Marstek Venus E Versie 3 met 5kWh Plug-in Thuisbatterij



€ 1299.00

Artikel: 321022
BTW: 21%
Voorraad: Op voorraad

Productinformatie

Met de Plug & Charge Thuisbatterij van Marstek Venus-E versie 3.0 van 5Kw (5120Wh) sla je eenvoudig je opgewekte zonne-energie op voor later gebruik. Zo ben je minder afhankelijk van saldering, vermijd je terugleverboetes en draag je direct bij aan een duurzame toekomst. Bij deze thuisbatterij heeft u ook een gratis P1 meter.

Waarom kiezen voor Marstek Venus E versie 3 thuisbatterij?

De Marstek Venus E 3.0 is de opvolger van de populaire Venus E 2.0 en tilt energieopslag naar een hoger niveau. Dankzij het compacte aluminium ontwerp (IP65), de snelle plug-and-play installatie en de extra LAN-connectie geniet je van maximale betrouwbaarheid. Met een vermogen tot 2500W, schaalbaar tot 7,5 kW en 15,36 kWh, heb je altijd genoeg energie voor jouw huishouden.
Nieuw is de AI-optimalisatie die je verbruik afstemt op energieprijzen, weersvoorspellingen en jouw gewoontes. Zo bespaar je tot wel 1.310 per jaar en voorkom je onnodige teruglevering dankzij de slimme Zero Feed-in functie. Bovendien integreert de Venus 3.0 eenvoudig met je smart meter, Home Assistant en IoBroker. Kies voor de toekomst met de Marstek Venus E 3.0 efficiënter, betrouwbaarder en slimmer dan versie 2.0.

Belangrijkste kenmerken:

De Marstek plugin thuisbatterij heeft een hoge energiedichtheid, waardoor meer energie kan worden opgeslagen in een compact formaat. Dit maakt het perfect voor installaties met beperkte ruimte.
Je kan de batterij aan de muur bevestigen (muurbeugel meegeleverd) of op de grond met 4 zwenkwielen (type 5KW) of 4 rubber voetjes. Alle grondbevestiging is meegeleverd, met de muurbeugel.
Ontworpen met de nieuwste batterijtechnologie, biedt de Marstek Thuisbatterij een verlengde levensduur, wat zorgt voor langdurige prestaties en lagere onderhoudskosten.
Snelladen: Uitgerust met snel oplaadmogelijkheden van 2500W, minimaliseert deze batterij stilstand, wat zorgt voor een consistente en efficiënte energievoorziening.
Met geavanceerde veiligheidsfuncties, waaronder thermomanagementsystemen en overlaadbeveiliging, zorgt de Marstek Thuisbatterij voor veilige werking onder alle omstandigheden.
Ontworpen als modulair systeem, kan de Marstek Thuisbatterij eenvoudig worden opgeschaald om aan groeiende energiebehoeften te voldoen.

Technische specificaties

Nominale spanning: 51,2V
Capaciteit: 2.56 kWh of 5.21 kWh (afhankelijk van het gekozen model)

Cyclusleven sduur: >6000 cycli bij 90% Diepte van Ontlading (DoD)
Afmetingen: 500mm (b) x 702mm (h) x 227mm (d)
Gewicht: 46 kg voor de 2.5 kWh en 63 kg voor de 5.2 kWh
Bebat inbegrepen in de belasting: 2,89 x 60 kg = 173,4 (5.21 KWh)

Veelgestelde Vragen (FAQ)

1 batterij is te koppelen met de P1 meter van homewizard, zodra je 2 batterijen plaatst lukt de koppeling met de homewizard P1 meter niet, en moet u verbinden met een Marstek P1 CT003 of de CT002 van Marstek.
De Marstek V3 die u hier besteld is Synergrid goedgekeurd in België
De Marstek Venus V3 werkt zowel met een 2fasig als 3 fasig net.
De Marstek Venus E versie 3 heeft een maximaal ontlaadvermogen van 2.500 W (2,5 kW) per module, mits aangesloten op een aparte zekeringgroep. Bij gebruik via een standaard stopcontact (zonder aparte groep) is het typische ontlaadvermogen beperkt tot 800 W.

Hoe installeren?

De batterij moet je in een gewoon stopcontact in je huis steken. De app downloaden en klaar. De batterij zal laden als je te veel energie opwekt met je zonnepanelen, en terug ontladen als er meer verbruik is dan dat je zonnepanelen opwekken.
Hoe installeren?
Deze plug and play thuis batterij van Marstek is is zeer eenvoudig te installeren en heeft een zeer uitgebreide en effectieve software aan boord.
Je plugt de Marstek P1 meter in jouw digitale meter, en verbindt deze met je 2.4Ghz wifi netwerk (niet met 5Ghz) .
Je installeert de Marstek app uit de Play store of Apple store.
Je stopt de batterij in gelijk welke stekker thuis en kan 800W/2500W (eenvoudig aan te passen in de app op jouw smartphone) laden en ontladen.
Alles klaar op 5 minuten.
De praktijk, veel meer dan enkel gratis energie tijdens de nacht ..
Het is een fout te denken dat de batterij laad op je overschot aan elektriciteit van je zonnepanelen tijdens de dag en gratis energie geeft tijdens de nacht. Jouw Marstek thuisbatterij is veel meer dan deze dag/nacht functie. Je kan op heel wat dagen met een batterij van 5 Kw gemakkelijk 10 Kw aan gerecupereerde gratis energie gebruiken in een tijdspanne van 24 uur.
Het is schrikwekkend hoeveel de Marstek plug-in thuisbatterijen bij springen tijdens de dag, gratis energie levert tijdens de dag.
Bijvoorbeeld: in de voormiddag is het zonnig, en kan de thuisbatterij opladen. s Middags wordt het bewolkt en wil je koken, koffie zetten, meer verbruiken dan je met je zonnepanelen aan het opwekken bent. Jouw plug and play Marstek thuisbatterij kan dan al geheel of gedeeltelijk ontladen terwijl je kookt, wast, droogt, . om in de zonnige namiddag opnieuw volledig vol te zijn om de nacht te overbruggen.
Ook maakt de Marstek plugin batterij het weer mogelijk niet constant rekening te moeten houden met de zon. Misschien klinkt het herkenbaar maar je hebt thuis een overschot aan elektriciteit door de zonnepanelen. Dan loop je door het huis om de vaatwas op te zetten, snel de was in de droogtrommel te stoppen, .. Net als alles klaar is wordt het 10 min bewolkt en kan je weer elektriciteit betalen voor deze korte periode van alle toestellen die je bewust net hebt opgestart. De Marstek plug en play batterij lost dit allemaal gratis op, automatisch begint de Marstek thuisbatterij te ontladen, je verbruik op nul te zetten. Jij kan dus veel vlottere, aangenamere en normalere manier leven tijdens de dag en niet rond lopen om alle machines in- en uit te schakelen.

Technische documenten

Technische fiche Marstek Venus batterij versie 3.0