

Zakelijke energieopslag simpel, slim en veilig voor binnen

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 55% 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_

Power on_business

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

Kleur

Antraciet grijs
(RAL7035 standaard)
(RAL7016 optioneel)

**PV MPPT
laadregelaar**
(optioneel)



Verdeler unit
(1 per configuratie)

Opties

PV MPPT laadregelaar

1x SmartSolar MPPT RS 450/100 PV-laadregelaar te monteren.

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 alle 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.

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

Power on_environment

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.



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.



Recyclebaar

Qurmit^{XL} batterij is 100% recyclebaar. De batterij bestaat nu al voor 55% uit gerecycled lood.



Recyclevergoeding

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.



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)



Plug and play

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

* slimme meter moet voldoen aan DSMR/SMR 5.0



Goed gekeurd

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



Europese kwaliteit

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



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.

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 2450 mm (bxdxh)
Omvormer/lader	3x Victron Multiplus-II 48/6k5
Laad/ontlaad vermogen (kW)	14 / 18 kW (24 kW / 1 uur)
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 2450 mm (bxdxh) 72-108 kW : 800 x 600 x 2450 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
Chemische samenstelling	Geltechnologie
Nominale gelijkspanning (V):	48

Opties

PV MPPT Laadregelaar	1x SmartSolar MPPT RS 450/100 PV laadregelaar te monteren.
----------------------	---

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



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

TSS-DS-056-R02 Datasheet Qurmit^{XL}-web