



NYE MÅDER AT OPLADE DIN ELBIL

Løsninger til hjemmeopladning



LÆNGERE END ELBILER: NISSANS MISSION OM ZERO-EMISSION

Nissan er på en mission, der handler om at opbygge et Zero-Emission-samfund ved at fjerne kuldioxid-emissioner, som skader miljøet. Som global bilfabrikant forpligter Nissan sig til at gøre det til en realitet ved at udvikle køretøjer med lav indvirkning på miljøet.

Elbiler som ikke udskiller kuldioxid ELLER udstødningsgasser spiller en væsentlig rolle hertil. Men Nissan vil gå langt længere end kun at udvikle og levere kvalitets-elbiler. Målet er at opbygge et ideelt, Zero-Emission-samfund ved at bygge en infrastruktur, som gør det nemt at bruge og nyde elbiler hver dag.

Det er en holistisk tilgang, som inddrager udviklingen af elbiler, udtækning og fremstilling af batterier, genbrug af batterier, opladningsinfrastruktur, ny mobilitet, strømforsyningssystemer, og udfordringer på regerings- og lovmæssigt niveau.

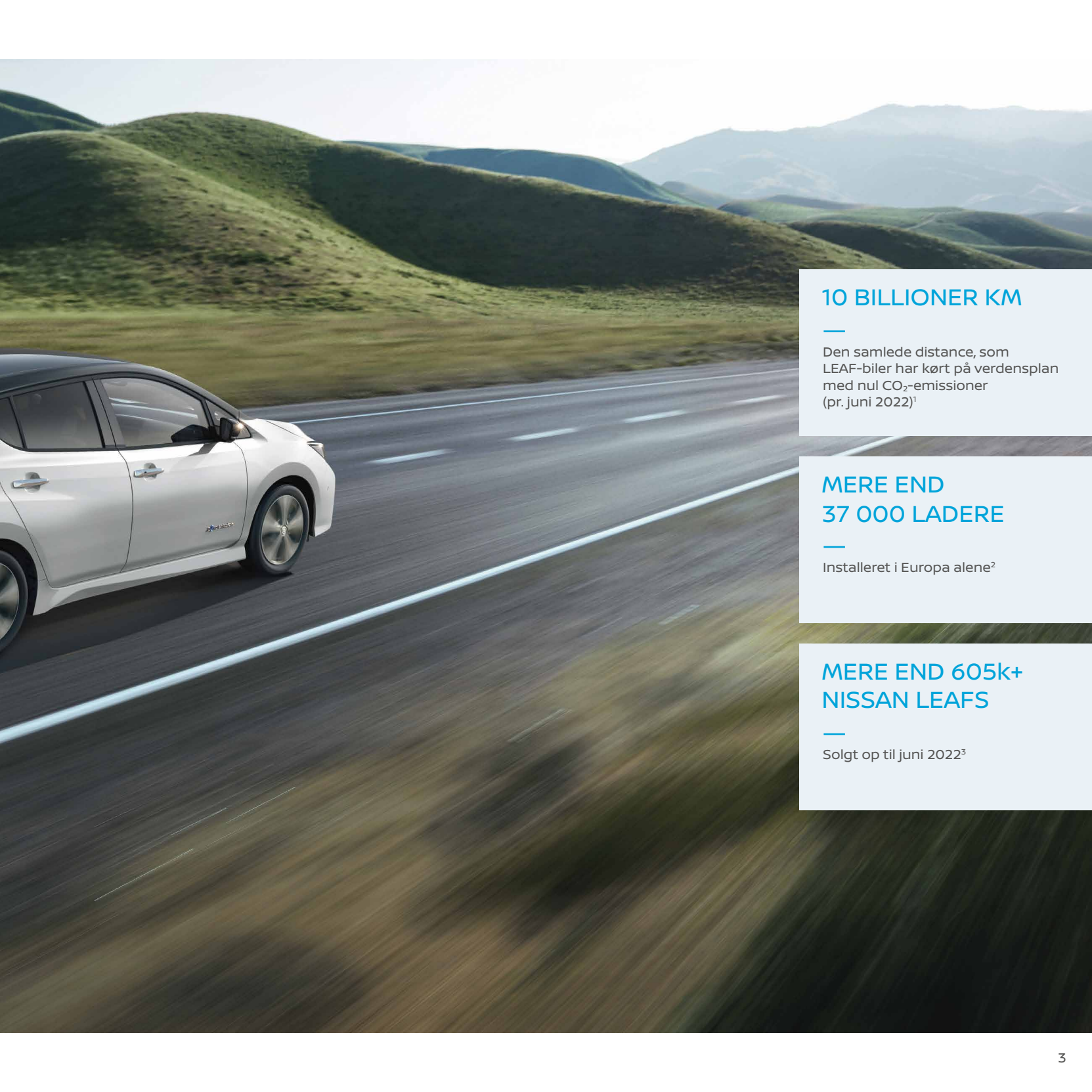
Velkommen til en ny måde at leve sammen på, som er mere forbundet, mere bæredygtig, og mere spændende.



