

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+
- Victron Multiplus-II 48/6K5 in de Qurmit xx-3++
- VRM monitoring app (incl. koppeling energiemarkt)
- Productgarantie: omvormer 5 jr, accucel technologie 10 jr
- Qurmit Booster
- Qurmit Reader
- Gebruikershandleiding

Getoond model:

Qurmit 42-3+

Qurmit 3-fase

met 2x solar optie

Omvormer/lader

Victron Multiplus-II

48/3000 in de Qurmit xx-3

48/5000 in de Qurmit xx-3+

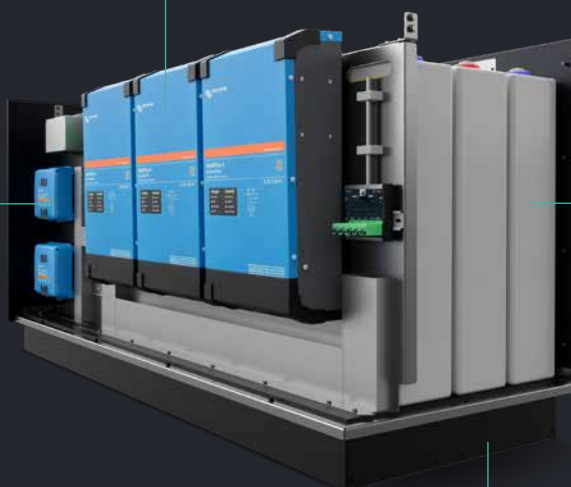
48/6K5 in de Qurmit xx-3++

Solar optie

PV MPPT laadregelaar

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.



100% Recyclebaar

De Qurmit is voor 100% recyclebaar. De accu bestaat nu al voor 77% uit gerecycled lood.



Europese kwaliteit

Qurmit is een Nederlands product. Onderdelen zijn afkomstig van Nederlandse of Europese producenten.



Recyclevergoeding

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

*Gebaseerd op Qurmit 42-3



Plug and play

Compatibiliteit met bijna alle slimme meter (PI) 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 de Duitse accufabrikant Exide Technologies beoordeeld en goedgekeurd.

Highlights

Qurmit Link

Slimme (PI) 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	25-3	30-3	30-3+	42-3	42-3+
Capaciteit / Bruikbaar* (kWh)	17,6 / 14,1	17,9 / 14,3	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	6 / 7,2	6 / 7,2	10 / 12	6 / 7,2	10 / 12
Laadtijd	7 uur	3 uur	4 uur	5 uur	3 uur	7 uur	4,5 uur
Fasen	1	3	3	3	3	3	3
Solar optie (dc)	NVT	2xMPPT 250/70	2xMPPT 250/70	2xMPPT 250/70	2xMPPT 250/70	2xMPPT 250/70	2xMPPT 250/70
AC Solar in back-up (Wp)**	3000	12.200	12.200	12.200	15.000	12.200	15.000
Back-up vermogen nominaal/1 uur (W)	2.400 / 5.500	7.200 / 16.500	7.200 / 16.500	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 - 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	9 / 16	9 / 16	15 / 25	9 / 16	15 / 25
Nominale gelijkspanning (V)	24	48	48	48	48	48	48
Afmeting cm (b x d x h)	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
Gewicht (kg)	550	680	872	992	1025	1328	1361

Qurmit	57-3++	71-3++	85-3++	101-3++
Capaciteit / Bruikbaar* (kWh)	57 / 45,6	71 / 56,8	85 / 68,0	101 / 80,8
Laad / Ontlaad vermogen (kW)	14 / 18	14 / 18	14 / 18	14 / 18
Laadtijd	3 uur	4 uur	4,5 uur	5,5 uur
Fasen	3	3	3	3
Solar optie	1xMPPT 450/100 of 1xMPPT 450/200	1xMPPT 450/100 of 1xMPPT 450/200	1xMPPT 450/100 of 1xMPPT 450/200	1xMPPT 450/100 of 1xMPPT 450/200
AC Solar in back-up (Wp)**	18.000	18.000	18.000	18.000
Back-up vermogen nominaal/1 uur (W)	18.000 / 24.000	18.000 / 24.000	18.000 / 24.000	18.000 / 24.000
Op basis van jaarlijks energieverbruik (kWh)	10.000-13.800	13.800 - 17.200	17.200-20.700	20.700 - 24.500
Aansluitwaarde MCB (kW/A)	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
Nominale gelijkspanning (V)	48	48	48	48
Afmeting cm (b x d x h)	190 x 113 x 96	190 x 113 x 96	190 x 113 x 96	190 x 113 x 96
Gewicht (kg)	1770	2100	2460	2730

* Afhankelijk van het gevraagde vermogen en temperatuur van de accu.

