



# NEUE LADEMÖGLICHKEITEN FÜR IHR ELEKTROFAHRZEUG

—  
Ladelösungen für Haushalte



## MEHR ALS NUR ELEKTROFAHRZEUGE: DIE ZERO-EMISSION-MISSION VON NISSAN

Nissan ist bestrebt, eine emissionsfreie Gesellschaft zu schaffen, indem umweltschädliche Kohlendioxid-emissionen beseitigt werden. Als weltweit tätiger Automobilhersteller möchte Nissan dies durch die Entwicklung von Fahrzeugen mit geringen ökologischen Auswirkungen erzielen.

Elektrofahrzeuge (EVs), die kein Kohlendioxid und keine Abgase ausstoßen, spielen dabei eine entscheidende Rolle. Doch die Ziele von Nissan gehen weit über die reine Entwicklung und Auslieferung hochwertiger Elektrofahrzeuge hinaus. Das Ziel lautet, die ideale emissionsfreie Gesellschaft zu schaffen, aber auch eine Infrastruktur aufzubauen, die die alltägliche Nutzung dieser EVs einfach und angenehm macht.

Dies ist ein ganzheitlicher Ansatz – ein Ansatz, bei dem die Entwicklung von EVs, Batterietechnik und -fertigung, die sekundäre Nutzung von Batterien, die Ladeinfrastruktur, neue Mobilität, Stromversorgungs-Ökosysteme sowie behördliche und rechtliche Herausforderungen berücksichtigt werden.

Freuen Sie sich auf eine stärker vernetzte, nachhaltigere und aufregende Art des Zusammenlebens.

<sup>1</sup> Globaler Nissan Vertriebsbericht, Juni 2022

<sup>2</sup> EAFO, Dezember 2020

<sup>3</sup> Globaler Nissan Vertriebsbericht, Juni 2022



**10 MILLIARDEN KM**

Insgesamt weltweit mit dem Nissan LEAF mit null CO<sub>2</sub>-Emissionen gefahrene Strecke (Stand: Juni 2022)<sup>1</sup>

**> 37.000  
LADESTATIONEN**

Allein in Europa installiert<sup>2</sup>

**> 605.000  
NISSAN LEAF**

Bis Juni 2022 verkauft<sup>3</sup>

## NISSAN LEAF EIN INTELLIGENTERES FAHRERLEBNIS

Als erstes in Serie gefertigtes EV und seit Jahren meistverkauftes EV in Europa bietet der Nissan LEAF mehr Effizienz und emissionsfreies Fahren mit geringeren Kosten.

Stromverbrauch kombiniert (nach WLTP) (kWh/100 km): 18,5-16,6

## HIGHLIGHTS

- Reichweite von 270 km bzw. 384 km, je nach Batterietyp. Dies deckt einen Großteil aller täglichen Fahrstrecken ab.
- Batterieoptionen mit 39 oder 59 kWh
- Nissan ProPILOT – fortschrittliches Fahrerassistenzsystem für ein sichereres und angenehmeres Fahrgefühl



## NISSAN ARIYA DIE INSPIRATION AUS JAPAN: EIN NEUES FAHRERLEBNIS

Der Nissan ARIYA ist ein komplett neuer elektrischer Crossover, der ein zeitloses japanisches Design mit neu konzipiertem Innenraum bietet, ergänzt durch intuitive Technologie und ein aufregendes Fahrerlebnis. Der perfekte Mix.

Stromverbrauch (kWh/100 km): kombiniert 19,5-17,6

## HIGHLIGHTS

- 63 und 87 kWh Batterie-Optionen
- Eine Reichweite bis zu 533 km
- DC-Ladesystem (serienmäßig): CCS bis zu max. 130 kW
- AC-Ladesystem: Typ 2 bis zu 7,4 kW (einphasig) oder optional bis zu 22 kW (dreiphasig)
- Antriebsarten:
  - 160 kW (218 PS) oder 178 kW (242 PS) mit Vorderradantrieb
  - 225 kW (306 PS) mit Allradantrieb
- Beschleunigung von 0-100 km ab 5,7 Sekunden



## NISSAN TOWNSTAR EV DER ELEKTRISCHE TRANSPORTER FÜR UNTERNEHMER

Der Townstar EV bietet zuverlässige Leistung und beeindruckende Wirtschaftlichkeit, was ihn zu einer großartigen Wahl für jedes Unternehmen macht.

