SolarEdge S440-1D M4MRM (cabels + 2,3m, 0,10m)

Produkt-Code: **OP.Solaredge.S440-1D.M4M.RM**

Od ilości:

≥ 840 St.	**Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.**

Hersteller	SOLAREDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Israel
Width	129
Height	155
Depth	30
Quantity per pallet	840
MPPT	1
Weight	0.655
Warranty	25
Power	440

Die Solaredge S440-1G M4M RM (Kabel + 2,3m, 0,10m) Leistungsoptimierer sind Gleichstrom-Gleichstrom-Geräte, die direkt mit Photovoltaikmodulen verbunden werden, um die gewonnene Energie zu maximieren. Dies wird durch die unabhängige Suche nach dem maximalen Leistungspunkt (MPPT) auf Modulebene erreicht. Diese Geräte regeln die Kettenpannung effektiv, unabhängig von der Länge der Kette oder den Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus verfügen die Leistungsoptimierer über eine sichere Spannungsfunktion, die die Ausgangsspannung jedes einzelnen automatisch auf 1 V DC reduziert, wenn ein Fehler, eine Trennung vom Wechselrichter oder wenn der Wechselrichterschalter ausgeschaltet ist. Jeder Optimierer übermittelt auch Informationen zum Betrieb des Moduls über das Gleichstromversorgungskabel 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 Leistungsoptimierer direkt in das Modul integriert sind.

Produktvarianten

Index	Preis

SolarEdge S440-1D M4MRM (cabels + 2,3m, 0,10m)
OP.Solaredge.S440-1D.M4M.RM

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

Beschreibung des Produkts

Die Solaredge S440-1D M4M RM (Kabel + 2,3m, 0,10m) Leistungsoptimierer sind Gleichstrom-Gleichstrom-Geräte, die direkt mit Photovoltaikmodulen verbunden werden, um die gewonnene Energie zu maximieren. Dies wird durch die unabhängige Suche nach dem maximalen Leistungspunkt (MPPT) auf Modulebene erreicht.

Diese Geräte regeln die Kettenpannung effektiv, unabhängig von der Länge der Kette oder den Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus verfügen die Leistungsoptimierer über eine sichere Spannungsfunktion, die die Ausgangsspannung jedes einzelnen automatisch auf 1 V DC reduziert, wenn ein Fehler, eine Trennung vom Wechselrichter oder wenn der Wechselrichterschalter ausgeschaltet ist.

Jeder Optimierer übermittelt auch Informationen zum Betrieb des Moduls über das Gleichstromversorgungskabel 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 Leistungsoptimierer direkt in das Modul integriert sind.

Vorteile des Solaredge S440-1D M4M RM (Kabel + 2,3m, 0,10m) Leistungsoptimierers:

Speziell für die Verwendung mit SolarEdge-Wechselrichtern für Wohngebäude konzipiert
Spannungsabschaltung auf Modulebene zur Sicherheit von Installateuren und Rettungsdiensten
Höchste Effizienz (99,5%)
Schnelle Installation mit einer einzigen Schraube
Begrenzt Verluste aufgrund von Modulinkonsistenz, von der Produktionsgenauigkeit bis zum teilweisen Beschatten
Flexibles Systemdesign zur maximalen Raumausnutzung
Kompatibilität mit bifazialen Modulen
Technische Daten des Solaredge S440-1G M4M RM (Kabel + 2,3m, 0,10m) Leistungsoptimierers:

Nenn-Gleichstrom-Eingangsleistung (1): 440 W
Absolutes maximales Eingangsspannung (Voc): 60 Vdc
MPPT-Betriebsbereich: 8 - 60 Vdc
Maximaler Kurzschlussstrom (Isc): 14,5 Adc
Maximale Effizienz: 99,5%
Gewichtete Effizienz: 98,6%
Überspannungskategorie II
Maximaler Ausgangsstrom: 15 Adc
Maximale Ausgangsspannung: 60 Vdc
Maximale zulässige Systemspannung: 1000 Vdc
Abmessungen (Breite x Länge x Höhe): 129 x 155 x 30 mm
Gewicht: 720 g

Eingangsanschluss: MC4
Schutzart IP68
Der Solaredge S440-1G M4M RM (Kabel + 2,3m, 0,10m) Leistungsoptimierer wird mit einer 25-jährigen Garantie geliefert, die nach dem Eintritt des früheren der beiden Ereignisse beginnt: (i) 4 Monate nach dem Versanddatum der Leistungsoptimierer durch SolarEdge; oder (ii) nach der Installation der Leistungsoptimierer. Diese erweiterte Garantie bietet Schutz und Vertrauen in die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des Produkts über einen längeren Zeitraum der Nutzung.