

SolarEdge S500B-1G M4MBM (cabels +2,3m, -0,10m)

Produkt-Code: OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.BM



Od ilości:

≥ 420 St.

Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Die Leistungsoptimierer von SolarEdge, das Modell S500B-1G M4M BM (Kabel 0,1m/2,3m), sind Gleichstrom-Gleichstrom-Geräte, die direkt mit Photovoltaikmodulen verbunden werden, um die Energiegewinnung zu maximieren. Dies wird durch unabhängige Suche nach dem maximalen Leistungspunkt (MPPT) auf der Ebene einzelner Module erreicht.

Diese Geräte regulieren effektiv die Ketten-Spannung, unabhängig von der Kettenlänge oder den Umgebungsbedingungen. Zusätzlich verfügen die Leistungsoptimierer über eine Funktion für sichere Spannung, die die Ausgangsspannung jedes einzelnen im Falle eines Ausfalls, einer Trennung vom Wechselrichter oder wenn der Wechselrichterschalter in der Aus-Position steht, automatisch auf 1 V DC reduziert.

Jeder Optimierer überträgt auch Informationen über den Betrieb des Moduls über das Gleichstromzuführungskabel an den Wechselrichter. Es gibt zwei Arten von Leistungsoptimierern: einen zusätzlichen Leistungsoptimierer, der an ein oder mehrere Module angeschlossen werden kann, und intelligente Module, bei denen die Leistungsoptimierer direkt in das Modul eingebaut sind.

Produktvarianten

Index	Preis
SolarEdge S500B-1G M4MBM (cabels +2,3m, -0,10m) OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.BM	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Die Leistungsoptimierer von SolarEdge, das Modell S500B-1G M4M BM (Kabel 0,1m/2,3m), sind Gleichstrom-Gleichstrom-Geräte, die direkt mit Photovoltaikmodulen verbunden werden, um die Energiegewinnung zu maximieren. Dies wird durch unabhängige Suche nach dem maximalen Leistungspunkt (MPPT) auf der Ebene einzelner Module erreicht.

Diese Geräte regulieren effektiv die Ketten-Spannung, unabhängig von der Kettenlänge oder den Umgebungsbedingungen. Zusätzlich verfügen die Leistungsoptimierer über eine Funktion für sichere Spannung, die die Ausgangsspannung jedes einzelnen im Falle eines Ausfalls, einer Trennung vom Wechselrichter oder wenn der Wechselrichterschalter in der Aus-Position steht, automatisch auf 1 V DC reduziert.

Jeder Optimierer überträgt auch Informationen über den Betrieb des Moduls über das Gleichstromzuführungskabel an den Wechselrichter. Es gibt zwei Arten von Leistungsoptimierern: einen zusätzlichen Leistungsoptimierer, der an ein oder mehrere Module angeschlossen werden kann, und intelligente Module, bei denen die Leistungsoptimierer direkt in das Modul eingebaut sind.

Vorteile des SolarEdge S500B-1G M4M BM Leistungsoptimierers (Kabel 0,1m/2,3m):

Speziell für die Verwendung mit SolarEdge-Wechselrichtern für Wohngebäude entwickelt

Abschaltung der Spannung auf Modulebene für die Sicherheit des Installateurs und der Rettungsdienste

Höchste Effizienz (99,5%)

Schnelle Installation mit einer Schraube

Reduziert alle Verluste aufgrund von Modulinhomogenität, von Fertigungstoleranzen bis zu teilweisem Verschatten

Flexibles Systemdesign zur maximalen Nutzung des Platzes

Kompatibilität mit bifazialen Modulen

Technische Daten des SolarEdge S500B-1G M4M BM Leistungsoptimierers (Kabel 0,1m/2,3m):

Nenn-Gleichstrom-Eingangsleistung (1): 500 W

Absolut maximale Eingangsspannung (Voc): 125 Vdc

MPPT-Betriebsbereich: 12,5 – 105 Vdc

Maximaler Kurzschlussstrom (Isc): 15 Adc

Maximale Effizienz: 99,5%

Gewichtete Effizienz: 98,6%

Überspannungskategorie II

Maximaler Ausgangsstrom: 15 Adc

Maximale Ausgangsspannung: 80 Vdc

Maximale zulässige Systemspannung: 1000 Vdc

Abmessungen (Breite x Länge x Höhe): 129 x 165 x 45 mm

Gewicht: 790 g

Eingangsanschluss: MC4

Schutzart: IP68

Der SolarEdge S500B-1G M4M BM Leistungsoptimierer (Kabel 0,1m/2,3m) wird mit einer 25-jährigen Garantie geliefert, die nach dem früheren Eintritt von zwei Ereignissen beginnt: (i) 4 Monate nach dem Versanddatum der Leistungsoptimierer durch SolarEdge oder (ii) nach der Installation der Leistungsoptimierer. Diese erweiterte Garantie bietet Schutz und Gewissheit hinsichtlich der Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des Produkts über einen längeren Zeitraum der Nutzung.