Stromverbrauch (kWh/100 km): kombiniert 35,1-17,4

## HIGHLIGHTS

- 45-kWh-Batterie
- 8 Jahre oder 160.000 km Garantie
- Reichweite von bis zu 300 km (WLTP – Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure)
- 22-kW-Onboard-Charger verfügbar



## DIE VISION VON NISSAN: EINFACHES AUFLADEN ZUR ERFÜLLUNG IHRER ANFORDERUNGEN

---

Ein entscheidender Faktor für ein erfolgreiches Elektrofahrzeug (EV) ist die Möglichkeit, es zu verschiedenen Zeiten auf bequeme, intelligente, sichere und schnelle Weise aufzuladen. Um Sie dabei zu unterstützen, hat Nissan eine Reihe von Ladelösungen eingeführt, mit denen die Anforderungen jedes Kunden erfüllt werden – ob zu Hause oder unterwegs.

Nissan bietet stets die passende Lösung, ob Sie Ihr EV tagsüber aufladen möchten, während Sie arbeiten, oder von günstigeren Strompreisen profitieren möchten, indem Sie Ihr Fahrzeug nachts zu Hause aufladen.



## LADELÖSUNG FÜR HAUSHALTE: BEQUEM, SCHNELL UND FLEXIBEL

88% der Besitzer eines Nissan LEAF laden ihr Fahrzeug zu Hause auf. Daher hat Nissan eine breite Palette an Produkten eingeführt, mit denen die Anforderungen von privaten und geschäftlichen Nutzern erfüllt werden.

Da mehr Menschen ihre Elektrofahrzeuge zu Hause aufladen, bieten intelligente Wallboxen eine neue Möglichkeit, neuartige Herausforderungen beim Stromverbrauch zu bewältigen.

Um eine Überlastung Ihrer Hauptsicherung zu vermeiden, gleichen einige der intelligenten Wallboxen die von Ihrer Ladestation aufgenommene Leistung automatisch mit dem Rest Ihres Haushalts aus, um sicherzustellen, dass Ihr Gesamtbedarf zu keinem Zeitpunkt die maximal verfügbare Versorgung übersteigt. Dieses System heißt, je nach ausgewählter Wallbox, Dynamic Power Management oder Power Boost.

Ein weiterer Vorteil dieser Funktion ist die Möglichkeit, mehr als eine Ladestation zu installieren, um mehrere Fahrzeuge gleichzeitig aufzuladen, ohne manuell umschalten zu müssen.



### WALLBOX

Verwendung in Innen- oder Außenbereichen  
Bis zu 22 kW Ladeleistung möglich

## LÖSUNGEN FÜR UNTERWEGS: STRESSFREIES AUFLADEN FÜR UNBESCHWERTE FAHRTEN

Dank Schnellladestationen kann die Ladegeschwindigkeit deutlich erhöht werden. Ladezeiten sind von Batteriegröße, Leistung des Ladegeräts und Batterietemperatur sowie weiteren Faktoren abhängig. Viele Fahrzeuge können unter Verwendung eines Großteils der heute verfügbaren Schnellladestationen in ca. 30 min auf 80% aufgeladen werden.<sup>1</sup>

Nissan hat hart daran gearbeitet, ein umfassendes Netz von Ladelösungen für unterwegs aufzubauen. Mit ihnen wird gewährleistet, dass Besitzer von Nissan EVs überall eine bequeme und schnelle Ladestation finden und damit sowohl bei täglichen Fahrten als auch bei weiteren Reisen entlastet werden.

Europaweit sind über 17.000 CHAdeMO-konforme Ladegeräte installiert. In Europa sind etwa 300.000 öffentliche Ladestationen (kostenlos oder gebührenpflichtig) verfügbar, genauso wie bei den meisten Nissan Partnern. Auch bei Autohändlern sind Ladestationen verfügbar.



