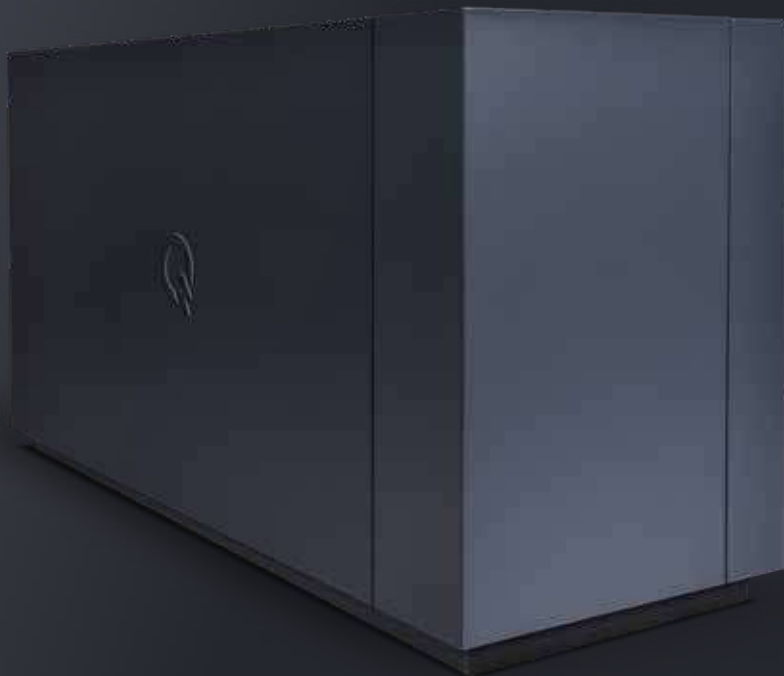


# Energy storage made easy, smart, and secure

Power on\_

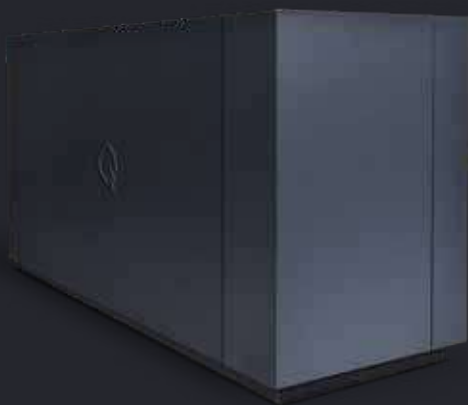


# Sustainable, fully recyclable, and future-proof

Qurmit maakt energieopslag simpel, slim en veilig. Onze duurzame en volledig recyclebare thuisbatterijen geven je meer controle over je energie en zorgen dat je altijd klaar bent voor de toekomst. Super betrouwbaar en goed voor het milieu. Bij Qurmit geloven we dat iedereen een steentje kan bijdragen aan een duurzame wereld, zonder al teveel gedoe.

Met Qurmit haal je de eenvoudige en veilige oplossing in huis die werkt voor jou én de planeet.

**Power on\_**



Power on\_happiness

# Product features

- Qurmit accu pakket
- Victron Multiplus-II 24/3000 in de Qurmit 17-1
- Victron Multiplus-II 48/3000 in de Qurmit xx-3
- Victron Multiplus-II 48/5000 in de Qurmit xx-3+
- VRM monitoring app (incl. koppeling energiemarkt)
- Productgarantie: omvormer 5 jr, accucel technologie 10 jr
- Qurmit Booster
- Qurmit Reader
- Gebruikshandleiding

## Getoond model:

Qurmit 17-1



### Accucellen

2x6 cellen verticaal

### Omvormer/lader

Victron Multiplus-II  
24/3000

### Kleur

Antraciet grijs  
(RAL7016)

### Behuizing

IP43 (weerbestendig)

### Booster

Qurmit booster

## Opties

### 1 PV kWh meter:

Volledig inzicht in opbrengst en verbruik.  
Voor 1-fase of 3-fase.

### 2 Powerline Ethernet Booster

Indien Qurmit Link geen optie is.  
Communicatie via AC-net.

### 3 Back-up relais

Schakelt belangrijke groepen automatisch over  
op de back-up uitgang wanneer het net uitvalt.

### 4 Net kWh meter

Voor een volledig inzicht in opbrengst en  
verbruik indien slimme meter niet aanwezig is.

Power on\_environment

# De voordelen van Qurmit



## 100% brandveilig

Onze geltechnologie is niet ontvlambaar en daardoor 100% brandveilig.



