







Qurmit

Echt onafhankelijk je energiekosten verlagen met de enige echt brandveilige thuisbatterij die ook nog eens echt groen is!

Werken aan een groenere wereld en besparen op energiekosten. Velen hebben de eerste stap al gezet met de aanschaf van zonnepanelen. Maar doordat mensen overdag vaak niet thuis zijn wordt zonne-energie grotendeels terug geleverd aan het net en helaas niet door mensen zelf gebruikt. De Qurmit is de one-size-fits-all batterij voor gemiddelde tot grote huishoudens die dit voor je oplost.



-  **Met de Qurmit maakt u optimaal gebruik van uw zonnepanelen.**
-  **Bespaar tot wel 25% op je energiekosten.**
-  **Voorkom tot wel € 340 aan jaarlijkse terugleverkosten.**
-  **De beste voorbereiding op het afschaffen van de salderingsregeling.**



Weerbestendig

Gemaakt om zowel binnen als buiten neer te zetten. De Qurmit is geschikt voor temperaturen van -40 °C tot +55 °C.



Makkelijk en flexibel

Via iedere internet browser zijn alle energiestromen in je huis en het volledig overzicht van energiekosten en -opbrengst te bekijken met behulp van de gratis meegeleverde app.



Plug and Play

Met de Qurmit Link kan installatie niet eenvoudiger. Slechts één enkele ethernetkabel tussen de Qurmit Booster (in de behuizing) en de Qurmit Reader (in de meterkast) verzorgt alle communicatie: P1 slimme meter data, Ethernet en Back-up aansturing.



Absoluut veilig

De markt wordt gedomineerd door lithium-ion technologie die brandgevaarlijk en giftig kan zijn. ESS4U maakt al meer dan 20 jaar gebruik van gel technologie, niet ontvlambaar en daardoor 100% brandveilig.



Royale capaciteit

Door extra ruime capaciteit kunnen grootverbruikers als de wasmachine en vaatwasser ook op bewolkte dagen zonder moeite van energie worden voorzien door de Qurmit.



Back-up optie

Netcongestie en piekbelasting zullen naar verwachting vaker tot stroomstoringen leiden. Met de Qurmit heb je altijd stroom en in combinatie met de Back-up optie schakelt deze automatisch in.



Lange levensduur

Hoe langer de levensduur des te meer profijt van je investering. Door de ESS4U Booster gaan de gelbatterijcellen tot wel 20 jaar mee.



Bijna volledig recyclebaar

Bij een groene toekomst komt meer kijken dan alleen energiebesparing. De Qurmit is de enige thuisbatterij die nu al voor 95% recyclebaar is, met een recyclevergoeding (tot wel € 600,-).



Europese kwaliteit

Gemaakt en ontwikkeld in Nederland. Alle onderdelen zijn afkomstig van Europese fabrikanten.

Specificaties Qurmit 17-1

AC	
Laden	2000 W 187-265 Vac, 45-65 Hz
Ontladen	2400 W 230 VAC \pm 2 %, 50 Hz \pm 0,1 %
Aansluitvermogen	3000VA
Benodigde beveiliging	Aardlekautomaat type A, 16-32 A

Accu	
Totale capaciteit	17.6 kWh
Beschikbare capaciteit	14.1 kWh
Cycli	tot 9000 (*)
Nominale gelijkspanning	24 Vdc
Omgevingstemperatuurbereik	-40°C tot +55 °C
Chemische samenstelling	Gel technologie

Mechanische gegevens	
Afmetingen (BxDxH)	128x48x73 cm
Gewicht	550 kg
Kleur	Antraciet grijs RAL7016
Behuizing	IP44
Plaatsing	Buiten (weerbestendig), binnen

Compatibiliteit en conformiteit	
Compatibiliteit	Energieleveren.nl goedgekeurd (netcode RfG)
Communicatie	Ethernet, P1 (DSMR 5.0), Modbus TCP/IP
Normen veiligheid	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Veiligheidsnorm plaatsing/vervoer	UN 2800
Normen EMC	EN 55014-1. EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2. EN-IEC 61000-3-3. IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

Garantie	
Omvormer	5 jaar productgarantie (**)
Batterijcel technologie	10 jaar productgarantie (**)

(*) afhankelijk van dagelijks gebruik, (**) onder garantiebepalingen

Functies en opties	
VRM-app: voor monitoring op afstand, volledig kosteloos	
Dynamic ESS: gebruik dynamische energiemarkt zonder abonnement kosten	
Qurmit Booster: slimme batterij laadtechnologie voor langste levensduur	
Qurmit Link: slimme meter communicatie (P1), back-up aansturing en batterij-internetverbinding tot in de meterkast met één kabel	
Qurmit Reader: slimme meter communicatie (P1) via Ethernet (LAN of PowerLAN)	
Optie 1, PV kWhr meter: voor volledig inzicht verbruik en opbrengst	
Optie 2, Booster/Reader Powerline Ethernet: wanneer Qurmit Link niet mogelijk is	
Optie 3, Back-up relais: Altijd stroom, ook tijdens storingen	

This datasheet is not legally binding. Actual specifications and /or product features may vary. ESS4U reserves the right to make changes to specifications without notice.