### SCHNELLES LADEN

17.000 CHAdeMO-konforme Ladestationen europaweit

### LADEN BEIM HÄNDLER

Lademöglichkeiten bei rund 1.600 Nissan Händlern<sup>2</sup> in Europa

### ÖFFENTLICHES LADEN

Etwa 300.000 öffentliche, kostenlose oder gebührenpflichtige Ladepunkte in Europa<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Je nach Spezifikationen des Ladegeräts, internem Ladegerät des Fahrzeugs, Verwendung von Power Boost oder Power Management sowie Ladeart

<sup>2</sup> Nissan Information

<sup>3</sup> European Alternative Fuels Observatory

## VOLLE LADUNG: ÜBERSICHT IHRER LADEOPTIONEN

Auf den ersten Blick ist das Aufladen eines Elektrofahrzeugs ganz einfach: einstecken und laden, bis es voll ist.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihr Nissan EV aufzuladen:

- Zu Hause entscheiden sich die meisten Besitzer für eine Wallbox.
- Unterwegs bietet ein breites Netz öffentlicher Ladestationen die Möglichkeit zum Laden. Dabei bieten immer mehr Ladestationen CHAdeMO-Fähigkeit mit 50 kW an.

In dieser kurzen Übersicht werden die verschiedenen rund um das Aufladen verwendeten Begriffe erklärt, damit Sie die verschiedenen Möglichkeiten besser verstehen und eine fundierte Entscheidung treffen können.

## AUFLADEN FÜR UNTERWEGS

Viele Menschen, die in Städten und Wohnungen leben, haben keine eigene Garage oder Einfahrt. Deshalb bietet Nissan die CHAdeMO-Schnellladetechnologie, mit der Sie Ihr Fahrzeug unterwegs aufladen können. Schnellladestationen werden praktisch vor Einkaufszentren und Geschäften, Restaurants und Tankstellen installiert (um nur einige typische Standorte zu nennen) und eignen sich ideal für EVs, die für Carsharing, als Taxis oder Flottenfahrzeuge genutzt werden.

## LADEOPTIONEN FÜR HAUSHALTE

### OPTION 1: Haushaltssteckdose

Level-1-Laden – Anschluss an eine herkömmliche Haushaltssteckdose. Maximale Stromstärke von 16 A zur Vermeidung einer Überlastung der Steckdose.

### OPTION 2: Spezielle Steckdose für das Aufladen von Elektrofahrzeugen

Die auch als „Green-up-Steckdose“ bezeichnete Steckdose ersetzt die übliche Haushaltssteckdose. Ein- oder dreiphasige Stromversorgung.

### OPTION 3: Feste Wallbox mit dediziertem Stromkreis

Level-2-Laden – das Fahrzeug wird über eine Wallbox direkt mit dem Stromnetz verbunden. Das Ladegerät befindet sich in einem eigenen Gehäuse, das an der Wand oder auf einem Ständer montiert werden kann.



## WICHTIGE BEGRIFFE BEIM LADEN

### KW ODER KWH



Die Ladeleistung von Elektrofahrzeugen wird in Kilowatt (kW), die Kapazität Ihrer Batterie in Kilowattstunden (kWh) gemessen.

### EINPHASIGER ODER DREIPHASIGER STROM



Die Anzahl der benutzten Phasen, die Sie zum Aufladen verwenden, wirkt sich auf die Dauer aus.

**EINPHASIGER STROM** kommt aus herkömmlichen 220-V-Haushaltssteckdosen.

**DREIPHASIGER STROM** ist effizienter und bietet bis zu 3-mal so viel Leistung wie einphasiger Strom.

### STROMARTEN



Es gibt zwei Arten: AC (Wechselstrom) und DC (Gleichstrom). AC ist die typische Stromart für das Aufladen in Haushalten, DC ist üblicherweise bei Lösungen für unterwegs zu finden.

**LADEN MIT AC** – AC ist die typische Stromart für das Aufladen in Haushalten. Das integrierte AC/DC-Ladegerät Ihres EV wandelt die Energie in Gleichstrom zum Aufladen der Batterie um.

