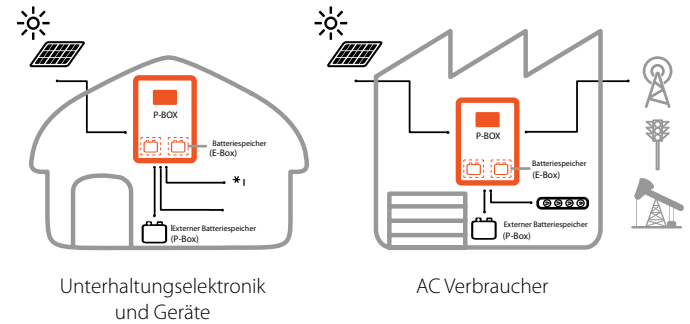


PHOCOS P-Box & E-Box AC Serie

Vormontierte netzunabhängige Schaltschränke (nur Amerika Markt)



Anwendungszeichnung



Produkteinführung

Die P-Box und E-Box AC Serie sind All-in-One Leistungsschränke, die Wechselstrom aus einer PV-Anlage liefern. Dieser professionell gestaltete, vormontierte Schaltschrank vereinfacht die Kaufentscheidung und Installation (es werden nur PV-Module und Batterien benötigt). Größe und Leistung der Steuereinheit, Solarladeregler, Wechselrichter, Leitungen, Sicherungen, Anschlüsse, Leistungsschalter und Gehäuse sind für optimalen Betrieb, geringen Wartungsaufwand und lange Lebensdauer vorkonfiguriert.

Produkteigenschaften

- Einfache Installation und zuverlässiger Betrieb
- Mit oder ohne Raum für die Batterien
- AC-Leistung von 700 W bis 10,5 kW
- Optionale AC-Stromversorgung zur Netzunterstützung
- Vorverkabelter Leistungsschalter für die PV-Anlage
- Industriegehäuse
- Optionales automatische Umschaltrelais

Technische Daten

AC Serie	Batteriespannung (V)	Nom. PV Leistung (Wp)	Dauerleistung (W)	Stoßleistung (W) (1 Sek.)	Nur E-Box Batteriefach
Standard P-Box & E-Box AC Modelle					
PBOX/EBOX-SH-40AC700	12/24 V	≤600/1200 W	700 W	<1230 W	2 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-SH-40AC1000	12/24 V	≤600/1200 W	1000 W	<1750 W	4 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-SH-40AC1500	12/24 V	≤600/1200 W	1500 W	<2650 W	4 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-SH-40AC2000	12/24 V	≤600/1200 W	2000 W	<3500 W	4 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-IN-100AC3000	48 V	≤6000 W	3000 W	<6000 W	4 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-IN-100AC7000	48 V	≤6000 W	7000 W	<6000 W pro Inverter	8 x 8D Batterien
PBOX/EBOX-AC3P-6000/48 (3 Phasen)	48 V	≤6000 W	10.500 W	<6000 W pro Inverter	Kundenspezifisch

Anwendungen im Wohnbereich

- **Ländliche Elektrifizierung:** Elektrogeräte, Fernseher und Computer
- **Netzunabhängige Haushalte:** einfache Installation und Bedienung

Anwendungen im Industriebereich

- **Telekommunikation:** vorkonstruiert für optimale Leistung
- **Öl & Gas:** Strom AC-Lasten, kabellose Kommunikation und Fernbedienung von Standortanwendungen
- **Ampeln & Schilder:** Als Sicherung für unzuverlässigen Netzstrom