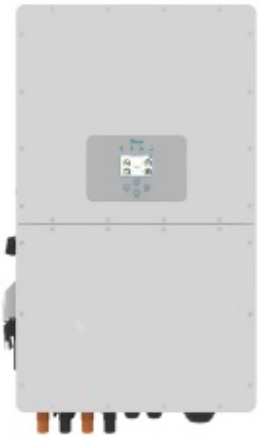
Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Produkt-Code: **F.Deye.3F.H.50K-SG01HP3-EU-BM4**



Hersteller	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	50000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech
Compatible optimizers	Tigo

Der dreiphasige Hybridwechselrichter Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 ist eine moderne Lösung für das Energiemanagement, ideal sowohl für Neuanlagen als auch für die Nachrüstung bestehender PV-Systeme. Dank der Möglichkeit, sowohl an Gleich- als auch an Wechselstrom angeschlossen zu werden und im On-Grid- sowie Off-Grid-Modus zu arbeiten, bietet das System maximale Flexibilität. Es unterstützt bis zu 16 Geräte im Parallelbetrieb und mehrere Batterien, was eine einfache Erweiterung ermöglicht. Ein Hochspannungsakku, ein Lade-/Entladestrom von bis zu 100A sowie 6 programmierbare Betriebszeiträume erhöhen die Effizienz und Kontrolle. Zusätzlich wird die Zusammenarbeit mit einem Dieselgenerator unterstützt.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 **F.Deye.3F.H.50K-SG01HP3-EU-BM4**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Der dreiphasige Hybridwechselrichter Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 ist eine moderne Lösung für das Energiemanagement, ideal sowohl für Neuanlagen als auch für die Nachrüstung bestehender PV-Systeme. Dank der Möglichkeit, sowohl an Gleich- als auch an Wechselstrom angeschlossen zu werden und im On-Grid- sowie Off-Grid-

Modus zu arbeiten, bietet das System maximale Flexibilität. Es unterstützt bis zu 16 Geräte im Parallelbetrieb und mehrere Batterien, was eine einfache Erweiterung ermöglicht. Ein Hochspannungsakku, ein Lade-/Entladestrom von bis zu 100A sowie 6 programmierbare Betriebszeiträume erhöhen die Effizienz und Kontrolle. Zusätzlich wird die Zusammenarbeit mit einem Dieselgenerator unterstützt.

Wichtigste Merkmale des Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4:

• 100 % unsymmetrische Ausgangsleistung in jeder Phase – Flexibilität und energetische Unabhängigkeit
• Anschluss an Gleich- und Wechselstrom möglich – ideal zur Nachrüstung von PV-Systemen
• Bis zu 16 Einheiten parallel betreibbar – Skalierbarkeit im Netz- und Inselbetrieb
• Paralleler Betrieb mehrerer Batterien – höhere Kapazität und Sicherheit
• Maximaler Lade-/Entladestrom: 100A – hohe Effizienz
• Hochspannungsakku – bessere Leistung und längere Lebensdauer
• 6 Lade-/Entladezeitfenster – vollständige Kontrolle über das Energiemanagement
• Unterstützung der Energiespeicherung mit Dieselgenerator – Unabhängigkeit bei allen Bedingungen

Technische Daten des Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4:

Akku:

Typ: Lithium-Ionen / Blei-Säure

Betriebsspannung: 200–700 V

Max. Lade-/Entladestrom: 2 × 37 A

PV-Eingang:

Max. Eingangsleistung: 65.000 W

Anzahl MPPTs: 4

MPPT-Spannungsbereich: 200–850 V

Max. PV-Eingangsstrom: 4 × 36 A

AC-Ausgang:

Nennleistung: 50.000 W

Max. Ausgangsleistung: 55.000 W

Betriebsmodus: On-Grid und Off-Grid

Max. AC-Ausgangsstrom: 100 A

Wirkungsgrad:

Max. Effizienz: 97,6 %

MPPT-Wirkungsgrad: 99,9 %

Allgemeine Daten:

Schutzklasse: IP65

Abmessungen: 560,5 × 837 × 319 mm

Gewicht: 60 kg