**LADEN MIT DC** – DC ist üblicherweise bei Lösungen für unterwegs zu finden. AC wird in DC umgewandelt, bevor er Ihr Fahrzeug erreicht (z. B. in einer Ladestation). Dadurch wird eine höhere Leistung erzielt, wodurch die Zeit zum Aufladen der Batterie verkürzt wird.

### LADESTUFEN

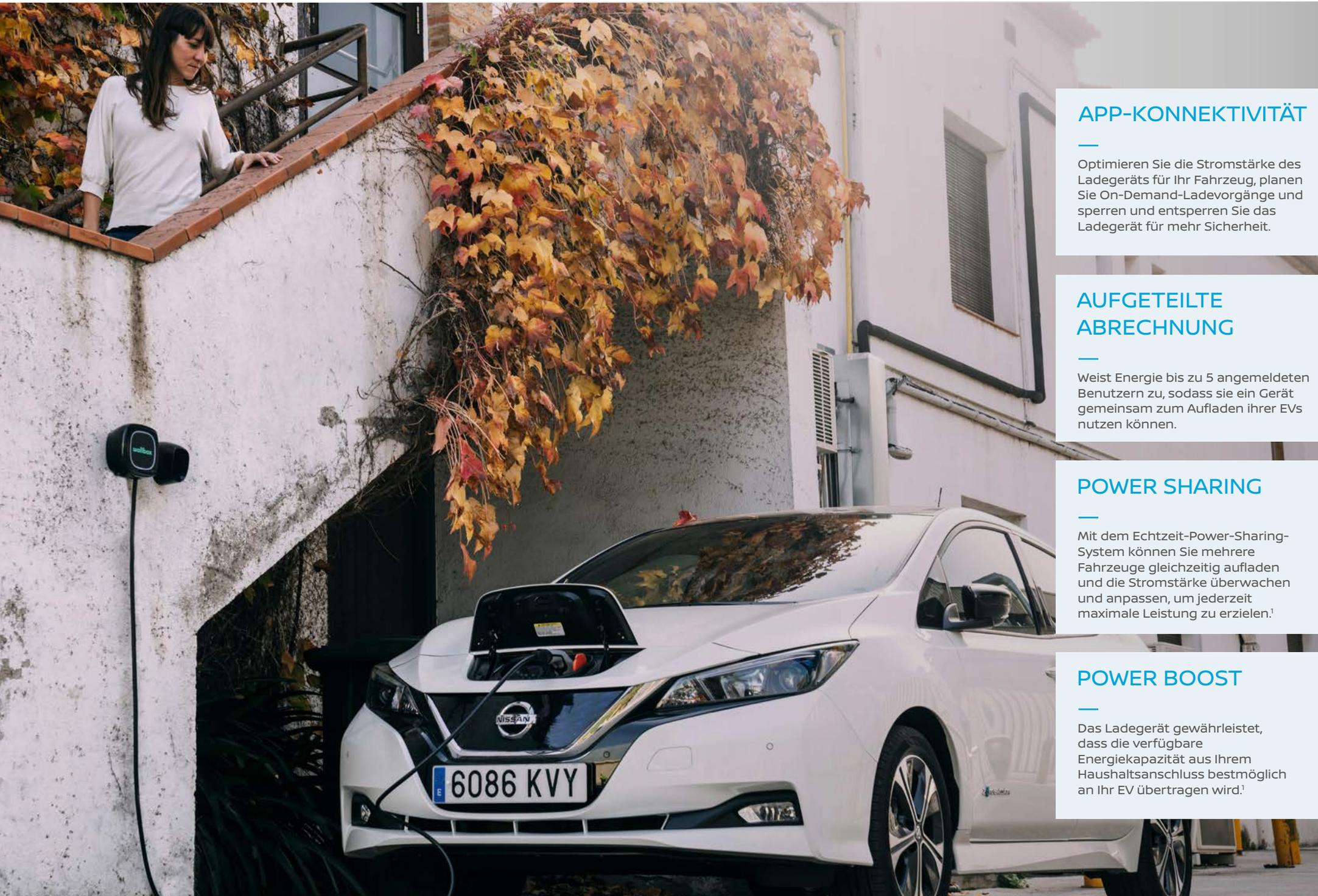


Es gibt drei Ladestufen, die je nach gewähltem Ladegerät mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten Strom liefern.

