Zakelijke energieopslag simpel, slim en veilig voor binnen

1e Plaats Qurmit XL
Winnaar publiekprijs
Netcongestie Innovation Award 2026

3e Plaats Qurmit XL
Innovation Award Solar Solutions 2026

Power on_

100%
Brandveilig

100%
Recyclebaar

77%
Circulair

PARTICIPANT IN BRAINPORT PARTNERFONDS

Qurmit XL Power on_

Duurzaam, volledig recyclebaar, veilig en toekomstbestendig

Qurmit^XL is de flexibele energieopslagoplossing die werkt voor jouw bedrijf én voor de planeet. Dankzij de modulaire opbouw stem je opslag en vermogen eenvoudig af op wat je écht nodig hebt. Ideaal voor zowel MKB'ers als grootverbruikers. Ons slimme en 100% brandveilige energieopslagsysteem (EOS) geeft je grip op verbruik én kosten. Verlaag piekbelastingen, benut je zonnestroom optimaal en wees voorbereid op netcongestie. Met Qurmit^XL ben je klaar voor de toekomst.

Bovendien draag je met Qurmit^XL direct bij aan Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. Het energieopslagsysteem wordt lokaal geproduceerd met componenten van Nederlands/Duitse leveranciers, bevat gelaccucellen van 77% gerecycled lood en is 100% recyclebaar. Zo verklein je niet alleen je energiekosten, maar ook je ecologische voetafdruk. En het mooie is: dankzij de lood-geltechnologie is de PGS 37-1-richtlijn niet van toepassing. Je kunt Qurmit^XL dus gewoon binnen plaatsen, zonder extra veiligheidsvoorzieningen.

Power on_

Getoond systeem
36 kW / 170 kWh

Qurmit XL
Power on_

qurmit.com

Power on_business

Qurmit XL
Power on_

Product features

De Qurmit[XL] bestaat uit 3 hoofddelen die samen het EOS vormen:
- Omvormer/lader unit (18 kW per unit, max 6 units in parallel)
- Verdeler unit (1 per configuratie)
- Accucellen (57 kWh tot 800 kWh)

Getoond model:
Qurmit[XL] 36kW omvormerunit + verdeelunit (exclusief batterijcellen)

Omvormer/lader unit (18 kW / 14 kW)
3x Victron Multiplus-II 48/6k5

PV MPPT laadregelaar
(optioneel)

Kleur
Lichtgrijs
(RAL7035 standaard)
(RAL7016 optioneel)

Verdeler unit
(1 per configuratie)

Qurmit[XL], onze loodgel-technologie voorkomt dure en ingrijpende aanpassingen
Vanaf 2026 worden opslag en gebruik van lithiumbatterijen officieel gezien als milieubelastende activiteit onder het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL). Dit betekent verplichte naleving van de strenge PGS 37-voorschriften — voor álle lithiumvarianten. Qurmit[XL] werkt met loodgel-technologie en valt daardoor buiten deze regelgeving. Het systeem kan veilig binnenshuis worden geplaatst, zonder extra investeringen in brandbeveiliging of bouwkundige aanpassingen.
En door de loodgel-technologie is Qurmit[XL] vrij van administratieve rompslomp en vergunningen.
Kijk dat is nog eens slim, simpel en veilig.

Bovendien voldoet Qurmit[XL] aan UN2800, waarmee het ook bij opslag en transport als veilig en niet-milieubelastend wordt erkend.

Qurmit XL
Power on_

De voordelen van Qurmit^XL

100% brandveilig
Onze loodgel-technologie is niet ontvlambaar en daardoor 100% brandveilig.

Veilig binnen
Qurmit^XL kan binnen worden geïnstalleerd zonder speciale veiligheidsvoorzieningen.

100% Recyclebaar
Qurmit^XL batterij is 100% recyclebaar. De batterij bestaat nu al voor 77% uit gerecycled lood.

Back-up optie
Qurmit^XL kan door een installateur voorzien worden van een Automatic Transfer Switch (ATS) waardoor je bedrijf bij stroomuitval altijd een probleemloze stroomvoorziening heeft. (Informeer hiernaar bij je installateur)

100% Europees
Qurmit^XL is een 100% Nederlands ontwikkeld en gefabriceerd product. Alle onderdelen zijn afkomstig van Europese fabrikanten.

Peak shaving
Met Qurmit^XL haal je de controle over je energieverbruik terug. Door middel van peak shaving worden pieken in stroomgebruik opgevangen, verlaag je de vaste netwerkkosten en voorkom je overbelasting van je aansluiting.

Recylcevergoeding
Qurmit^XL komt in aanmerking voor een recyclevergoeding. Wanneer de accu aan het einde van de levensduur komt kunnen de accucellen ingeleverd worden bij een recyclepunt en krijg je een recyclevergoeding voor het lood.

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

Plug and play
Compatibiliteit met bijna alle slimme meter (P1) communicatie* en energiemanagementsystemen.

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

Lange levensduur
De Qurmit^XL Booster zorgt dat de gel accucellen tot wel 20 jaar meegaan.

