

**Ben je op zoek naar de juiste iPhone oplader, maar zie je door het bos vol kabels niet meer welke kabel de juiste is voor jouw iPhone? Dan helpen we je graag! We leggen je in dit artikel uit welke lader geschikt is voor jouw iPhone. Welke iPhone oplader heb jij nodig?**

## Welke iPhone oplader heb ik nodig? Vraag het Phreeze.nl

Het maakt niet uit of je een iPhone 6, iPhone 7, iPhone 8, iPhone X of iPhone 11 hebt, de iPhone oplader kan gebruikt worden voor ieder type iPhone dat nu op de markt ligt. Alleen de oudere modellen hebben een andere oplader. Voor een iPhone gebruik je namelijk een oplader met een lightning naar usb aansluiting. Met een lightning kabel kun je ook bijna alle iPod en iPad modellen en AirPods opladen.

### iPhone opladen met een lightning naar usb oplader

- iPhone 4, 4Gs
- iPhone 5, 5C, 5S & SE
- iPhone 6 & 6 Plus
- iPhone 6S & 6S Plus
- iPhone 7 & 7 Plus
- iPhone 8 & 8 Plus
- iPhone X
- iPhone XS, XS Max
- iPhone XR
- iPhone 11, 11 Pro & 11 Pro Max
- iPhone 12, 12 Mini, 12 Pro & 12 Pro Max
- iPhone 13, 13 Mini, 13 Pro & 13 Pro Max
- iPhone 14, 14 Plus, 14 Pro & 14 Pro Max

### Overige apparaten die je met een lightning oplader kunt opladen zijn:

- iPad Air 1 & 2
- iPad Mini 1 t/m 4
- iPad 2017 / 5e generatie
- iPad 2018 / 6e generatie
- iPad Pro 9,7" - 10,5" - 12,9" 1e generatie
- iPad Pro 12,9" 2e generatie
- iPod Touch 5e & 6e generatie
- iPod Nano 7e generatie
- Apple AirPods
- Magic Mouse 2

## Wat is snelladen en hoe werkt het?

Met snelladen laad je jouw smartphone een stuk sneller op dan normaal. Handig als je net weg wilt en merkt dat je batterij bijna leeg is. Na kort opladen kan je weer een paar uur vooruit. Hier leggen we uit wat snelladen precies is en wat je ervoor nodig hebt.

### Hoe werkt snelladen?

Een snellader levert een hoger vermogen dan een normale oplader. Hierdoor zit je batterij sneller vol. Waar je met een 12 watt oplader bijvoorbeeld 2 uur nodig hebt om je toestel op te laden, heb je met een 18 watt snellader maar 1,5 uur nodig. Om je batterij te beschermen tegen beschadigingen gaat opladen steeds langzamer naarmate je batterij voller raakt. Snelladen gaat in het begin dus het

snelst, maar daarna zakt de snelheid terug. Hierdoor zijn snelladers vooral geschikt om even snel je lege batterij bij te laden.

### [Wat heb ik nodig om mijn telefoon snel op te laden?](#)

Niet alle opladers zijn snelladers, en niet alle smartphones kunnen via snelladen worden opgeladen. Om te kunnen snelladen heb je een snellader en een smartphone met snellaadfunctie nodig. Er zijn daarnaast verschillende snellaadtechnieken. Zo laad je iPhones het snelst op met een Power Delivery snellader, en Samsung smartphones met een Super Fast Charging of Quick Charge snellader. Weet je niet zeker welke snellader jij nodig hebt? Lees dan ons advies.

### [Is snelladen slecht voor mijn batterij?](#)

Snelladen is niet schadelijk voor je batterij. Een goede oplader levert namelijk nooit meer vermogen dan je toestel aankan. Daarom is het ook geen probleem als je een snellader gebruikt die meer vermogen kan leveren dan jouw toestel aankan. Ook een toestel dat niet kan snelladen opladen met een snellader is geen probleem. Je smartphone laadt dan op op de maximale snelheid van dat toestel. Het enige voordeel van normaal opladen is dat je batterij iets minder warm wordt. In ons artikel over hoe je moet opladen leggen we daar meer over uit.

# Een iPhone draadloos opladen

Lees hier hoe u een iPhone draadloos oplaadt met Qi-gecertificeerde oplaadaccessoires.

## Wat u nodig hebt

U hebt een [iPhone 8 of nieuwer](#) nodig.

