



Xiaomi Mi 8 Vervanging van de batterij

Zie hier hoe je een versleten of kapotte batterij in je Xiaomi Mi 8 verwijdt en vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een versleten of kapotte batterij in je Xiaomi Mi 8 te vervangen.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#). **Ontlaad, voor je eigen veiligheid en voordat je met het demonteren van je telefoon begint, je batterij tot onder de 25%.** Dit verkleint het risico op een ongeluk als je de batterij per ongeluk beschadigt, vervormt of doorboort.

Je zult, bij het weer in elkaar zetten van je telefoon, vervangende kleefstrips nodig hebben voor het bevestigen van sommige onderdelen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Xiaomi Mi 8 Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Glazen achterkant



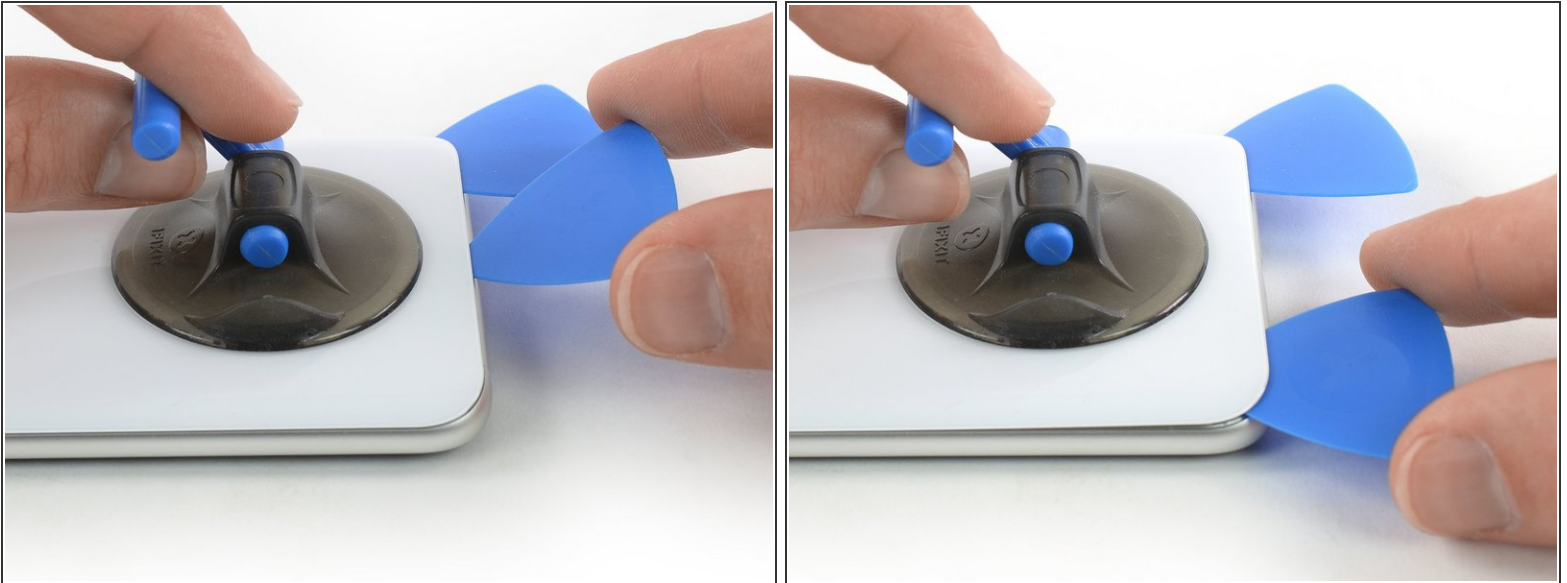
- Leg een [verwarmde iOpener](#) gedurende minimaal twee minuten op de glazen achterkant om de lijm onder de zijkanten te verzwakken.