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^XL.

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

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

Qurmit XL
Power on_

Alle informatie is onder voorbehoud van typfouten; afbeeldingen dienen ter illustratie.

Technische data

Qurmit^XL is een flexibel energieopslagsysteem (EOS) dat qua vermogen en capaciteit naar wens kan worden geconfigureerd.

Omvormer/lader unit (18 kW per unit, max. 6 units per EOS)

Afmeting	800 x 600 x 2410 mm (bxdxh)
Omvormer/lader	3x Victron Multiplus-II 48/6k5
Laad/ontlaad vermogen (kW)	14 / 18 kW
Back-up vermogen (kW)	18 kW (24 kW / 1 uur)
AC vermogen	18 kW 3P+N 400/230 Vac
Kleur	RAL 7035 (optioneel RAL 7016)
Behuizing	IP55 (exclusief ventilatie)

Verdeler unit (1 unit per EOS, uitvoering afhankelijk van aantal omvormer/lader units)

Afmeting	18-54 kW : 600 x 600 x 2410 mm (bxdxh) 72-108 kW : 800 x 600 x 2410 mm (bxdxh)
Communicatie	Ethernet, P1 (DSMR 5.0), Modus TCP/IP, MQTT
Kleur	RAL 7035 (optioneel RAL 7016)
Behuizing	IP55 (exclusief ventilatie)

Accu (57 kWh tot 800 kWh)

Chemische samenstelling	Loodgel-technologie
Cycli	Tot 9.000 (afhankelijk van dagelijks verbruik)
Omgevingstemperatuurbereik	-40 ˚C tot +55 ˚C
Nominale gelijkspanning (V):	48

Opties

PV MPPT Laadregelaar	1x SmartSolar MPPT RS 450/100 PV laadregelaar te monteren per omvormer/lader unit
PV kWh meter	Voor volledig inzicht in verbruik en opbrengst
Net kWh meter	Voor volledig inzicht in verbruik en opbrengst indien geen netmeter aanwezig is

Compatibiliteit en conformiteit

Normen veiligheid	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Veiligheidsnorm plaatsing/vervoer	UN 2800
Compatibiliteit	Energieleveren.nl goedgekeurd (netcode RfG)
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

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.

Qurmit XL
Power on_

Accubanken

Qurmit XL accu capaciteit	Sonnen-schein accucell type	Beschikbare kWh (Minimale ontlaadtijd 2hr)	Beschikbare kWh (ontlading 10hr)	Beschikbare kWh (ontlading 48hr)	Gewicht incl. accurek	Afmeting incl. accurek lxbxh (mm)
QurmitXL 57 kWh	A602/1130s	28	44	50	1649	1350 x 568 x 1881
QurmitXL 71 kWh	A602/1415s	35	55	63	1991	1350 x 798 x 1881
QurmitXL 85 kWh	A602/1695s	42	65	75	2351	1350 x 798 x 1881
QurmitXL 101 kWh	A602/1960s	51	76	93	2651	1350 x 798 x 1881
QurmitXL 134 kWh	A602/2600s	65	97	119	3695	2700 x 568 x 2007
QurmitXL 167 kWh	A602/3270s	78	121	148	4709	2700 x 798 x 2007
QurmitXL 200 kWh	A602/3920s	97	146	178	583	2700 x 798 x 2007

Een accubank bestaat uit 24 accucellen. Maximaal kunnen 4 accu's parallel worden gekoppeld, met een maximale accucapaciteit van 4x 200kWh. De accubanken worden geplaatst op meegeleverde accurekken met 2 lagen, andere opstellingen zijn mogelijk.

Conform IEC 62485-2 dient in de ruimte waar de accubank geplaatst wordt van voldoende ventilatie te zijn voorzien, namelijk 1,5 m3/h per 10 kWh opslagcapaciteit of een ventilatieopening of natuurlijke convectie van 45 cm2 per 10 kWh kWh opslagcapaciteit.

Afhankelijk van het gevraagde laad-/ontlaadvermogen genereren de omvormer-/lader units warmte. Daarom dient de temperatuur in de ruimte tussen de 20°C en 30°te worden gehouden. Voor de bepaling van de warmtedissipatie houdt 10% van het gemiddeld gebruikte omvormervermogen aan.

Verdeel-/omvormerunits

Vermogen	18 kW	36 kW	54 kW	72 kW	90 kW	108 kW
Aantal inverteres 6k5	3	6	9	12	15	18
Aantal accubanken	1 of 2	2 of 4	2 of 4	4	4	4
Afmeting bxdxh (mm)	1400 x 600 x2410	2200 x 600 x 2410	3000 x 600 x 2410	4000 x 600 x 2410	4800 x 600 x 2410	5600 x 600 x 2410

Qurmit XL
Power on_

qurmit.com

Qurmit XL
Power on_

Qurmit XL
Power on_

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

TSS-DS-056-R05 Datasheet Qurmit^{XL}-Web

Onderdeel van TSS^{4U}