

Energieopslag simpel, slim, en veilig

Power on_



Duurzaam, volledig recyclebaar en toekomstbestendig

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 3-fase
met 2x solar optie

Solar optie
PV MPPT laadregelaar

Omvormer/lader
Victron Multiplus-II
48/3000 in de Qurmit xx-3
48/5000 in de Qurmit xx-3+

Accucellen
3 x 8 cellen vertikaal

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.

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

5 Solar optie
Sluit zonnepanelen direct aan op de Qurmit, wanneer het net uitvalt blijven de zonnepanelen energie leveren aan de Qurmit (nvt op Qurmit 17-1)

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 55% 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*



Solar optie

Sluit zonnepanelen direct aan op de Qurmit, wanneer het net uitvalt blijven de zonnepanelen energie leveren aan de Qurmit.



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+
Capaciteit / Bruikbaar (kWh)	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
Laad / Ontlaad vermogen (kW)	2 / 2,4	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12
Laadtijd	7 uur	3 uur	2 uur	4 uur	2,5 uur	5 uur	3 uur	7 uur	4,5 uur
Fasen	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Solar optie*	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Back-up vermogen (W / Wp)	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
Op basis van jaarlijks energieverbruik (kWh)	< 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
Aansluitwaarde MCB (kVA/A)	3 / 16	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25
Nominale gelijkspanning (V)	24	48	48	48	48	48	48	48	48
Afmeting (cm)	128 x 48 x 73	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86	186 x 68 x 86
Gewicht (kg)	550	680	713	872	905	992	1025	1328	1361
Behuizing	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig	IP43 weerbestendig
Kleur	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

Back-up

Back-up aardlekbeveiliging

30mA voor 1-fase en 300mA voor 3-fase modellen

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-R05 Datasheet Qurmit_print