

Allianz Infosheet Lithium-Ion energieopslagsystemen tot een vermogen van 20kwh

Het gebruik van kleine energieopslagsystemen (EOS), ook wel thuisaccu's of thuisbatterijen genoemd, neemt toe. Dit met alle risico's die hierbij horen. Deze infosheet geeft voorwaarden waaraan de plaatsing van deze energieopslagsystemen moet voldoen. Het vermogen tot 20kWh (totaal aanwezig) is gekozen omdat dit de ondergrens is die voor de richtlijn PGS 37-1 geldt.

Voor installaties met een vermogen groter dan 20kWh wordt verwezen naar de PGS 37-1 en de "Allianz infosheet energieopslagsystemen".

Bij een lithium-ion brand moet rekening worden gehouden met zeer hoge temperaturen, lange brandtijd, giftige/bijtende gassen en het feit dat deze branden niet te blussen zijn. Zeker in een woonomgeving kan dit tot grote schade en letsel leiden. Naast het risico op brand moet ook rekening gehouden worden met een kans op explosie door de uittredende gassen.

Algemene eisen

- De locatie/EOS moet te allen tijde goed bereikbaar zijn met het oog op installatie/onderhoud/calamiteiten.
- Het systeem moet zijn geplaatst door een erkend installateur volgens de voorschriften van de fabrikant. Er moet een onderhoudscontract zijn afgesloten.
- De installatie moet zijn afgeschermd tegen beschadiging/aanrijding.
- Houd de installatie minimaal 2 meter rondom vrij van opslag.
- Het accusysteem moet als zodanig herkenbaar zijn, voorzien van waarschuwingstekst en/of pictogram.
- Zorg voor een handleiding hoe te handelen in geval van een calamiteit voor de gebruiker.
- Als de locatie wordt gehuurd, moet plaatsing worden afgestemd met de verhuurder.
- De installatie moet worden aangemeld op www.energieleveren.nl.
- Plaats de EOS bij voorkeur buitenshuis gezien de mogelijk optredende effecten bij een calamiteit.

Plaatsing buiten, dit wordt sterk aanbevolen

- Plaats de installatie op een onbrandbare ondergrond en op minimaal 5 meter afstand van brandbare materialen, gevels of gevelopeningen. Plaatsing op het dak wordt vanwege de bereikbaarheid sterk afgeraden.
- Indien 5 meter afstand niet haalbaar is moeten brandbare materialen, gevels of gevelopeningen worden afgeschermd met niet brandbare materialen zoals metselwerk wanden of betonnen keerwanden die aan weerszijden en aan de bovenzijde minimaal 1,5 meter voorbij het accupakket steken.
- Bescherm de installatie tegen aanrijding, vandalisme en diefstal, bij voorkeur door het plaatsen van een hekwerk.
- Bij buitenopstelling moet de accu door een (onbrandbaar) afdak worden beschermd tegen weersinvloeden zoals zoninstraling (UV-degradatie), hagel, sneeuw en (regen)water. Plaatsing in een speciaal hiervoor bestemde stalen buitenkast is ook een optie.

Plaatsing binnen (als buitenplaatsing absoluut niet mogelijk is)

- De accu moet worden geplaatst in een brandcompartiment. De ruimte moet voorzien zijn van een rookmelder met doormelding zodat direct actie kan worden ondernomen.
 - Als deze ruimte vanuit het pand bereikbaar is dan moet de brandwerendheid minimaal 60 minuten bedragen, geadviseerd wordt 120 minuten aan te houden (inclusief deur en doorvoeren).
 - Als deze ruimte alleen via de buitenzijde van het pand bereikbaar is dan moet deze ruimte een brandwerendheid van 60 minuten hebben (inclusief deur en doorvoeren).
- Plaats de accu goed geventileerd, bij voorkeur met buitenlucht, in een niet stoffige omgeving. Binnen 2,5 meter van de accu mogen zich geen brandbare materialen bevinden.
- Zorg dat vluchtwegen voldoende vrij blijven en niet door of langs een ruimte lopen waarin zich een EOS bevindt.

Note: De PGS 37-1 geldt niet voor particulieren, maar toepassing hiervan wordt wel aangeraden.

Heeft u twijfel of wilt u overleggen over uw situatie neem dan tijdig contact op met Allianz via uw makelaar of adviseur.

Wij hebben dan minimaal de volgende informatie nodig:

- Specificatie(s) EOS(en) en gebruiksdoel.
- Schets/tekening waar de EOS wordt geplaatst.
- Gegevens bouwmaterialen verzekerd object, waar EOS op afstand/inpandig moet worden geplaatst.
- Genomen of voorgenomen (brand)veiligheidsmaatregelen.

Deze infosheet geeft technische informatie. Aan deze infosheet kunnen geen rechten op acceptatie en/of uitkering bij schade worden ontleend.