

EnergyVille

Dit onderzoekscentrum is een samenwerking tussen de Vlaamse onderzoeks-partners KU Leuven, VITO, IMEC en UHasselt voor onderzoek naar duurzame energie en intelligente energiesystemen. De onderzoekers leveren expertise aan industrie en overheden op het vlak van intelligente energiesystemen voor een duurzame, stedelijke omgeving zoals smartgrids en geavanceerde warmteketels.

Meer info:
www.energyville.be

stroom te kunnen leveren of absorberen wanneer dat nodig is. Wat je op de datasheet wel vindt, is het maximale rendement van de omvormer. Wat je niet mag vergeten, is dat je stroom twee keer door die omvormer gaat, dus het uiteindelijke rendement is een pak minder. Hou bij je berekening daarom altijd het samengesteld rendement van de batterij en de omvormer in de gaten.

De meeste land- en tuinbouwers die deze rekening nu maken, zullen merken dat batterijopslag momenteel nog te duur is voor hun bedrijf. Enkel bedrijven die merken dat ze (te) veel energie produceren met hun zonnepanelen en nog altijd veel stroom moeten aankopen, en daarnaast de batterij willen gebruiken als back-up of om pieken af te vlakken, kunnen mogelijk hun voordeel doen bij een goede batterij.

“En hoe zit het met veiligheid en koeling? “Een batterij werkt het best bij een temperatuur tussen de 10 à 30 graden”, weet Grietus Mulder, “maar de meeste merken zijn bestand tegen veel ruimere temperatuurschommelingen. Kies je voor loodzuurbatterijen, dan moet je er rekening mee houden dat ventilatie nodig is. Een temperatuur van boven de 30 graden is af te raden. Als je batterij daaraan veel wordt blootgesteld, zal dat de levensduur verkorten. De afstand tussen batterij en omvormer hou je het best beperkt. Tussen de batterij en de toepassing zelf is er alleen wat kabelverlies. Je kan hier de vergelijking maken met stroom die je afneemt van het net: eventuele kabelverliezen zijn bij een batterijsysteem niet groter of kleiner.” ■



Dagelijkse groupage-service van/naar:

Veiling Rhein-Maas (Herongen)
Geldern - Lullingen - Kevelaer
Ruhrgebied
Turnhout - Eindhoven - Venlo

Andere bestemmingen op aanvraag

.....

WIJ WERVEN AAN!
Deeltijds & voltijds chauffeur CE



Gekatrans bvba | Stationsstraat 111 - Poort 112 | 9080 Lochristi
☎ 09 236 21 42 | 📠 09 236 21 90 | ✉ info@gekatrans.be | 🌐 www.gekatrans.be

1371004P7528

SPRANCO-MATIC OPTICLEAR DIAMOND

Eerste installatie (B) met **Opticlear Diamond** in de tuinbouw, nu 1 jaar in bedrijf bij firma **ROVAK**. Contacteer ons vrijblijvend voor de bijzondere resultaten.

DRAINWATERONTSMETTING, NATRIUMVERLAGING, VERWIDDERING BESTRIJDINGSMIDDELEN

Ambachtstraat 7 • 2322 Minderhout • Tel. 03 314 73 48 • Fax 03 340 26 50 • info@spranco-matic.be
www.spranco-matic.be

www.wateriq.nl

12852AM10304