Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

Produkt-Code: **F.Deye.3F.H.40K-SG01HP3-EU-AM2**

Hersteller	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	40000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

Der dreiphasige Hybridwechselrichter Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 ist eine moderne Lösung für das Energiemanagement – ideal sowohl für Neuanlagen als auch zur Modernisierung bestehender PV-Systeme. Durch die Möglichkeit, sowohl Gleichstrom- als auch Wechselstromquellen anzuschließen und im On-Grid- sowie Off-Grid-Modus zu arbeiten, bietet das System maximale Flexibilität. Es unterstützt bis zu 16 Geräte im Parallelbetrieb sowie mehrere Batterien, was eine einfache Erweiterung ermöglicht. Eine Hochvolt-Batterie, Lade-/Entladestrom bis zu 100 A und sechs programmierbare Arbeitszeiträume sorgen für höhere Effizienz und Kontrolle. Zusätzlich wird die Zusammenarbeit mit einem Dieselgenerator unterstützt.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 **F.Deye.3F.H.40K-SG01HP3-EU-AM2**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Der dreiphasige Hybridwechselrichter Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 ist eine moderne Lösung für das Energiemanagement – ideal sowohl für Neuanlagen als auch zur Modernisierung bestehender PV-Systeme. Durch die Möglichkeit, sowohl Gleichstrom- als auch Wechselstromquellen anzuschließen und im On-Grid- sowie Off-Grid-Modus

zu arbeiten, bietet das System maximale Flexibilität. Es unterstützt bis zu 16 Geräte im Parallelbetrieb sowie mehrere Batterien, was eine einfache Erweiterung ermöglicht. Eine Hochvolt-Batterie, Lade-/Entladestrom bis zu 100 A und sechs programmierbare Arbeitszeiträume sorgen für höhere Effizienz und Kontrolle. Zusätzlich wird die Zusammenarbeit mit einem Dieselgenerator unterstützt.

Wichtigste Merkmale des Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4:

100 % unsymmetrischer Ausgang in jeder Phase – Flexibilität und Energieunabhängigkeit

Anschlussmöglichkeit für Gleich- und Wechselstromquellen – ideal für PV-Modernisierungen

Bis zu 16 Geräte parallel betreibbar – Skalierbarkeit im Netz- und Inselbetrieb

Unterstützung mehrerer parallel geschalteter Batterien – höhere Kapazität und Sicherheit

Maximaler Lade-/Entladestrom: 100 A – hohe Effizienz

Hochvolt-Batterie – bessere Leistung und längere Lebensdauer

6 Lade-/Entladezeiträume – volle Kontrolle über das Energiemanagement

Unterstützung von Energiespeicherung mit Dieselgenerator – Unabhängigkeit unter allen Bedingungen

Technische Daten des Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4:

Batterie:

Typ: Lithium-Ionen / Blei-Säure

Betriebsspannung: 200–700 V

Max. Lade-/Entladestrom: 2 × 37 A

PV-Eingang:

Maximale Eingangsleistung: 40.000 W

Anzahl der MPPTs: 4

MPPT-Spannungsbereich: 200–850 V

Max. PV-Eingangsstrom: 4 × 36 A

AC-Ausgang:

Nennleistung: 40.000 W

Max. Ausgangsleistung: 44.000 W

Betriebsmodus: On-Grid und Off-Grid

Max. AC-Ausgangsstrom: 100 A

Wirkungsgrad:

Maximaler Wirkungsgrad: 97,6 %

MPPT-Wirkungsgrad: 99,9 %

Allgemeine Daten:

Schutzart: IP65

Abmessungen: 560,5 × 837 × 319 mm

Gewicht: 60 kg