De iPhone heeft een ingebouwde draadloze oplaadfunctie waarmee het apparaat op een eenvoudige en intuïtieve manier kan worden opgeladen. Uw iPhone werkt met Qi-gecertificeerde opladers die beschikbaar zijn als accessoires en in auto's, cafés, hotels, luchthavens en meubilair. Qi is een open, universele standaard voor het opladen van apparaten en is ontwikkeld door het Wireless Power Consortium (WPC).

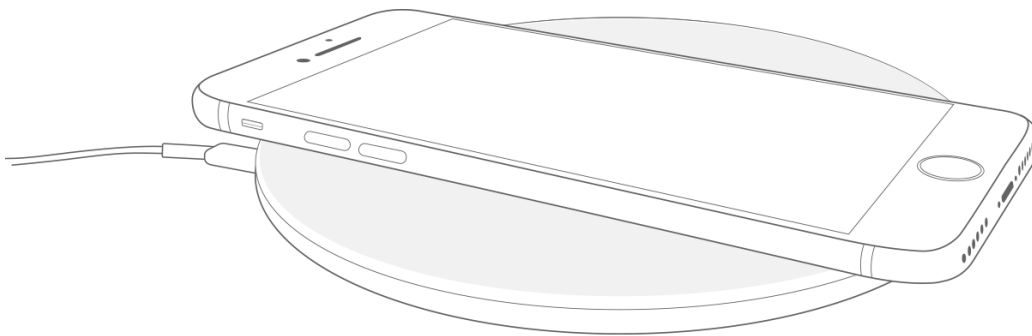
Veel Qi-gecertificeerde opladers laden een iPhone met de [nieuwste versie van iOS](#) op met een vermogen tot 7,5 watt. Deze opladers zijn verkrijgbaar bij de [Apple Online Store](#) en bij de Apple Store.

Bekijk een lijst met [Qi-gecertificeerde opladers](#).

Andere Qi-gecertificeerde opladers hebben mogelijk andere functies en bieden andere prestaties. Neem bij eventuele vragen contact op met de fabrikant.

# Draadloos opladen

1. Sluit de oplader aan op een voedingsbron. Gebruik de lichtnetadapter die bij het accessoire is meegeleverd of een lichtnetadapter die door de fabrikant wordt aanbevolen.
2. Plaats de oplader op een vlak oppervlak of op een andere door de fabrikant aanbevolen locatie.
3. Plaats de iPhone op de oplader met het beeldscherm naar boven. Voor het beste resultaat plaatst u het apparaat in het midden van de oplader of op de locatie die door de fabrikant wordt aanbevolen.
4. De iPhone begint met opladen enkele seconden nadat u het apparaat op de draadloze oplader hebt geplaatst.



Op de statusbalk ziet u ⚡.

---

## Meer informatie

- Meer informatie over de [MagSafe-oplader](#) en de [MagSafe Duo-oplader](#).
- Voor het draadloos opladen van een iPhone wordt gebruikgemaakt van magnetische inductie. Plaats niets tussen de iPhone en de oplader. Magnetische bevestigingen, magnetische cases of andere objecten tussen de iPhone en de oplader kunnen de prestaties nadelig beïnvloeden of de magneetstrips en RFID-chips in sommige creditcards, beveiligingsbadges, paspoorten en elektronische sleutels beschadigen. Als de case een van deze objecten heeft, verwijdert u ze alvorens het apparaat op te laden of zorgt u ervoor dat ze zich niet tussen de achterkant van de iPhone en de oplader bevinden.
- Als de iPhone niet of traag wordt opgeladen en de iPhone in een dikke case, metalen case of battery case zit, probeert u de case te verwijderen.
- Als de iPhone trilt, bijvoorbeeld wanneer een bericht wordt ontvangen, kan deze worden verplaatst. Hierdoor levert de oplaadmat mogelijk geen stroom meer aan de iPhone. Als dit vaak gebeurt, moet u overwegen

om [de trilfunctie uit te schakelen](#), [Niet storen](#) in te schakelen of een case te gebruiken om te voorkomen dat het apparaat wordt verplaatst.

- Afhankelijk van welke oplaadmat u hebt, hoort u mogelijk zachte geluiden wanneer de iPhone wordt opgeladen.
- Uw iPhone kan iets warmer worden als deze aan het opladen is. Als de batterij te warm wordt, beperkt de software het opladen tot 80 procent om de levensduur van de batterij te verlengen. Uw iPhone zal opnieuw opladen als de temperatuur is gedaald. Probeer uw iPhone en oplader naar een koelere plek te verplaatsen.
- Uw iPhone kan niet draadloos worden opgeladen wanneer deze via USB is aangesloten. Als de iPhone op de computer is aangesloten via USB of als de iPhone is aangesloten op een USB-lichtnetadapter, wordt de iPhone opgeladen via de USB-aansluiting.

