

# Buitelaar Slim Accusysteem

Een Buitelaar Slim Accusysteem is een energie opslag systeem dat in een systeemkast is gebouwd. Deze systeemkast kan zowel binnen als buiten worden geplaatst. Het energie opslagsysteem bestaat uit: accu modules, met batterij management systeem, omvormer, CEE aansluitingen, een energie management systeem. De accu's kunnen worden geladen met zonnepanelen maar ook met een netspanning en optioneel ook met een aggregaat. Bij wegvallen van de netspanning kunnen de accu's als noodstroomvoorziening worden ingezet. Wanneer in noodstroombedrijf de accu's leeg dreigen te raken kan op dat moment automatisch een aggregaat worden gestart.

Het systeem wordt aangestuurd met een Smart Energie Control slim besturingssysteem. Deze houdt de energiestromen in de gaten en optimaliseert het laden en ontladen. Als voorbeeld kan het systeem bij een dynamisch energie contract bepalen op welk tijdstip van de dag de stroom het goedkoopste is en gedurende deze goedkope periode de accu's laten opladen.

Voor een slim energie opslag systeem kan subsidie worden verkregen volgens de Energie-investeringsaftrek regeling (EIA) van de rijksoverheid..



**Systeemoverzicht:**

Accu type : LFP(LiFePO4)  
Opslagcapaciteit : 24 kWh  
Uitgangsvermogen : 12kW  
Uitgangsspanning : 400 Vac  
Frequentie : 50Hz  
Omvormer : 5-12kW, 3fase, hybride

**Aansluitingen:**

Ingaand : 1x 32A  
Uitgaand : 2x 32A  
AC Uitgang : 18,2 A nominaal (12000 w) UPS vermogen  
AC Uitgang : 27,3A maximaal  
PV panelen ingang : 15600 w/p DC

**Systeemkast:**

Koeling : Ventilatoren  
Beschermingsklasse : IP54  
Afmetingen : 1350 x 580 x 1750mm (l x b x h)