** AC solar omvormer moet frequency shifting ondersteunen.

Deze datasheet is niet juridisch bindend. De werkelijke specificaties en/of productkenmerken kunnen variëren. TSS4U BV behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties te wijzigen.

Opties

Qurmit	17-1	17-3	25-3	30-3	30-3+	42-3	42-3+	57-3++	71-3++	85-3++	101-3++
1. PV kWh meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Powerline Ethernet***	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Back-up relais***	16A	16A	16A	16A	25A	16A	25A	25A	25A	25A	25A
4. Net kWh meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. PV MPPT laadregelaar 250V/70	✗	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2	✗	✗	✗	✗
5. PV MPPT laadregelaar 450V/100****	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	1	1
5. PV MPPT laadregelaar 450V/200****	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	1	1
6. External charger ****	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	1	1

Opties

Optie 1: PV kWh meter: voor volledig inzicht verbruik in opbrengst

Optie 2: Booster/Reader connectie over Powerline Ethernet: wanneer Qurmit Link niet mogelijk is (**)

Optie 3: Back-up relais: Altijd stroom, ook tijdens storingen (**)

Optie 4: Net kWh meter: voor volledig inzicht in verbruik en opbrengst

Optie 5: Solar optie (dc): Zonnepanelen direct aan te sluiten op de accu. Max 2 PV MPPT laadregelaar Units (250/70) met 1 PV-string ingang 4kW en tot 4,8 kWp. Inclusief 20% overdimensionering.

Optie 5: Solar optie (dc): Zonnepanelen direct aan te sluiten op de accu. Max 1 PV MPPT laadregelaar unit (450V/100) met 2 PV-string ingangen 4kW per ingang en totaal 7 kWp. Inclusief 20% overdimensionering (***)

Optie 5: Solar optie (dc): Zonnepanelen direct aan te sluiten op de accu. Max 1 PV MPPT laadregelaar unit (450V/200) met 4 PV-string ingangen 4kW per ingang en totaal 14 kWp. Inclusief 20% overdimensionering (***)

Optie 6: external charger: tot 230Vac/4 kW externe lader direct aansluiten op de accu (***)

(***) optie 2 en 3 kunnen niet samen worden toegepast

(****) in de behuizing is ruimte voor 1 unit van een van de drie opties



Voor alle modellen geldt

AC	
Benodigde beveiliging	Aardlekautomaat type A, 16-32 A
Back-up	
Back-up aardlekbeveiliging	30mA voor 1-fase en 300mA voor 3-fase modellen
Behuizing	
IP-protectie	IP43, weersbestendig
Kleur	Antracietgrijs RAL7016
Accu	
Cycli	tot 9.000 (afhankelijk van dagelijks gebruik)
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +55 °C
Samenstelling	Lood-gel
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
Garantie	
Omvormer	5 jaar productgarantie (onder garantiebepalingen)
Accucel technologie	10 jaar productgarantie (onder garantiebepalingen)
Funcities	
VRM-app: voor monitoring op afstand, volledig kosteloos	
Dynamic ESS: gebruik dynamische energiemarkt zonder abonnementskosten	
Qurmit Booster: slimme batterij laadtechnologie voor langste levensduur	
Qurmit Link: Slimme (P1) metercommunicatie, back-up aansturing én stabiel ethernet tot in de meterkast, allemaal via één handige kabel	
Qurmit Reader: slimme meter communicatie (P1) via Ethernet (LAN of PowerLAN)	



Power on_safety



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

TSS-DS-054-R08 Datasheet Qurmit_web