## Weerbestendig

Qurmit is ook geschikt voor buiten plaatsing in omstandigheden van -40° C tot +55° C.



## Lange levensduur

De Qurmit Booster zorgt dat de gel accucellen tot wel 20 jaar meegaan.



## Back-up optie

Bij stroomuitval altijd een probleemloze stroomvoorziening in combinatie met de back-up optie.



## Recyclebaar

De Qurmit is voor minimaal 95% recyclebaar. De batterij bestaat nu al voor 50% uit gerecycled lood.



## Europese kwaliteit

Qurmit is een Nederlands product. Onderdelen zijn afkomstig van Europese fabrikanten.



## Recyclevergoeding

Qurmit komt in aanmerking voor een recyclevergoeding tot wel 600 euro.\*

*\*gebaseerd op de Qurmit 17-1*



## Plug and play

Compatibiliteit met bijna alle slimme meter (P1) communicatie\* en energiemanagementsystemen.

*\* slimme meter moet voldoen aan DSMR/SMR 5.0*



## Capaciteit

Grootverbruikers als de wasmachine en vaatwasser kunnen zonder moeite van energie worden voorzien.



## Goed gekeurd

Onze slimme laadtechnologie die 2x meer laadcycli mogelijk maakt is door Exide Technologies beoordeeld en goedgekeurd.

## Highlights

### Qurmit Link

Slimme (P1) metercommunicatie, back-up aansturing én stabiel ethernet tot in de meterkast, allemaal via één handige kabel.

### Dynamic ESS

Maak slim gebruik van de dynamische energiemarkt *zonder abonnement*. Bespaar eenvoudig tijd én geld met je Qurmit.

### Qurmit Booster

Laadtechnologie die zorgt voor een lange levensduur. Zo blijft Qurmit jarenlang betrouwbaar energie leveren.

### VRM-app

Beheer Qurmit eenvoudig op afstand. Bekijk gegevens, ontvang meldingen en pas alles aan via de VRM-app.

# Modellen

Qurmit	17-1	17-3	17-3+	25-3	25-3+	30-3	30-3+	42-3	42-3+
<b>Capaciteit / Bruikbaar (kWh)</b>	17,6 / 14,1	17,9 / 14,3	17,9 / 14,3	25,2 / 20,2	25,2 / 20,2	30,2 / 24,2	30,2 / 24,2	42,7 / 34,2	42,7 / 34,2
<b>Laad / Ontlaad vermogen (kW)</b>	2 / 2,4	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12
<b>Laadtijd</b>	7 uur	3 uur	2 uur	4 uur	2,5 uur	5 uur	3 uur	7 uur	4,5 uur
<b>Fasen</b>	1	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Solar optie*</b>	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Back-up vermogen (W / Wp)</b>	2.400 / 5.500	7.200 / 16.500	12.000 / 18.000	7.200 / 16.500	12.000 / 18.000	7.200 / 16.500	12.000 / 18.000	7.200 / 16.500	12.000 / 18.000
<b>Op basis van jaarlijks energieverbruik (kWh)</b>	< 4.200	< 4.200	< 4.200	4.200 - 6.000	4.200 - 6.000	6.000 - 7.400	6.000 - 7.400	7.400 - 10.000	7.400 - 10.000
<b>Aansluitwaarde MCB (kVA/A)</b>	3 / 16	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25
<b>Nominale gelijkspanning (V)</b>	24	48	48	48	48	48	48	48	48
<b>Afmeting (cm)</b>	128 x 48 x 73	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90	185 x 70 x 90
<b>Gewicht (kg)</b>	550	680	713	872	905	992	1025	1328	1361
<b>Behuizing</b>	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig
<b>Kleur</b>	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016	Antraciet grijs RAL7016

\* Solar optie is de mogelijkheid om zonnepanelen direct op de batterij aan te sluiten tot 2x 4.800 Wp

## AC

Benodigde beveiliging

Aardlekautomaat type A, 16-32 A

## Accu

Cycli

tot 9.000 (afhankelijk van dagelijks gebruik)

Omgevingstemperatuurbereik

-40 °C tot +55 °C

Chemische samenstelling

Geltechnologie

Geluid

tot 39 dB

## Compatibiliteit en conformiteit

Compatibiliteit

Energieleveren.nl goedgekeurd (netcode RfG)

Communicatie

Ethernet, P1 (DSMR 5.0), Modbus TCP/IP, MQTT

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



Qurmit  
De Witbogt 2  
5652 AG Eindhoven  
+31 40 20 97 524  
info@qurmit.com  
qurmit.com

TSS-DS-054-R04 Datasheet Qurmit\_web