**LEVEL 1 – LANGSAM:** Herkömmliche einphasige 220-V-Haushaltssteckdosen liefern Strom über das integrierte Ladegerät Ihres EV.

**LEVEL 2 – SCHNELL:** speziell installierte, ein- oder dreiphasige 220-V-Wallboxen, die ebenfalls das integrierte Ladegerät Ihres EV nutzen.

**LEVEL 3 – SEHR SCHNELL:** Laden mit DC nur an Schnellladestationen. Damit wird das integrierte Ladegerät umgangen, stattdessen wird die Batterie direkt mit Gleichstrom versorgt.



### APP-KONNEKTIVITÄT

Optimieren Sie die Stromstärke des Ladegeräts für Ihr Fahrzeug, planen Sie On-Demand-Ladevorgänge und sperren und entsperren Sie das Ladegerät für mehr Sicherheit.

### AUFGETEILTE ABRECHNUNG

Weist Energie bis zu 5 angemeldeten Benutzern zu, sodass sie ein Gerät gemeinsam zum Aufladen ihrer EVs nutzen können.

### POWER SHARING

Mit dem Echtzeit-Power-Sharing-System können Sie mehrere Fahrzeuge gleichzeitig aufladen und die Stromstärke überwachen und anpassen, um jederzeit maximale Leistung zu erzielen.<sup>1</sup>

### POWER BOOST

Das Ladegerät gewährleistet, dass die verfügbare Energiekapazität aus Ihrem Haushaltsanschluss bestmöglich an Ihr EV übertragen wird.<sup>1</sup>

## WALLBOXEN MIT DER NEUESTEN TECHNOLOGIE FÜR REIBUNGSLOSES UND SCHNELLES AUFLADEN ZU HAUSE ODER AM ARBEITSPLATZ

Die eleganten, kompakten und effizienten Wallboxen sind speziell für die Verwendung zu Hause designt. Sie sind nicht nur sparsam, sondern stecken auch voller moderner Technologie und Funktionen, um stressfrei maximale Ladeleistung für Ihr EV zu liefern.

Die robusten, wetterfesten Einheiten können in Innen- oder Außenbereichen installiert werden. Sie beinhalten ein integriertes Ladekabel und eignen sich für jedes Plug-in-Fahrzeug mit Typ-2-Kabelanschlüssen.

### VERFÜGBARES ZUBEHÖR:

- Sockel mit Kabelmanagement zum Schutz Ihres Ladegeräts
- Energie-Messgerät (1-phasig oder 3-phasig) mit LED-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integriertem Touch-Keypad für aktive Energiemessung

Sehen Sie sich die wichtigsten verfügbaren Funktionen und Zubehörteile an, um zu entscheiden, ob die Wallbox Ihre Anforderungen erfüllt.

<sup>1</sup>Je nach ausgewählter Zusatzausstattung

## ANGEBOTE FÜR WALLBOXEN UND INSTALLATION

---

Ihr Nissan Händler unterstützt Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Ladegeräts für Ihre Anforderungen. Für noch mehr Sorgenfreiheit können Sie Ihr EV, Ihr Ladegerät und die Installation in einem einzigen Finanzierungsangebot bündeln.

Wenn Sie Geschäftskunde sind, wenden Sie sich bitte an den Nissan Vertriebsmitarbeiter, mit dem Sie bislang zusammengearbeitet haben.

Weitere Informationen zu Ladegeräten und Finanzierung erhalten Sie von Ihrem Nissan Händler.

## KOSTEN FÜR DAS LADEN ZU HAUSE

---

Die Kosten für das Aufladen Ihres EV zu Hause variieren je nach Stromtarif und Optimierung der Nutzung des Ladegeräts. Mit staatlichen Programmen, Tarifen der Anbieter und Rabatten können diese Kosten noch weiter reduziert werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Stromanbieter.

