

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Produkt-Code: F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Vielseitiger 15-kW-Hybrid-Wechselrichter für moderne PV-Anlagen

Der Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein moderner dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter, der für ein intelligentes Energiemanagement in mittelgroßen und großen Photovoltaikanlagen entwickelt wurde. Das Gerät kombiniert Netzbetrieb, Energiespeicherung und Off-Grid-Funktionalität und ist somit die ideale Lösung für Anwender, die Wert auf Energieunabhängigkeit und hohe Effizienz legen.

Dank der Unterstützung von Hochvolt-Lithiumbatterien, der Kompatibilität mit Dieseldieseln und der Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Geräten ermöglicht der Deye 15K die Realisierung skalierbarer und zuverlässiger PV-Systeme.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Vielseitiger 15-kW-Hybrid-Wechselrichter für moderne PV-Anlagen

Der Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein moderner dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter, der für ein intelligentes Energiemanagement in mittelgroßen und großen Photovoltaikanlagen entwickelt wurde. Das Gerät kombiniert Netzbetrieb, Energiespeicherung und Off-Grid-Funktionalität und ist somit die ideale Lösung für Anwender, die Wert auf Energieunabhängigkeit und hohe Effizienz legen.

Dank der Unterstützung von Hochvolt-Lithiumbatterien, der Kompatibilität mit Dieselgeneratoren und der Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Geräten ermöglicht der Deye 15K die Realisierung skalierbarer und zuverlässiger PV-Systeme.

Vorteile des Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 Wechselrichters

Hohe Lade- und Entladeeffizienz

Mit einem maximalen Lade- und Entladestrom von 50 A ermöglicht der Wechselrichter eine schnelle und effiziente Energiespeicherung und -entnahme aus den Batterien. Dies führt zu einer besseren Nutzung der Solarenergie und größerer Unabhängigkeit vom Netz.

Kompatibilität mit Dieselgeneratoren

Das Modell SUN-15K unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgeneratoren und bietet eine zuverlässige Notstromlösung – ideal für Systeme, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen.

Paralleler Betrieb – bis zu 10 Einheiten

Der Wechselrichter ermöglicht den parallelen Betrieb von bis zu 10 Geräten – sowohl im On-Grid- als auch im Off-Grid-Modus. Diese Skalierbarkeit ist ideal für die Erweiterung bestehender Anlagen oder den Aufbau großer PV-Systeme.

Hochvolt-Batterien – breiter Kompatibilitätsbereich

Die Unterstützung von Lithium-Ionen-Batterien mit einer Spannung von 160 bis 700 V sorgt für mehr Flexibilität und eine höhere Energieeffizienz bei unterschiedlichen Batteriesystemen.

Nachrüstung bestehender PV-Anlagen möglich

Dank der AC-Kopplung kann der Wechselrichter problemlos in bestehende Photovoltaikanlagen integriert werden. Dies ermöglicht ein einfaches Upgrade von herkömmlichen auf hybride Systeme, ohne dass die gesamte Infrastruktur ausgetauscht werden muss.

Erweiterte Verwaltung von Lade- und Entladezyklen

Deye ermöglicht die Konfiguration von bis zu 6 unabhängigen Zeitfenstern für das Laden und Entladen der Batterie. Dadurch kann das System optimal an Stromtarife oder Tageszeiten angepasst werden – für maximale Effizienz und Kosteneinsparungen.

Technische Daten – Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Nennleistung: 15.000 W

Max. PV-Leistung: 22.000 W

MPPT: 2 Tracker (2+2 Strings)

Max. / EU-Wirkungsgrad: 97,6 % / 97,0 %

PV-Spannungsbereich: 150–850 V

Unterstützte Batterien: Li-Ion, 160–700 V

Lade-/Entladestrom: bis zu 50 A

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

Schutzklasse: IP65

Gewicht: 30,5 kg

Abmessungen: 408 × 638 × 237 mm

Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C

Kühlung: Intelligente Luftkühlung

Der Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 ist ein zuverlässiger und flexibler Hybrid-Wechselrichter für anspruchsvolle Anwender. Hohe Effizienz, fortschrittliches Energiemanagement, die Möglichkeit zur Dieselgenerator-Anbindung und Erweiterbarkeit machen ihn zur idealen Wahl für private und gewerbliche PV-Anlagen.