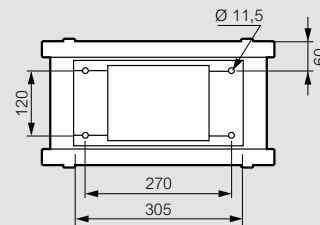


Ladestation als Ladesäule

Best.Nr. 0580 41/42/43/44/48/49, 059041/42/43/44/48/49
 + 059054 (Standfuß)



Befestigung am Boden





FOLLOW US
ALSO ON

-  linkedin
-  instagram
-  facebook
-  youtube
-  legrand.de
-  legrand.at

Ihr Partner in Deutschland

Legrand GmbH
Am Silberg 14
D-59494 Soest

T 0 29 21/104-0

info.service@legrand.de
www.legrand.de

Ihr Partner in Österreich

Legrand Austria GmbH
Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien

T 01 277 62

office.austria@legrand.at
www.legrand.at

Legrand behält sich das Recht vor die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.