

RÆKKEVIDDE OG OPLADNING



KOLDT VEJR

Koldt vejr kan have en betydelig indflydelse på batteriets ydeevne, især når temperaturen falder til under 0°C.

HVORFOR?

Hastigheden på de lithium-ioner der bevæger sig igennem elektrolytten i batteriet, bliver lavere, hvilket gør det sværere for batteriet at lagre og levere energi.



REDUCERET
RÆKKEVIDDE



LANGSOMMERE
OPLADNING



MOTORVEJSKØRSEL

Elbiler er mindst effektive, når de kører på motorvej med høje hastigheder.

HVORFOR?

At opnå og opretholde høj hastighed kræver en betydelig mængde strøm, som aflader batteriet hurtigere, samtidig med at energiregenereringen reduceres.



REDUCERET
RÆKKEVIDDE

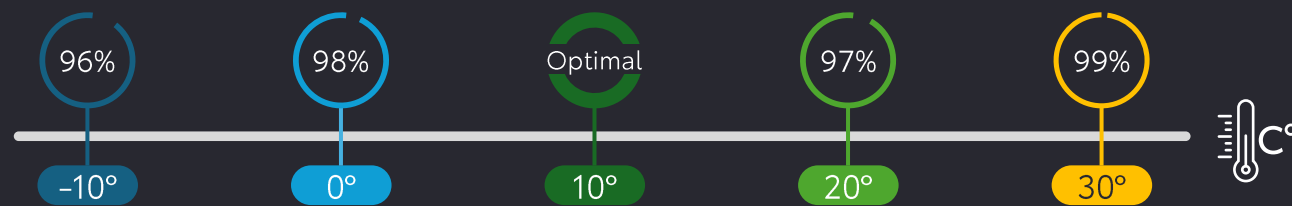
RÆKKEVIDDE I KOLDT VEJR

Frostgrader vil reducere den samlede rækkevidde, typisk med en fjerdedel.

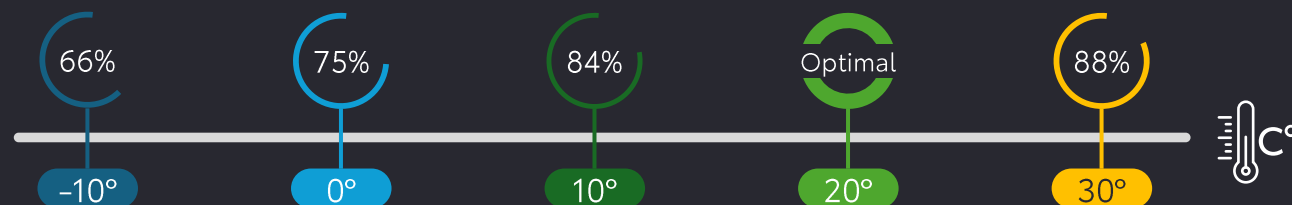


EKSEMPEL - bZ4X-RÆKKEVIDDE

Kombineret rækkevidde med HVAC **OFF**



Kombineret rækkevidde med HVAC **ON**



SÅDAN MAKSIMERER DU RÆKKEVIDDEN I KOLDT VEJR



Forvarm kabinen under opladning med MyToyota-appen.



Prioriter brugen af sædevarme, rat og strålevarmer frem for AC.



Start længere ture med 100 % opladning, hvor det er muligt.

VIDSTE DU?

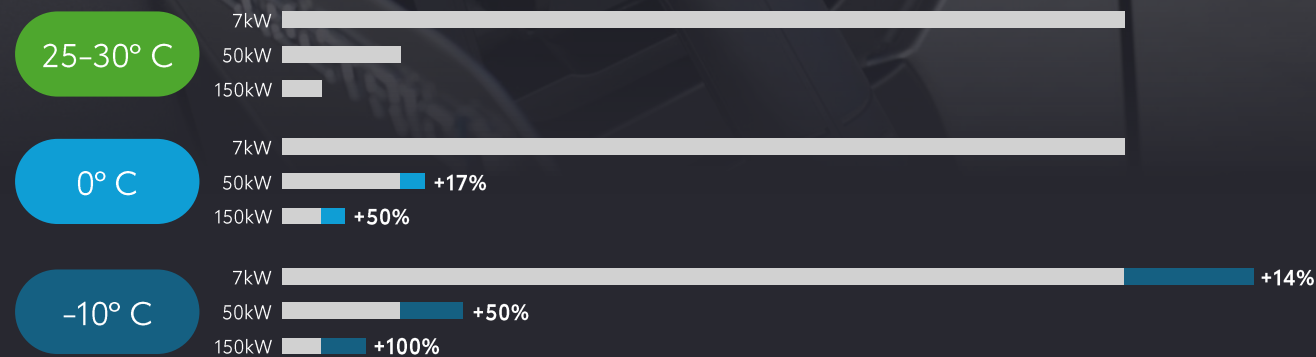
Ekstrem varme kan også påvirke elbilers rækkevidde og ladehastighed.

