



e-Depot[®]
by DYNAMIS

Das **DYNAMIS e-Depot[®]** dient der Speicherung und Verteilung von Solarstrom. Der Fokus des Systems liegt auf der optimalen Eigennutzung der erzeugten Energie. Hierzu sind alle notwendigen Komponenten: MPP-Tracker, Wechselrichter und Laderegler für die Batterie in **nur einem Gerät** enthalten.

Der aktuell erzeugte PV-Strom wird vorrangig selbst verbraucht, bestehender Überschuss in LFY-Hochleistungsbatterien (Lithium-Eisen-Yttrium-Phosphat) gespeichert und später verbraucht und nur der restliche erzeugte Überschuss wird ins Netz eingespeist.

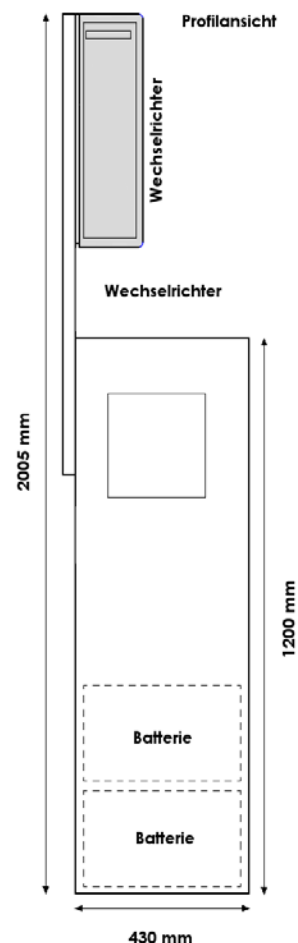
Bei Netzausfall übernimmt das **DYNAMIS e-Depot[®]** die autarke Versorgung der einspeisenden Phase automatisch.

Eigenschaften

AC-Ausgangsleistung 4,6kW, notstromfähig
 PV-Eingang 5500Wp durch 2 integrierte MPP-Tracker
 Nutzbare Batteriekapazität 700 Ah (LFY Batterien)
 Umfassendes und kostenloses Monitoring

Technische Daten

AC- Ausgang Netz	
Nennleistung	4,6 kW
Nennspannung	230 V~/50 Hz
Einspeisephase	1
Absicherung	25 A
AC-Überspannungsschutz	Klasse II (C)
Netzsysteme	TN / TT
AC-Ausgang Verbraucher	
Nennleistung	4,6 kW
Nennspannung	230 V~/50 Hz
Phasen	1
Absicherung	25 A
Notstrombetrieb	Umschaltzeit < 1 s
DC Eingang PV	
Eingangsleistung	5500 Wp max
Eingangsstrom	15 A max pro Tracker
MPP-Tracker	2
Leerlaufspannung	600 V max
MPP-Spannungsbereich	100 – 480 V
DC-Trennschalter	600V / 15A je Tracker
DC-Überspannungsschutz	Klasse II (C)
Batterie	
Batterietyp	LFY (Lithium-Eisen-Yttrium-Phosphat)
Nennkapazität	bis 700 Ah max.
Systemspannung	24 V (nominal: 25,2V)
Batterieüberwachung	Einzelzellenüberwachung mit Balancing
Ladewirkungsgrad	> 95%
Energiegehalt brutto	17,92 kWh (bei 700 Ah) zu 100 % nutzbar im Notstrombetrieb
Nutzbare Batteriekapazität:	14,34 kWh (80% DoD)
Allgemeine Daten	
Schutzart	IP 21 (Innenraumanwendung)
Empfohlener Temperaturbereich	10 – 30 °C
Abmessungen(BxHxT)	800 x 2005 x 430 mm
Gewicht	ca. 140 kg zuzügl. Batterien



Ausführliche Informationen erhalten Sie gerne bei uns.