Stap 2



- Druk een zuignap op de onderkant van de glazen achterkant, zo dicht mogelijk bij de rand van de telefoon.
- ❗ Als de glazen achterkant van je telefoon gebarsten is, zal de zuignap zich niet goed vastzuigen. Probeer het in dat geval [op te tillen met een stuk sterke tape](#) of lijm je zuignap vast met secondelijm en probeer het nog eens.
- Til de glazen achterkant met de zuignap omhoog om zo een opening te creëren tussen het glas en het frame van de telefoon.
- Steek een openingspectrum in de zojuist gecreëerde opening.
- ❗ Als het glas niet loskomt, kun je meer warmte gebruiken om de lijm verder te verzwakken. Volg de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je toestel oververhit.
- Schuif je openingspectrum naar de rechter onderhoek van de telefoon.

Stap 3



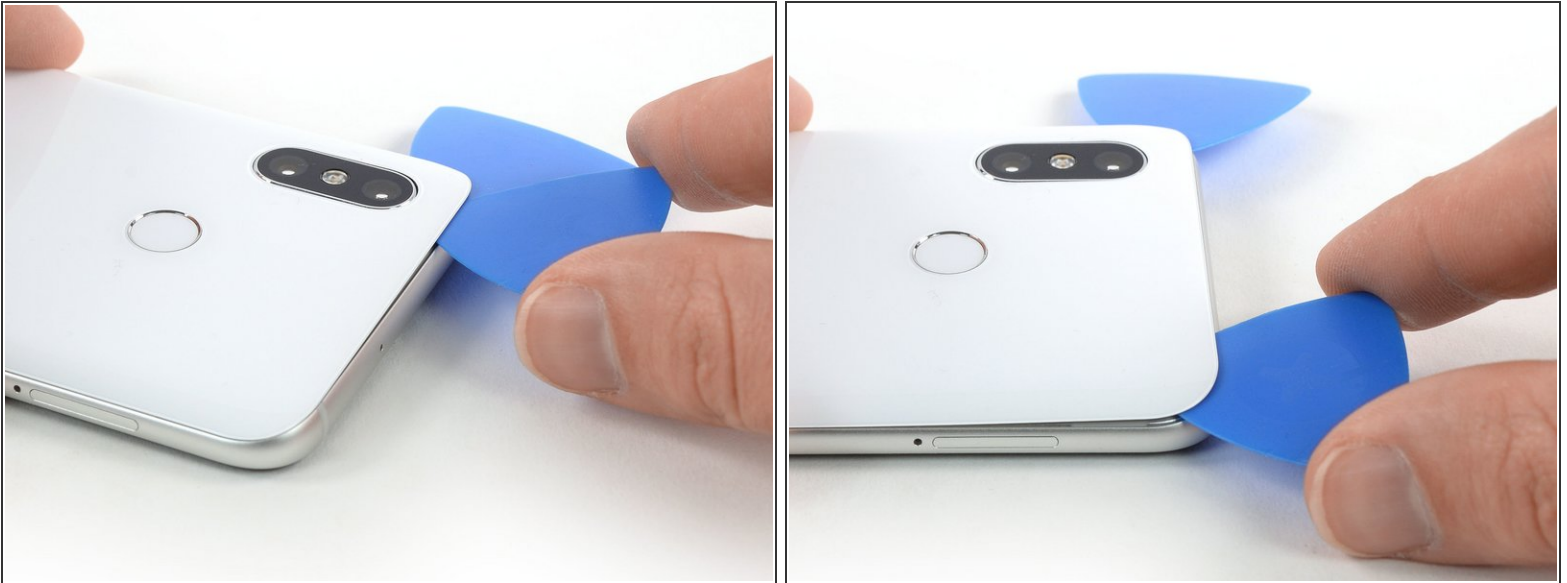
- Steek een tweede openingsplectrum in de opening en schuif deze naar de linker onderhoek om de lijm door te snijden.
- Laat je plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 4



