

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU

Produkt-Code: F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU



Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15-kW-Hybrid-Wechselrichter für anspruchsvolle PV-Systeme

Der Deye SUN-15K-SG05LP3-EU ist ein moderner dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter mit einer Ausgangsleistung von 15 kW, der für mittelgroße bis große Photovoltaikanlagen konzipiert wurde. Mit Unterstützung für Niederspannungsbatterien (48 V), zwei MPPT-Trackern und der Fähigkeit zum Betrieb im Netzparallel- (On-Grid) und Inselbetrieb (Off-Grid) bietet dieses Gerät eine vielseitige und zuverlässige Lösung für das Energiemanagement.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-15K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15-kW-Hybrid-Wechselrichter für anspruchsvolle PV-Systeme

Der Deye SUN-15K-SG05LP3-EU ist ein moderner dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter mit einer Ausgangsleistung von 15 kW, der für mittelgroße bis große Photovoltaikanlagen konzipiert wurde. Mit Unterstützung für Niederspannungsbatterien (48 V), zwei MPPT-Trackern und der Fähigkeit zum Betrieb im Netzparallel- (On-Grid) und

Inselbetrieb (Off-Grid) bietet dieses Gerät eine vielseitige und zuverlässige Lösung für das Energiemanagement.

Hauptvorteile

Hoher Wirkungsgrad – bis zu 97,6 %, mit MPPT-Nachführung von über 99 % für maximale Energieumwandlung.

Flexibles Energiespeichersystem – kompatibel mit Lithium-Ionen- und Blei-Säure-Batterien im Spannungsbereich von 40–60 V.

Paralleler Betrieb – Anschluss von bis zu 10 Geräten möglich, sowohl im On-Grid- als auch im Off-Grid-Modus.

Unterstützung von Dieselgeneratoren – für erhöhte Energieunabhängigkeit und zuverlässige Notstromversorgung.

Erweiterte Schutzfunktionen – inklusive OVP, OCP, AFCI, Leckstromerkennung und Überspannungsschutz Typ II für AC/DC.

Intelligentes Batteriemanagement – bis zu 6 konfigurierbare Lade-/Entladezeiträume.

Nachrüstfreundlich – dank AC-Kopplung problemlos in bestehende PV-Systeme integrierbar.

Technische Daten

Ausgangsleistung: 15.000 W

Maximale PV-Eingangsleistung: 30.000 W

MPPT: 2 Tracker (2 MPPT-Eingänge)

Lade-/Entladestrom: bis zu 280 A

MPPT-Spannungsbereich: 160–650 V

Kompatible Batterien: 40–60 V (Li-Ion / Blei)

Schnittstellen: RS485, RS232, CAN, WiFi, LAN, GPRS, Bluetooth (optional)

Schutzklasse: IP65

Abmessungen: 456 × 750 × 268,5 mm

Gewicht: 51,9 kg

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C

Der Deye SUN-15K-SG05LP3-EU ist ein leistungsstarker Hybrid-Wechselrichter, der höchste Effizienz, Flexibilität und Energieunabhängigkeit bietet. Ideal für die Erweiterung bestehender Systeme oder den Einsatz in modernen Wohn- und Gewerbe-PV-Anlagen.