## De batterij van de iPhone opladen

De iPhone heeft een ingebouwde, oplaadbare lithium-ionbatterij om je apparaat optimaal te laten werken. In vergelijking met traditionele batterijtypen zijn lithium-ionbatterijen lichter, gaan ze langer mee en hebben ze een hogere vermogensdichtheid voor een langere levensduur van de batterij.

Om te begrijpen hoe je batterij werkt, zodat je er optimaal gebruik van kunt maken, ga je naar de website [Apple lithium-ionbatterijen](#).

## Informatie over het opladen van de batterij



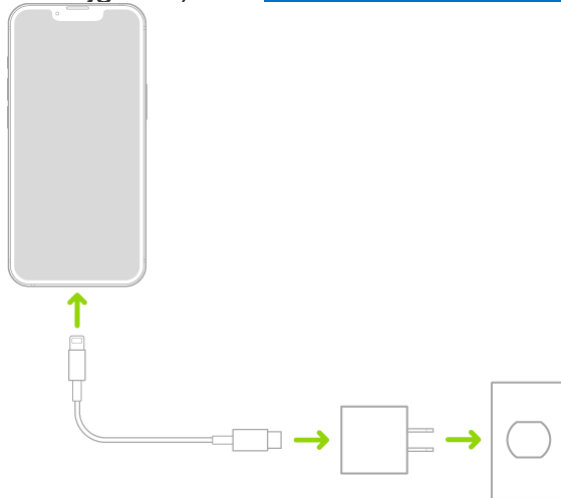
Het batterijsymbool rechtsboven in het scherm geeft de lading van de batterij of de oplaadstatus aan. Als je de batterij oplaadt terwijl je de iPhone synchroniseert of gebruikt, kan het opladen langer duren.

Als de batterij van de iPhone bijna leeg is, kan een afbeelding van een bijna lege batterij worden weergegeven om aan te geven dat de iPhone eerst tien minuten moet worden opgeladen voordat je het toestel weer kunt gebruiken. Als de batterij van de iPhone helemaal leeg is wanneer je het apparaat begint op te laden, kan het scherm twee minuten lang zwart zijn voordat deze afbeelding verschijnt. Zie het Apple Support-artikel [Als een iPhone of iPod touch niet kan worden opgeladen](#).

## De batterij opladen

Om de iPhone op te laden, voer je een of meer van de volgende stappen uit:

- Sluit de iPhone op een stopcontact aan met de oplaadkabel (meegeleverd) en een Apple USB-lichtnetadapter (afzonderlijk verkrijgbaar). Zie [Lichtnetadapters voor de iPhone](#).



- Leg de iPhone met de voorkant naar boven op een MagSafe- of MagSafe Duo-oplader (die is aangesloten op een Apple USB-C-lichtnetadapter van 20 W of een andere compatibele lichtnetadapter) of op een Qi-gecertificeerde oplader. (De MagSafe-oplader, MagSafe Duo-oplader, lichtnetadapters en Qi-gecertificeerde opladers zijn afzonderlijk verkrijgbaar.) Zie [MagSafe-opladers en -batterijpakketten voor de iPhone](#) en [Qi-gecertificeerde draadloze opladers voor de iPhone](#).

*Opmerking:* Je kunt ook lichtnetadapters en Qi-gecertificeerde opladers van andere fabrikanten gebruiken die aan de geldende landelijke voorschriften én internationale en regionale veiligheidsnormen voldoen. Zie "Opladen" in [Belangrijke veiligheidsinformatie voor de iPhone](#).

- [Sluit de iPhone via een kabel aan op je computer.](#)

Zorg dat je computer is ingeschakeld. Als de iPhone is aangesloten op een computer die is uitgeschakeld, kan de batterij van de iPhone leegraken in plaats van opladen. Controleer of ⚡ op het batterijsymbool wordt weergegeven om er zeker van te zijn dat de iPhone wordt opgeladen.

*Opmerking:* Laad de iPhone nooit op door deze op het toetsenbord aan te sluiten, tenzij je toetsenbord een USB-poort met hoog vermogen heeft.

Als je de iPhone op een stopcontact aansluit of op een draadloze oplader plaatst, kan automatisch een iCloud-reservekopie worden gestart of kan de iPhone automatisch draadloos met je computer worden gesynchroniseerd. Zie [Een reservekopie maken van de iPhone](#) en [Ondersteund materiaal synchroniseren](#).