Dette skyldes, at elbiler bruger energi til at køle batteriet under kørsel og før opladning. Derudover sænkes opladningshastigheden for lynladning ved høje temperaturer af sikkerhedshensyn.

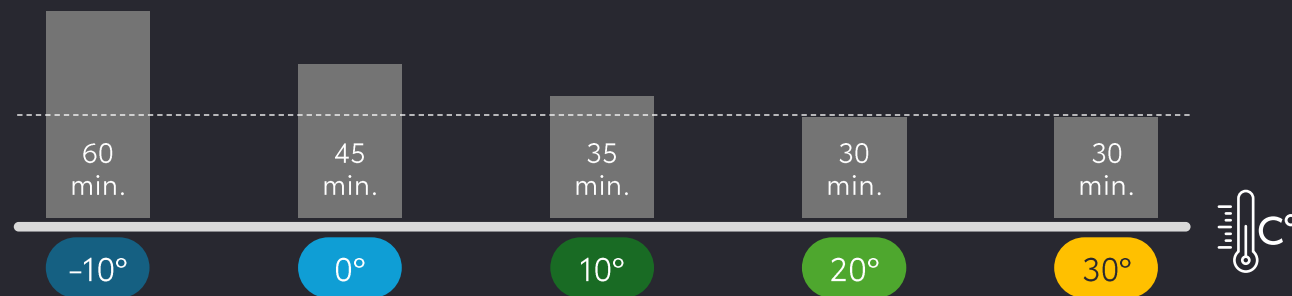
OPLADNING I KOLDT VEJR

Opladningstiderne kan stige betydeligt i koldt vejr på grund af øget intern modstand, hvilket gør det vanskeligt at tilføre og lagre den elektriske energi hurtigt. Generelt opnås den mest optimale opladning ved udendørstemperatur **mellem 25-30°C**.

TIDSFORSKELLE VED OPLADNING MED FORSKELLIGE LADEEFFEKTER (SAMMENLIGNET MED OPTIMALE LADEFORHOLD)



EKSEMPEL : DC LYNLADNING VED 150 kW (71,4 kWh BATTERI, 10 - 80%)

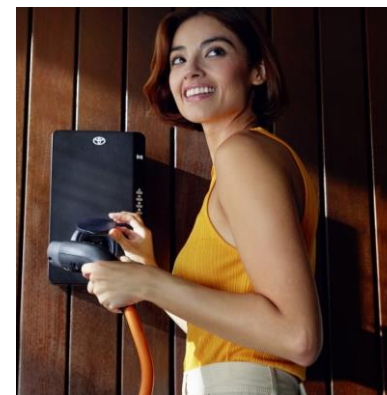


*Opladningstiderne er omtrentlige og kan variere fra de faktiske tider.

SÅDAN REDUCERES OPLADNINGSTIDEN I KOLDT VEJR



Fremfor at lade, når batteriet er koldt, skal du lade op under eller efter kørsel, mens batteriet er varmt.



Oplad din elbil indendørs, hvor det er muligt, det vil optimere batteriets temperatur og dermed gøre opladningen mere effektiv.

VIDSTE DU?

DC-hurtigopladere er stadig den hurtigste mulighed for at lade din elbil i koldt vejr.

RÆKKEVIDDE VED HØJ HASTIGHED

Motorvejskørsel med høje hastigheder kan sænke den samlede rækkevidde med op til en fjerdedel sammenlignet med kombineret kørsel, da luftfriktionen forårsager større energitab i elbiler.

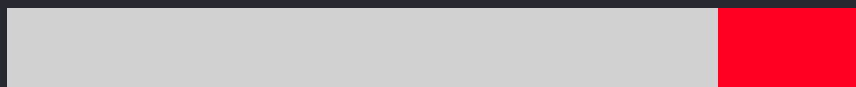


EKSEMPEL : RÆKKEVIDDE VED FORSKELLIGE HASTIGHEDER PÅ MOTORVEJ

130 km/h



100 km/h



**+20%
rækkevidde**

SÅDAN MAKSIMERER DU RÆKKEVIDDEN PÅ MOTORVEJEN



Planlæg din rute:

- ✓ Trafikforhold
- ✓ Den mest økonomiske rute
- ✓ Ladestationer
- ✓ Tidspunkt på dagen



Undgå pludselig acceleration og bremsning.



Brug fartpiloten til at holde en konstant hastighed.



Overvej at køre med en lavere hastighed – det vil reducere behovet for ladestop, hvilket sparer dig tid generelt.



Skift til sommerdæk, når det anbefales, og kontroller dæktrykket regelmæssigt.