¹Feb 2021 Nissan Global salgsrapport

²Dec 2020 EAFO

³Feb 2021 Nissan Global salgsrapport



10 BILLIONER KM

Den samlede distance, som LEAF-biler har kørt på verdensplan med nul CO₂-emissioner (pr. juni 2022)¹

MERE END 37 000 LADERE

Installeret i Europa alene²

MERE END 605k+ NISSAN LEAFS

Solgt op til juni 2022³

VI OMDEFINERER MOBILITET: NISSANS PRISBELØNNEDE ELBILER

Elbiler er ikke en ny idé - Nissan fremstillede faktisk sin første elbil for over 70 år siden, i 1940'erne.

Siden er vi blevet ved med at være på forkant med elbil-revolutionen, innovation og bevidstgørelse.

Disse nye metoder går længere end blot at elektrificere biler, de er med til at skabe nye teknologier som hjælper med at nyde kørslen mere - vi kalder det **Nissan Intelligent Mobility**.

NISSAN LEAF TÆND FOR SMARTERE KØRSEL

Den første elbil på massemarkedet og den elbil, som har solgt bedst i Europa i mange år, er Nissan LEAF der tilbyder øget effektivitet og Zero-Emission-kørsel med lavere omkostninger.

NISSAN ARIYA OPLEV DET JAPANSK- INSPIREREDE DESIGN

Ariya er en helt ny elektrisk Crossover, som byder på et tidløst japansk design med en rummelig og loungelignede indvendig plads. Med intuitiv teknologi og en køreoplevelse ud over det sædvanlige. Det er en perfekt blanding.

NISSAN EV Townstar DEN ELEKTRISKE VAREVOGN TIL VIRKSOMHEDER

Med den samme avancerede elbil-teknologi som Nissan LEAF er den ikke bare din pålidelige forretningspartner, den er din bæredygtige forretningsbil.

HIGHLIGHTS

- En rækkevidde på op til 270 km og 385 km, afhængigt af batteritypen. Det dækker de fleste daglige køreture
- Batterier på 39 kwh eller 59 kwh
- Nissan Propilot - avancerede kørerassistancesystemer for en mere sikker og fornøjelig kørsel



HIGHLIGHTS

- 63 og 87kwh batteri
- Rækkevidde fra 533km
- DC lynopladning op til 130kw
- AC Normalopladning op til 22kw



HIGHLIGHTS

- 45 kwh batteri
- 8 år eller 160.000km batteri garanti
- Rækkevidde op til 291 km (WLTP)



NISSANS VISION OM OPLADNING: ENKEL OPLADNING, SOM PASSER TIL DINE BEHOV

Nøglen til effektive elbiler hænger sammen med muligheden for at oplade dem på forskellige tidspunkter, der er praktiske, sikre og hurtige. For at hjælpe med det har Nissan udviklet en række opladningsløsninger som tilfredsstillende enhver behov, hvad enten de er hjemme eller på tur.