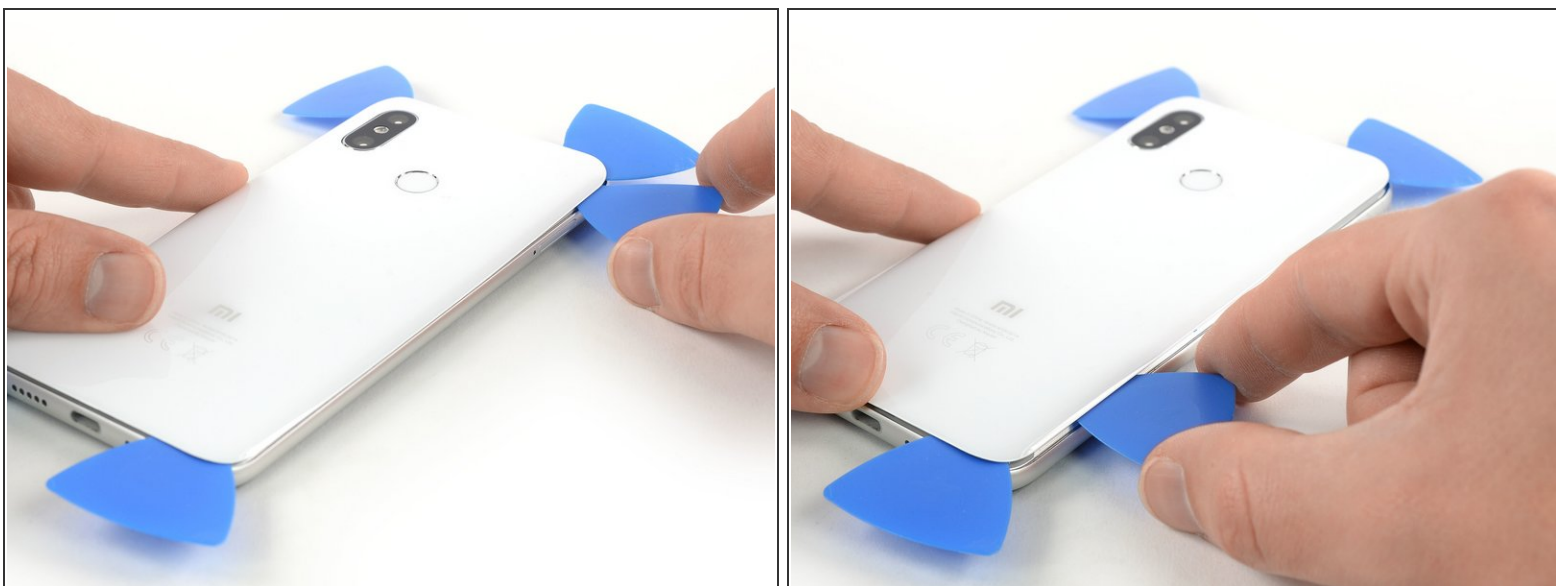
- Steek een derde openingspectrum in de linker onderhoek van de telefoon.
- Schuif je plectrum van de linker onderhoek langs de linkerzijde omhoog om de lijm onderweg door te snijden,.
- ⓘ Wees je bewust van de flexkabel van de vingerafdruksensor en steek enkel de punt van je plectrum in de telefoon. Als je je plectrum te diep in de telefoon steekt, riskeer je het doorsnijden van de kabel.
- Als je moeite hebt met het doorsnijden van de lijm, is de lijm waarschijnlijk afgekoeld. [Verwarm je iOpener](#) in dat geval nog een keer en probeer het opnieuw.
- Laat je plectrum in de linker bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 5



- Steek een vierde openingsplectrum onder de linker bovenhoek van de glazen achterkant.
- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon om aldaar de lijm door te snijden.
- Laat je plectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 6



- Steek een vijfde openingspectrum in de rechter bovenhoek van de telefoon.
- Schuif je plectrum langs de rechterzijde naar beneden om de laatste stukken lijm door te snijden.

⚠ Probeer de glazen achterkant nog niet volledig te verwijderen. De flexkabel van de vingerafdruksensor is nog steeds met het moederbord verbonden.

Stap 7



- Til de glazen achterkant voorzichtig op en vouw deze naar de linkerkant om jezelf toegang te verschaffen tot de flexaansluiting van de vingerafdruksensor.