**WAARSCHUWING:** Als je vermoedt dat er vloeistof in de oplaadpoort van de iPhone kan zitten, sluit de oplaadkabel er dan niet op aan. Zie [Belangrijke](#)


[veiligheidsinformatie voor de iPhone](#) voor informatie over blootstelling aan vloeistof en andere belangrijke veiligheidsinformatie over de batterij en het opladen van de iPhone.

## De energiebesparingsmodus inschakelen

In de energiebesparingsmodus verbruikt de iPhone minder energie wanneer de batterij bijna leeg is. De prestaties voor essentiële taken, zoals bellen, e-mails en berichten verzenden en ontvangen en internetten, worden geoptimaliseerd. Op een [iPhone-model met ProMotion-beeldschermtechnologie](#) wordt de vernieuwingsfrequentie beperkt tot 60 beelden per seconde. In de energiebesparingsmodus worden sommige taken mogelijk langzamer uitgevoerd.

*Opmerking:* Als de iPhone automatisch op de energiebesparingsmodus overschakelt, wordt deze weer uitgeschakeld wanneer de iPhone voor 80% is opgeladen.


Je kunt de energiebesparingsmodus op de volgende manieren handmatig in- of uitschakelen:

- *In Instellingen:* Tik in Instellingen  op 'Batterij'.
- *In het bedieningspaneel:* Tik in Instellingen op 'Bedieningspaneel' en kies 'Energiebesparingsmodus' om deze aan het bedieningspaneel toe te voegen.

Zie het Apple Support-artikel [De energiebesparingsmodus gebruiken om de gebruiksduur van de iPhone- of iPad-batterij te verlengen](#).

## Het opladen van de iPhone-batterij optimaliseren

De iPhone heeft een instelling die veroudering van de batterij tegengaat doordat je iPhone kortere tijd helemaal opgeladen blijft. Op basis van je dagelijkse oplaadroutine wordt het apparaat alleen verder dan 80% opgeladen als je het apparaat nodig hebt.

Om 'Geoptimaliseerd opladen' in te schakelen, tik je in Instellingen  op 'Batterij' > 'Batterijconditie en opladen'.

De gebruiksduur van de batterij en hoe snel de batterij wordt opgeladen, is afhankelijk van het gebruik en de instellingen. De batterij van de iPhone mag alleen worden vervangen door Apple of een erkende Apple serviceaanbieder. Zie de website [Batterijservice en recycling](#).

Zie het Apple Support-artikel [De batterij en de prestaties van de iPhone](#) voor meer informatie over het maximaliseren van de prestaties en levensduur van je batterij.

## Deze iPhone-opladers raden we aan

heb je geen iPhone-oplader en wil je er eentje kopen? Of wil je je huidige oplader vervangen door een snellere? Wij helpen je met kiezen van een losse iPhone-oplader. Er zit geen oplader in de doos. Bij de nieuwste iPhones krijg je geen oplader meer meegeleverd. Je zult daarom zelf moeten zorgen voor de juiste stroomadapter. Je iPhone opladen kan tegenwoordig op veel verschillende manieren: met een kabel, draadloos of met de magnetische MagSafe Charger als je een iPhone 12 of nieuwer hebt. En dan heb je ook nog de keuze uit usb-a en usb-c en verschillende wattages. In deze gids zetten we de beste iPhone-opladers voor je op een rij. Want welke iPhone-oplader moet je nou kiezen?

Voor de nieuwste techniek kies je een zogenaamde GaN-lader, die dankzij nieuwe materialen veilig en efficiënt kan opladen bij een hoog wattage. Galliumnitride (GaN) is een hoogwaardig en efficiënt alternatief voor het siliconenmateriaal dat in opladers wordt gebruikt. Dankzij GaN-technologie wordt er minder hitte geproduceerd. Ook kan de oplader hierdoor compact blijven.

### Onze keuze voor de beste iPhone-oplader: Apple 20W oplader

Je krijgt bij de huidige iPhones een usb-c-naar-Lightning-kabel meegeleverd. De beste keuze vinden we daarom Apple's 20W usb-c-oplader. Deze is geschikt voor snelladen en is vanwege usb-c ook toekomstbestendiger. Je kunt er ook je iPad mee opladen. Bovendien kost deze oplader net zoveel als de veel tragere 5 Watt-adapter die Apple voorheen verkocht.

Naast deze 20 Watt-oplader heeft Apple ook een tijdlang een 18 Watt-oplader verkocht. Die zou je ook kunnen gebruiken, maar we zouden 'm alleen aanraden als je een goede deal kunt vinden. De 18 Watt-versie kan de meeste toestellen snelladen, maar voor de iPhone 12-serie en nieuwer adviseert Apple de 20 Watt-variant.