Selvom du skal oplade din elbil i løbet af dagen mens du er på arbejde, eller du vil benytte dig af billigere strøm ved at lade derhjemme om natten, så har Nissan en løsning til dig.





LØSNINGER TIL OPLADNING I HJEMMET MED VEKSELSTRØM: PRAKTISK, HURTIGT OG FLEKSIBELT

88 % af Nissan LEAF-ejere vælger at oplade deres bil derhjemme, så Nissan har lanceret et bredt udvalg af produkter, som tilfredsstillende privatbrugeres og forretningsbrugeres behov.

Flere og flere oplader deres biler derhjemme, og smart-opladere til hjemmet er en ny måde at tackle energiproblemer på.

For at undgå at overbelaste din hovedsikring vil visse smarte hjemmeopladere automatisk afbalancere den strøm, som hentes af dit opladningspunkt med resten af hjemmet og sikre, at det samlede strømkrav aldrig overgår den maksimale tilførsel. Dette system kaldes Dynamic Power Management eller Power Boost (afhængigt af den valgte hjemmeoplader).

En anden fordel ved denne funktion er evnen til at installere mere end et opladningspunkt, så man kan oplade biler samtidigt uden at skulle skifte manuelt mellem dem.



HJEMMEOPLADERE TIL VEKSELSTRØM

Intern eller ekstern brug, fås i 7 kW eller 22 kW

¹Afhængigt af opladerens specifikationer, køretøjets oplader, brug af Power Boost- eller Power Management-systemer og opladningsmetode

²Nissan

³European Alternative Fuels Observatory

LØSNINGER PÅ FARTEN: STRESSFRI OPLADNING TIL PROBLEMFRIE TURE

Takket være hurtigopladning kan opladningshastigheden øges betydeligt. Opladningstiden afhænger af batteriets størrelse, opladerens output, batteriets temperatur og andre faktorer, men mange køretøjer har kapacitet til en opladning på 80 % på mindre end halvanden time¹ ved brug af de mest tilgængelige hurtigopladere.

Nissan har arbejdet hårdt på at bygge et omfattende netværk af ladestationer til turen. De sørger for, at Nissan-ejere kan finde en praktisk og hurtig ladestation hvor de end befinder sig, og fjerner stressen både fra pendlerkørsel til hverdag og længere køreture.

Der er mere end 16.000 ladere, der opfylder kravene til CHAdeMO-opladning og omkring 200.000 offentlige ladestationer installeret i Europa (gratis eller betalingsstationer). Ladestationer findes også hos forhandlere.



HURTIGOPLADNING

Mere end 16.000 ladere på verdensplan, der opfylder kravene til CHAdeMO i 2017

OFFENTLIG OPLADNING

Omkring 200.000 offentlige Niveau 2 gratis eller betalingsladestationer i Europa³

STRØM PÅ: EN KORT VEJLEDNING TIL DINE OPLADNINGSMULIGHEDER

Der er forskellige måder at lade til Nissan elbil på:

- De fleste ejer vælger en hjemmeoplader til AC opladning derhjemme.
- Et netværk af offentlige ladestationer tilbyder både AC og DC på farten.

Denne korte vejledning forklarer de forskellige fagord indenfor opladning, så du bedre kan forstå de forskellige typer og foretage et informeret valg.

OPLADNINGSMULIGHEDER TIL HJEMMET

MULIGHED 1: Almindelig stikkontakt - mormorlader

Niveau 1-opladning - tilsluttes en standard stikkontakt og benyttes typisk kun som nødladning. Det er vigtigt at en autoriseret el installatør har godkendt at stikkontakten kan klare belastningen fra mormorladeren.