## INSTALLATION UND NUTZUNG

---

Wallboxen müssen von einem zertifizierten Elektriker und im Einklang mit dem Handbuch des Modells installiert werden.

Ihr Nissan Händler kann Ihnen ein Paketangebot erstellen und/oder ein Installationsunternehmen empfehlen, das Ihr neues Ladegerät einrichtet, damit Sie Ihr Fahrzeug aufladen können.



# WALLBOX-ÜBERSICHT



SMARTPHONE-APP  
UND CLOUD

	Pulsar Charger Plus 22 kW
Management des Ladegeräts mit Hinzufügen, Konfiguration, Status und Entfernen nur per App	●
Benutzermanagement mit Einladung, Genehmigungen und Entfernen	●
Management von Power Boost und Anpassung der Ladeleistung	●
Management von Power Sharing und gleichmäßige Verteilung der verfügbaren Leistung an alle Ladegeräte	●
Grundlegende Statistiken zu Stromverbrauch, Ladevorgängen und Kosten nur per App	●
Erweiterte Statistiken und gefilterte CSV-Berichte zu Stromverbrauch, Kosten, aktiven Sitzungen sowie historischen Daten in Echtzeit	●

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hersteller	<b>Wallbox</b>
Produkttyp	Pulsar Charger Plus 22 kW
Max. Leistung (kW)	Bis zu 22 kW (Drosselung auf 11 kW möglich)
Anschlusstyp (A; V; Hz)	32 A/400 V (3-phasig) 50 Hz
Abmessungen (H x B x T)	166 x 163 x 82 mm
Gewicht	1 kg (ohne Kabel)
Farbe	Schwarz
Steckertyp	T2
Angeschlossenes Kabel	5 m
Betriebstemperaturbereich	-25 bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
IP/IK	IP54/IK08
Integrierter Leckstromschutz	AC 30 mA / DC 6 mA
Verbindung per Ethernet	x
Verbindung per GPRS 2G	x
Verbindung per Bluetooth	•
Verbindung per WLAN	•
Verbindung per 2G/3G	x
RFID	x
Wandmontage	•
Standfußmontage	Optional
Zertifizierungen	IEC61851-1 IEC61851-22 IEC62196-1 BS 7671:2018
CE	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Dynamic Power Management	Auf Anfrage mit Klemme oder MID-Messgerät
Max. Abstand zwischen Dynamic Power Management-Einheit und Ladestation	20 oder 500 m
Power Sharing	•
Aufgeteilte Abrechnung	Bis zu 5 Benutzer
Firmware-Update	•
Benutzeroberfläche/Identifizierung	Ladevorgang per App sperren/entsperren
Fernbedienung	Lokal und remote per Smartphone-App und Cloud-Plattform
OLEV-qualifiziert	•
Abonnement von Services	Kein zahlungspflichtiges Abonnement, sofern nicht mehrere Ladegeräte zu einer „Familie“ (Gruppe) zusammengefasst werden
Konfiguration	Stromselektor + Smartphone-App
Garantiebedingungen	2 Jahre ab Installationsdatum



Besuchen Sie unsere Website unter [www.nissan.de](http://www.nissan.de)



Wir haben alles darangesetzt, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung am Tag der Erstellung korrekt und auf dem neusten Stand ist. Nissan behält sich im Rahmen seiner Politik zur ständigen Verbesserung der Produkte das Recht vor, die Spezifikationen und die beschriebenen und abgebildeten Fahrzeuge jederzeit zu ändern. Bitte erfragen Sie die neusten Informationen bei Ihrem Nissan Partner. Aufgrund der technischen Beschränkungen kann es bei den in dieser Broschüre abgebildeten Fahrzeugen geringfügige Abweichungen von den tatsächlichen Farbtönen des Lacks oder der Innenausstattungsmaterialien geben. Alle Rechte sind vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Nissan verboten. Nissan Center Europe GmbH, Kronenweg 38, D-50389 Wesseling.  
Broschüre zu Ladelösungen.