Stap 8



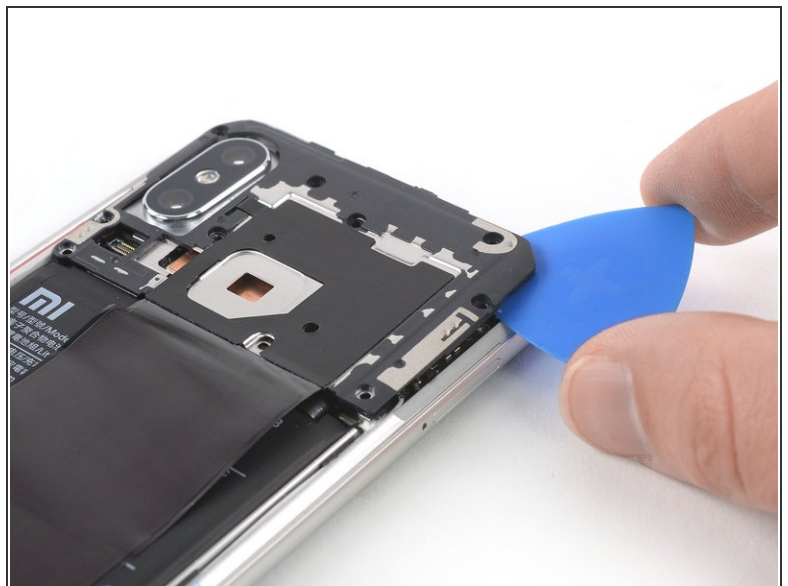
- Gebruik een spudger om de flexkabel van de vingerafdruksensor omhoog te duwen en los te koppelen.
- Verwijder de glazen achterkant.
- ✦ Verwijder, voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt, alle oude lijmresten uit de telefoon en maak de voorheen gelijmde gebieden schoon met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.
- ✦ Na het installeren van de glazen achterkant, druk je deze een aantal minuten stevig aan zodat de lijm zich goed kan hechten. Je kunt hiervoor een stapel boeken gebruiken.

Stap 9 — Moederbordcover met NFC



- Verwijder de negen schroeven die de moederbordcover bevestigen:
 - Acht Phillips #00 schroeven (3.4 mm lengte)
 - Twee Phillips #00 schroeven (3.5 mm lengte).

Stap 10



- Schuif een openingspectrum onder de rechterkant van de moederbordcover.
- Draai je openingspectrum naar de zijkant om de moederbordcover omhoog te wrikken en lichtjes omhoog te tillen.

Stap 11



- Verwijder de moederbordcover inclusief de NFC-antenne op voorzichtige wijze uit de telefoon.

Stap 12 — Loskoppelen van de batterij



- Gebruik een spudger om de flexkabel van de batterij, die zich aan de onderkant van het moederbord bevindt, omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 13 — Batterij



- Gebruik een pincet om de zwarte einden van de kleefstrips van de batterij af te trekken.

