

Hier stellen we alle power banks met 30000 mA/h voor die we uitvoerig getest hebben. We hebben gedetailleerde achtergrondinformatie samengesteld en een samenvatting van beoordelingen van klanten op het internet toegevoegd. We willen je aankoopbeslissing graag gemakkelijker maken en je helpen de beste 30000 mA/h power bank voor je te vinden. Je vindt ook antwoorden op veel gestelde vragen in onze gids. Als ze beschikbaar zijn, bieden we ook interessante testvideo's aan. Verder vind je op deze pagina ook enkele belangrijke gegevens waar je beslist aandacht aan moet besteden als je een powerbank met 30000 mA/h wilt kopen.

Belangrijk om te weten

Een powerbank geeft extra stroom aan je apparaten als je onderweg bent. Dit is vooral handig als je geen toegang hebt tot een stopcontact maar toch je toestel wilt opladen. Voor een beginner kan het kiezen van een geschikte powerbank ingewikkeld zijn, want sommige specificaties vereisen specialistische kennis. Deze gids helpt je bij je keuze. De capaciteit van een powerbank moet niet te groot zijn om hem zonder zorgen mee te nemen in een vliegtuig. De stroomlimiet is ca. 27000 mA/h.

Wat is een 30000 mAh powerbank?

Een powerbank wordt gebruikt als er geen stopcontact beschikbaar is, bijvoorbeeld als je onderweg bent en de batterij van je smartphone bijna leeg is. De term powerbank kan daarom omschreven worden als een bank voor elektriciteit, waar we eerst stroom kunnen deponeren en die dan kunnen opnemen als we de stroom nodig hebben. Een powerbank met 30000 mA/h heeft zoveel capaciteit dat je er verschillende apparaten tegelijk mee kunt opladen, of heel vaak een enkel apparaat. Als je bijvoorbeeld met je vrienden naar een festival gaat, kun je met deze 30000 mA/h powerbank gemakkelijk niet alleen je toestel opladen, maar ook dat van je vrienden.

Hoeveel capaciteit moet een powerbank hebben? 30000 mAh of nog meer of nog minder?

Een van de belangrijkste criteria om een powerbank te kopen is de capaciteit. In principe zou je kunnen aannemen dat hoe groter de capaciteit van de batterij is, hoe beter de powerbank is. De werkelijkheid is echter vaak anders. Fabrikanten hebben powerbanks zo ontworpen dat ze iets onder een capaciteit van 100 W/h blijven. Dit komt overeen met ongeveer 27000 mA/h. Deze waarde wordt gekozen om aan bepaalde wettelijke eisen te voldoen. Als je je powerbank bijvoorbeeld mee wilt nemen in een vliegtuig, geven veel luchtvaartmaatschappijen een richtwaarde op van 100 W/h. Als je onder deze waarde zit, kun je de powerbank zonder ingewikkelde procedures met je meenemen. De waarde ligt dus iets onder 30000 mA/h. Omdat de fabrikanten een standaard hebben vastgesteld, is de productie van niet-standaard capaciteiten veel duurder, wat ook te zien is aan de prijs. Op dit punt kan men nagaan in hoeverre hoge capaciteiten de moeite waard zijn, want hoge capaciteiten gaan gepaard met stijgende kosten en een hoger gewicht. Goedkope fabrikanten proberen ook powerbanks te verkopen met een hogere bruto capaciteit, waarbij de nominale capaciteit soms beduidend slechter is dan powerbanks van bekende fabrikanten met een lagere capaciteit. We willen met deze gids je aankoopbeslissing vereenvoudigen en hebben daarom in de eerste plaats gekozen voor de wat lager gedimensioneerde variant, maar van bekende fabrikanten met een goede netto capaciteit

Welke alternatieven zijn er voor een powerbank met 30000 mAh?

Er is geen echt alternatief voor powerbanks. Het kan echter nuttig zijn om op de prestaties van de batterij te letten voordat je een nieuw toestel koopt, om veelvuldig opladen te voorkomen. Sommige smartphones hebben bijvoorbeeld een krachtige batterij die de hele dag meegaat. Natuurlijk kan het ook nuttig zijn om het stroomverbruik van apparaten te minimaliseren. Dit kan bijvoorbeeld op een

smartphone door onnodige achtergrondprogramma's uit te schakelen en de helderheid van het beeldscherm te verminderen. Sommige app ontwikkelaars hebben ook speciale apps ontwikkeld om je met deze taak te helpen. Je vindt ze in de Play en App Store. Het is echter niet mogelijk de uitstekende capaciteit van 30000 mA/h te bereiken zonder een powerbank. Je kunt je apparaten heel lang opladen. Met deze capaciteit is het heel goed mogelijk om je smartphone 6 tot 8 keer op te laden.

Aantal en soort aansluitingen

De meeste powerbanks hebben meer dan één aansluiting om verschillende apparaten tegelijk op te laden. Gemeenschappelijke interfaces zijn de volgende

USB: De meest flexibele optie. Je kunt je smartphone gewoon opladen met de bijgeleverde USB kabel.

Micro-USB: De micro-USB interface is ingebouwd in veel Android toestellen, bijvoorbeeld. Deze aansluiting is handig als je alleen een oplaadadapter mee wilt nemen. Je kunt dan deze oplaadadapter gebruiken om de powerbank en de smartphone op te laden.

USB Type C: Een nieuwere variant die bedoeld is om Micro-USB te vervangen. Hij heeft verschillende stroomstandaarden, zodat hij een betere oplaadsnelheid heeft, en je kunt er sneller gegevens mee overzetten. Net als bij micro-USB heb je maar één oplaadadapter nodig om ofwel de powerbank ofwel de smartphone op te laden.

Extra functies

Power banks van hoge kwaliteit hebben geavanceerde functies die voor jou een aankoopcriterium kunnen zijn. Deze functies kunnen Wireless Charge en Quickcharge omvatten. Draadloos opladen verwijst naar opladen zonder een oplaadkabel. De smartphone wordt op de powerbank gelegd en de smartphone wordt door inductie opgeladen. Wel is het nodig dat je smartphone deze functie ook ondersteunt. Deze functie is vooral handig als je je geen zorgen wilt maken over het dragen van een kabel. Je hoeft je dus geen zorgen te maken als de kabel beschadigd is of een los contact heeft. Voor powerbanks met bv. 30000 mA/h raden we je aan aandacht te besteden aan deze functie, omdat je met deze capaciteit veel apparaten kunt opladen en Quickcharge je in staat stelt snel tussen apparaten te wisselen. met Quickcharge kun je je toestellen sneller opladen. De prestaties van Quickcharge zijn 2 tot 4 keer sneller dan opladen zonder deze functie. Dit is vooral handig als je verschillende korte stops maakt en in die korte tijd de apparaten, inclusief de powerbank, zo snel mogelijk wilt opladen.