MULIGHED 2: Opladning i hjemmet med en hjemmelader

Niveau 2 opladning - Køretøjet sluttes direkte til det elektriske netværk via en hjemmelader til vekselstrøm. Opladeren installeres af autoriseret installatør og kan f.eks. monteres på væggen i carporten.

LØSNINGER PÅ FARTEN

Mange mennesker i byer og lejligheder har ikke adgang til garager eller indkørsler. Nissan tilbyder en hurtig opladningsteknologi, som opfylder CHAdeMO-kravene, så du kan lade op på farten. De er installeret på bekvemme steder som indkøbscentre og forretninger, restauranter i nærheden af vejen eller benzintanke, for bare at nævne nogle typiske steder, og de er ideelle til elbiler, som bruges til delebiler, e-taxier eller flådebiler.



OPLADNINGS BEGREBER

KW Vs KWH



Opladningsstrøm til elbiler måles i kilowatt (kw), og dit batteris kapaciteten måles i kilowatt/time (kwh).

Det betyder, at en Nissan LEAF med et batteri på 39 kwh skal bruge omkring 7 timer og 30 minutter ved hjælp af en 7 kw vekselstrømslader, afhængigt af opladerspecifikationerne, køretøjets lader ombord, brug af Power Boost- eller Power Management-systemet, og opladningsmetoden.

STRØMTYPER



Der findes to typer: Vekselstrøm og jævnstrøm. Vekselstrøm er den almindelige slags strøm til hjemmeopladning, og jævnstrøm findes typisk i løsninger på farten.

VEKSELSTRØMOPLADNING – Vekselstrøm er den almindelig form for strøm til hjemmeopladning. Vekselstrøms-/jævnstrømsladeren i din elbil konverterer strømmen til direkte strøm for at lade batteriet.

JÆVNSTRØMSPLADNING – Jævnstrøm findes typisk på opladningsløsninger på farten. Vekselstrøm konverteres til jævnstrøm fra den når dit køretøj (f.eks. på en ladestation). Dette giver højere output og mindsker den tid, det tager at lade batteriet.

ENKELTFASE Vs TREFASESTRØM



Den type vekselstrømseffekt, der bruges, har indflydelse på opladningshastigheden.

ENKELTFASESTRØM findes i almindelige 220 volts husholdningsstik.

TREFASESTRØM er mere effektiv og giver tre gange så meget strøm som enkeltfasestrøm.

OPLADNINGSNIVEAUER



Der er tre opladningsniveauer, som leverer strøm med forskellig hastighed, afhængigt af den type lader, du vælger.

Niveau 1 – LANGSOM: almindelig husholdningsstikkontakter på 220 v enkeltfasestrøm leverer strøm gennem din elbils oplader om bord.

NIVEAU 2 – HURTIG: 220 v enkeltfase- eller trefasestikkontakt, installeret til formålet og bruger også din elbils lader om bord.

NIVEAU 3 – MEGET HURTIG: Jævnstrømsopladning kun i ladere på farten. Dette omgår laderen om bord og leverer jævnstrøm direkte til batteriet.



OPKOBLING TIL APP

Indstil laderstrømmen, så den passer til din bil, planlæg tider til opladning på forespørgsel og lås laderen op for fuld sikkerhed.

DELT REGNING

Tildeler strøm til op til 5 brugere, som er logget på, så de kan deles om en enhed og lade deres elbiler.

STRØMDELING

Et strømdelingssystem i realtid gør det muligt at oplade flere køretøjer på samme tid ved at overvåge og justere strømmen, så der leveres maksimal strøm hele tiden.¹

POWER BOOST

Laderen sørger for, at den tilgængelige strømkapacitet fra din hjemmetilslutning bliver fordelt på den bedste måde til din elbil¹

HJEMMEOPLADERE TIL VEKSELSTRØM MED DEN NYESTE TEKNOLOGI SØRGER FOR EN JÆVN OG HURTIG OPLADNINGSOplevelSE DERHJEMME ELLER PÅ ARBEJDET

De stilfulde, kompakte og effektive hjemmeopladerne til vekselstrøm er designet specielt til brug derhjemme. De er en god økonomisk investering, spækket med avanceret teknologi og funktioner, der vil levere en maksimal opladningsydelse til din elbil uden problemer.