Stap 14



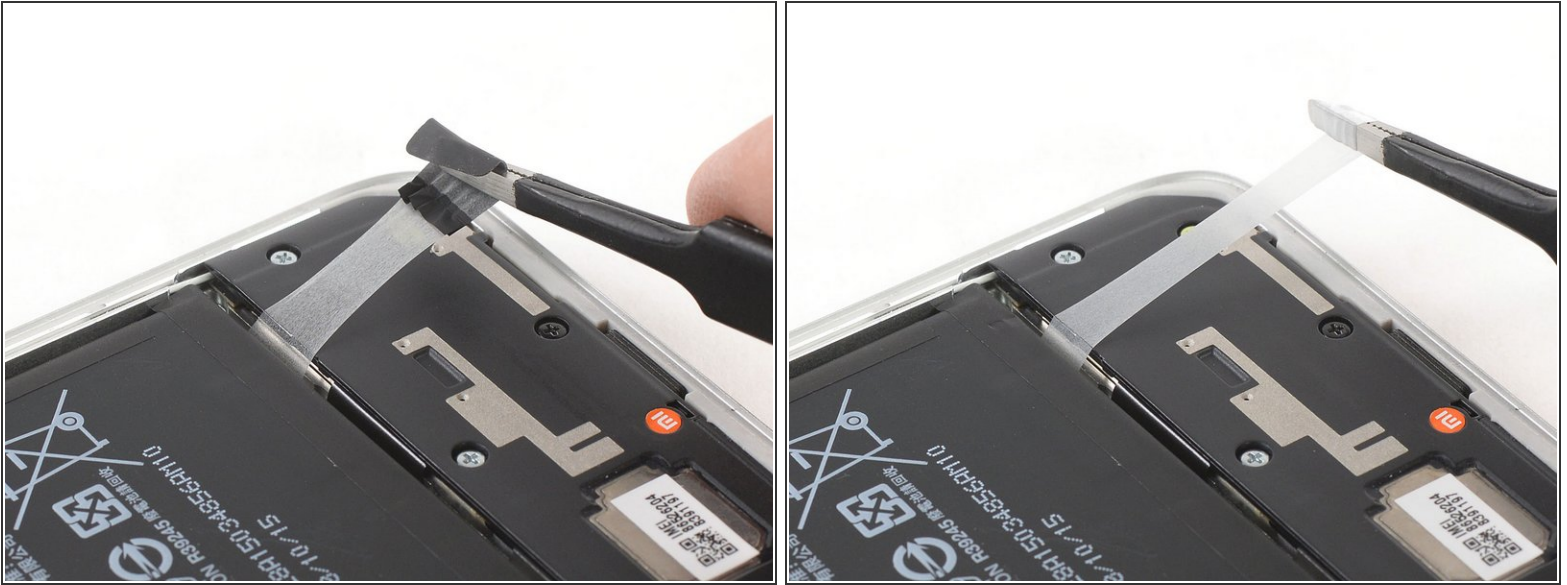
- Voor de volgende stappen:
 - ⓘ De kleefstrip onder de batterij kan erg makkelijk scheuren. Zorg dus dat je deze in een langzame, constante beweging en onder een zo klein mogelijke hoek weg probeert te trekken. Om te voorkomen dat je kleefstrip scheurt, kan het ook handig zijn om deze om je pincet heen te wikkelen.

Stap 15



- Trek de eerste kleefstrip onder de batterij vandaan.

Stap 16



- Gebruik een pincet om de tweede kleefstrip onder de batterij uit te trekken.
- ⓘ Als een van de kleefstrips breekt en het lukt je niet om deze weer vast te pakken, kun je wat isopropyl alcohol of een [verwarmde iOpener](#) gebruiken om de lijm te verzwakken. Als de lijm zacht genoeg is, kun je een wriktool, zoals een openingspectrum of een plastic kaart, gebruiken om de batterij uit de telefoon te wrikken.

Stap 17



- Gebruik een openingsplectrum of een plastic kaart om de batterij uit de inkeping in de telefoon te wrikken totdat je de batterij stevig vast kunt pakken.

Stap 18



- Verwijder de batterij.

⚠ Het hergebruiken van een vervormde of gebogen batterij nadat deze is verwijderd, zal altijd een potentieel risico met zich mee brengen. Vervang deze daarom altijd met een nieuwe batterij.

- ☑ Verwijder alle lijmresten uit het midframe en maak de voorheen gelijmde gebieden schoon met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt.

Zet je toestel, indien mogelijk, aan en test je reparaties voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je telefoon weer sluit.

Bevestig je nieuwe batterij met vooraf op maat gesneden kleefstrips of dubbelzijdige tape. Breng, om je batterij op de juiste wijze te positioneren, de kleefstrips aan op de plekken waar de oude strips zich bevonden en niet direct op de batterij. Druk de batterij vervolgens stevig op z'n plek.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde. Breng nieuwe kleefstrips aan waar nodig nadat je de voorheen gelijmde gebieden met wat isopropyl alcohol (>90%) hebt schoongemaakt.

["Kalibreer je nieuwe batterij"](#) voor een optimale performance: laad je batterij op tot 100% en laat 'm nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je toestel vervolgens totdat deze zichzelf uitschakelt als gevolg van een lege batterij. Laad je batterij tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze pagina over [probleemoplossing](#) of stel je vraag op ons [Xiaomi antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.