

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Produkt-Code: F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Zuverlässiger 6-kW-Hybrid-Wechselrichter für private PV-Anlagen

Der Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter mit einer Leistung von 6 kW, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Photovoltaikanlagen eignet. Er kombiniert Netzbetrieb, Notstromversorgung und Energiespeicherung und bietet somit maximale Unabhängigkeit sowie optimale Nutzung der Solarenergie. Die Kompatibilität mit Hochvolt-Batterien und zahlreiche intelligente Energiemanagement-Funktionen machen ihn zu einer vielseitigen und modernen Lösung für Privathaushalte.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Zuverlässiger 6-kW-Hybrid-Wechselrichter für private PV-Anlagen

Der Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter mit einer Leistung von 6 kW, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Photovoltaikanlagen eignet. Er kombiniert Netzbetrieb, Notstromversorgung und

Energiespeicherung und bietet somit maximale Unabhängigkeit sowie optimale Nutzung der Solarenergie. Die Kompatibilität mit Hochvolt-Batterien und zahlreiche intelligente Energiemanagement-Funktionen machen ihn zu einer vielseitigen und modernen Lösung für Privathaushalte.

Vorteile des Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Hoher Wirkungsgrad von bis zu 97,6 % und MPPT-Nachführung mit einer Genauigkeit von 99,9 %

Unterstützung von Hochvolt-Batterien im Bereich von 160 bis 700 V

Maximaler Lade-/Entladestrom von 50 A für schnelle und effiziente Energieverwaltung

Paralleler Betrieb von bis zu 16 Einheiten – ideal für zukünftige Systemerweiterungen

Kompatibel mit Dieselgeneratoren – zuverlässige Notstromquelle

Bis zu 6 konfigurierbare Lade- und Entladezeiten für das Batteriemangement

AC-Kopplungsfunktion – ermöglicht die Aufrüstung bestehender PV-Anlagen ohne Infrastrukturwechsel

Erweiterte Schutzfunktionen: Überspannungsschutz Typ II für AC/DC, AFCI, Fehlerstromerkennung, OVP, OCP

Technische Daten

Nennleistung AC: 6.000 W

Max. PV-Leistung: 9.120 W

Anzahl MPPT-Tracker: 2 (2+2 Strings)

MPPT-Spannungsbereich: 150–850 V

Max. PV-Eingangsspannung: 1000 V

Batteriespannungsbereich: 160–700 V

Unterstützte Batterietypen: Lithium-Ionen, Blei-Säure

Max. Lade-/Entladestrom: 50 A

Nennspannung AC: 3-phasig 230/400 V

AC-Spannungsbereich: 0,85Un – 1,1Un

Netzfrequenz: 50 Hz (einstellbar 45–55 Hz)

Max. / EU-Wirkungsgrad: 97,6 % / 96,5 %

Leistungsfaktor: einstellbar von 0,8 (induktiv / kapazitiv)

Kommunikation: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (optional)

Schutzart: IP65

Abmessungen (B × H × T): 408 × 638 × 237 mm

Gewicht: 30,5 kg

Geräuschpegel: ≤55 dB

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

Kühlung: Intelligente Luftkühlung

Garantie: 5 Jahre (verlängerbar auf 10 Jahre)

Der Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein kompakter, effizienter und äußerst funktionaler Hybrid-Wechselrichter, der perfekt auf die Bedürfnisse moderner Privathaushalte abgestimmt ist. Dank seiner fortschrittlichen Energiemanagementfunktionen, der Unterstützung von Energiespeichern und seiner zuverlässigen Leistung unter verschiedenen Bedingungen bietet er nicht nur Kosteneinsparungen, sondern auch echte Energieunabhängigkeit.