

# 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 17-1 thuisbatterij standaard geleverd met

- Qurmit 17,6 kWh accu pakket
- Victron Multiplus-II 24/3000 omvormer/lader
- VRM monitoring app (incl. koppeling energiemarkt)
- Productgarantie: omvormer 5 jr, accucel technologie 10 jr
- Installatiehandleiding en gebruikshandleiding

**Omvormer/lader**  
Victron Multiplus-II  
24/3000

**Accucellen**  
2x6 cellen verticaal



**Behuizing**  
IP43 (weerbestendig)

## 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.  
Voor 32A.

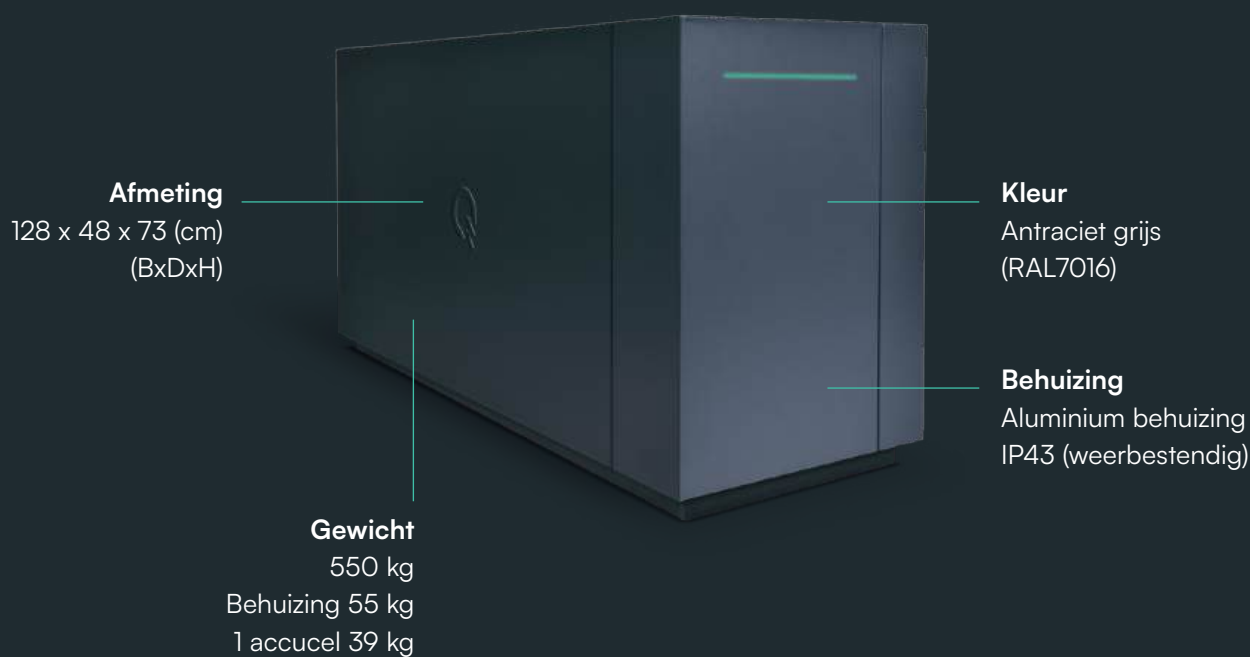
### 4 Net kWh meter

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

**Booster**  
Qurmit booster

## Product features

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Afmeting</b>  | 128 x 48 x 73 (cm) (BxDxH)                                  |
| <b>Gewicht</b>   | 550 kg (geïnstalleerd)<br>Behuizing 55 kg / 1 accucel 39 kg |
| <b>Kleur</b>     | Antraciet grijs (RAL7016)                                   |
| <b>Behuizing</b> | IP43 (weerbestendig)  |



## Product features



### 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 meter (P1) communicatie, back-up aansturing en internetverbinding tot in de meterkast met één kabel

### Dynamic ESS

Gebruik dynamische energiemarkt zonder abonnementskosten

### Qurmit Booster

Slimme laad-technologie voor extra lange levensduur

### VRM-app

Monitoring op afstand

## AC

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Laden                 | 2.000 W, 187-265 Vac, 45-65 Hz              |
| Ontladen              | 2.400 W, 230 Vac $\pm$ 2%, 50 Hz $\pm$ 0,1% |
| Aansluitvermogen      | 3.000 VA                                    |
| Back-up vermogen      | 2.400 W / 5.500 Wp                          |
| Benodigde beveiliging | Aardlekautomaat type A, 16-32 A             |

## Accu

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Totale capaciteit          | 17,6 kWh                                      |
| Beschikbare capaciteit     | 14,1 kWh                                      |
| Cycli                      | tot 9.000 (afhankelijk van dagelijks gebruik) |
| Nominale gelijkspanning    | 24 Vdc  |
| 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,<br>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,<br>IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 |

# Modellen

| Model              | Capaciteit      | Fases    | Vermogen<br>Laad/ontlaad | Aansluitwaarde<br>MCB | Solar<br>optie* | Jaarlijks<br>energieverbruik |
|--------------------|-----------------|----------|--------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| <b>Qurmit 17-1</b> | <b>17,6 kWh</b> | <b>1</b> | <b>2,0 kW / 2,4 kW</b>   | <b>3 kVA / 16A 1~</b> | <b>Nee</b>      | <b>tot 4.200 kWh</b>         |
| Qurmit 17-3        | 17,9 kWh        | 3        | 6,0 kW / 7,2 kW          | 9 kVA / 16A 3~        | Ja              | tot 4.200 kWh                |
| Qurmit 17-3+       | 17,9 kWh        | 3        | 12,0 kW / 14,4 kW        | 15 kVA / 25A 3~       | Ja              | tot 4.200 kWh                |
| Qurmit 25-3        | 25,2 kWh        | 3        | 6,0 kW / 7,2 kW          | 9 kVA / 16A 3~        | Ja              | 4.200 - 6.000 kWh            |
| Qurmit 25-3+       | 25,2 kWh        | 3        | 12,0 kW / 14,4 kW        | 15 kVA / 25A 3~       | Ja              | 4.200 - 6.000 kWh            |
| Qurmit 30-3        | 30,2 kWh        | 3        | 6,0 kW / 7,2 kW          | 9 kVA / 16A 3~        | Ja              | 6.000 - 7.400 kWh            |
| Qurmit 30-3+       | 30,2 kWh        | 3        | 12,0 kW / 14,4 kW        | 15 kVA / 25A 3~       | Ja              | 6.000 - 7.400 kWh            |
| Qurmit 42-3        | 42,7 kWh        | 3        | 6,0 kW / 7,2 kW          | 9 kVA / 16A 3~        | Ja              | 7.400 - 10.000 kWh           |
| Qurmit 42-3+       | 42,7 kWh        | 3        | 12,0 kW / 14,4 kW        | 15 kVA / 25A 3~       | Ja              | 7.400 - 10.000 kWh           |

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



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

TSS-DS-054-R03