Enhederne er hårdføre og vejrfaste og kan installeres inde eller ude. De indeholder et integreret opladningskabel og passer til enhver elbil med Type 1 og Type 2 fastgjorte stikforbindelser.

TILGÆNGELIGT EKSTRAUDSTYR:

- Standeren har kabelbeskyttelse for at beskytte din oplader
- Enkeltfase- eller trefaset energimåler med LED-display, med baglys, og integreret tastatur til udmåling af aktiv energi.

Gå hovedfunktionerne og ekstraudstyret igennem for at finde ud af, om denne hjemmeoplader til vekselstrøm passer til dine brugeres behov.

¹Afhængigt af de valgte ekstra funktioner

HJEMMEOPLADERE TIL VEKSELSTRØM OG INSTALLATIONSTILBUD

Vores salgsteam hjælper dig gerne med at vælge den rigtige oplader til dit behov. For at gøre livet endnu nemmere kan du slå din elbil, oplader og installationen sammen i et finansieringstilbud, som indeholder en tarifrabat på strøm til elbiler, hvilket gør opladningen af din elbil endnu mere overskuelig.

Hvis du er en erhvervskunde bedes du kontakte dit Nissan salgsteam Nissans salgsteam, som du har arbejdet sammen med tidligere.

Spørg din Nissan-forhandler om mere information vdr. opladerne og finansiering. Hvis du er en erhvervskunde bedes du kontakte dit Nissan salgsteam, som du har arbejdet sammen med tidligere.

OMKOSTNINGER VED HJEMME OPLADNING

Det er typisk billigere at oplade med el istedet for at tanke med benzin/diesel. Elpriserne varierer, men hjemmeopladning er generelt billigst. Elpriserne er typisk lavere om natten og derfor giver det dig mulighed for at oplade om natten til en billigere pris end på offentlige standere.

Omkostningerne ved at oplade din elbil derhjemme kan variere i forbindelse med dine strømpriser og optimering af laderen, spørg din lokale Nissan forhandler for flere oplysninger.

INSTALLATION OG FORBRUG

Installation af hjemmeopladere til vekselstrøm skal foretages af en autoriseret elektriker og ifølge modellens betjeningsvejledning.

Salgsteamet kan give dig et pakketilbud og/eller anbefale et installationsfirma til at montere din nye opladningsenhed og få dig tilsluttet og i gang med at lade.





OVERBLIK OVER HJEMMEOPLADERE TIL VEKSELSTRØM



APP TIL TELEFONEN OG SKY

Administrering af opladning

Brugeradministration, deriblandt invitation, tilladelser og fjernelse

Administrer Power Boost og juster opladningskraft

Administrer strømdeling og fordel den tilgængelige strøm ligeligt blandt alle ladere

Grundlæggende statistikker for energiforbrug, opladningsseancer og omkostninger fås kun via Appen

Avancerede statistikker og CSV-rapporter om energiforbrug, omkostninger, status og historiske data i realtid

Pulsar
Oplader
Plus
7 kW



Pulsar
Oplader
Plus
22 kW

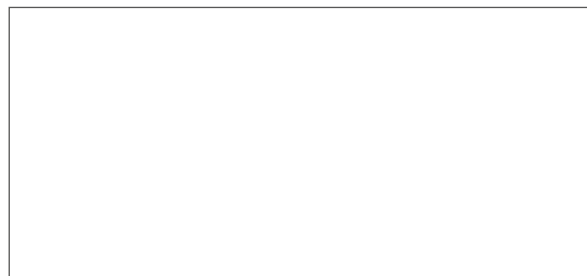


TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Fabrikant	Wall Box	
	Pulsar Oplader Plus 7 kW	Pulsar Oplader Plus 22kW
Produkttype	Pulsar Oplader Plus 7 kW	Pulsar Oplader Plus 22kW
Maks. kraft (kW)	Op til 7,5 kW	Op til 22 kW
Forbindelsestype (A; V; Hz)	32 A/230 V (enkeltfase) 50 Hz	32 A/400 V (trefaset) 50 Hz
Dimensioner (H x V x D)	166 x 163 x 82 mm	166 x 163 x 82 mm
Vægt	1 kg (uden kabel)	1 kg (uden kabel)
Farve	Sort	Sort
Stikkontakttype	T2	T2
Fastgjort kabel	5m	5m
Driftstemperaturområde	-25°C to 40°C	-25°C to 40°C
Driftsfugtighedsområde	5 % to 95 %	5 % to 95 %
IP/IK	IP54/IK08	IP54/IK08
Indbygget lækagebeskyttelse for jævnstrøm	Vekselstrøm 30 mA/Jævnstrøm 6 mA	Vekselstrøm 30 mA/Jævnstrøm 6 mA
Kan tilsluttes via Ethernet	x	x
Kan tilsluttes via GPRS 2G	x	x
Kan tilsluttes via Bluetooth	●	●
Kan tilsluttes via WiFi	●	●
Kan tilsluttes via 2G/3G	x	x
RFID	x	x
Vægmontering	●	●
Montering på pæl	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Certificeringer	IEC61851-1 IEC61851-22 IEC62196-1 BS 7671:2018	IEC61851-1 IEC61851-22 IEC62196-1 BS 7671:2018
CE	Lavspændingdirektivet 2014/35/EU EMC-direktivet 2014/30/EU	Lavspændingdirektivet 2014/35/EU EMC-direktivet 2014/30/EU
Dynamic Power Management*	På forespørgsel med klemme eller Mid-måler	På forespørgsel med klemme eller Mid-måler
Maksimal afstand mellem dynamisk strømadministrering og opladningspunkt	20 m eller 500 m	20 m eller 500 m
Strømdeling*	●	●
Delt regning	(Op til 5 brugere)	(Op til 5 brugere)
Firmware-opdatering	●	●
Brugergrænseflade/identifikation	Lås opladningsseance op/i med appen	Lås opladningsseance op/i med appen
Fjernbetjening	Lokalt og på afstand med app til telefonen og sky	Lokalt og på afstand med app til telefonen og sky
Olev-berettigelse	●	●
Abonnement for tjenester	Intet betalt abonnement medmindre flere opladere er samlet i en "Familie" (gruppe)	Intet betalt abonnement medmindre flere opladere er samlet i en "Familie" (gruppe)
Konfiguration	Nuværende vælger + mobil app	Nuværende vælger + mobil app
Garantivilkår	2 år siden installationsdatoen (3 år for UK)	2 år siden installationsdatoen (3 år for UK)



Besøg vores webside på www.nissan.dk



Alt er gjort for at sikre, at indholdet i denne udgivelse er korrekt på tidspunktet for udgivelsen (juni 2021). Denne brochure indeholder prototyper på køretøjer. Ifølge virksomhedens målsætning om løbende at forbedre deres produkter, forbeholder Nissan Europe sig retten til at ændre specifikationer og køretøjer beskrevet heri og vist i denne udgivelse til enhver tid. Nissan forhandlere bliver informeret om sådanne ændringer så hurtigt som muligt. Forhør dig hos din lokale Nissan-forhandler for at modtage de sidst opdaterede oplysninger. Farverne i denne brochure kan, på grund af begrænsningerne for farvetryk, afvige en anelse fra de egentlige farver på lakering og interiørmaterialer. Alle rettigheder forbeholdes. Det er forbudt at gengive hele eller dele af denne brochure uden den skriftlige tilladelse fra Nissan Europe. Opladningsløsninger til vekselstrøm, brochure 05/2021 - Trykt i EU. Frembragt og produceret af Proud Robinson - UK.