HUAWEI MERC 1300W-P

Produkt-Code: **OP.Huawei.1300-MERC**

Der Huawei MERC-1300W-P Leistungsoptimierer ist ein fortschrittliches Gerät, das zur Steigerung der Effizienz und Sicherheit von Photovoltaikanlagen entwickelt wurde. Er hat eine Nennleistung von 1300W und verfügt über Safe DC Technologie, die eine sichere Abschaltung bei 1V gewährleistet und somit das Sicherheitsniveau erheblich erhöht. Ausgestattet mit einem MC4-Anschluss ermöglicht er eine schnelle und unkomplizierte Verbindung.

Dank seiner langen Kabel (1,3 m Eingang und 0,1/2,9 m Ausgang) ist die Installation des Optimierers äußerst flexibel und ermöglicht die Anpassung an verschiedene Konfigurationen von Photovoltaikanlagen. Es ist die ideale Lösung für anspruchsvolle kommerzielle und industrielle Anwendungen, die Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit erfordern.

Produktvarianten

Index	Preis
HUAWEI MERC 1300W-P **OP.Huawei.1300-MERC**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Der Huawei MERC-1300W-P Leistungsoptimierer ist ein fortschrittliches Gerät, das zur Steigerung der Effizienz und Sicherheit von Photovoltaikanlagen entwickelt wurde. Er hat eine Nennleistung von 1300W und verfügt über Safe DC

Technologie, die eine sichere Abschaltung bei 1V gewährleistet und somit das Sicherheitsniveau erheblich erhöht. Ausgestattet mit einem MC4-Anschluss ermöglicht er eine schnelle und unkomplizierte Verbindung.

Dank seiner langen Kabel (1,3 m Eingang und 0,1/2,9 m Ausgang) ist die Installation des Optimierers äußerst flexibel und ermöglicht die Anpassung an verschiedene Konfigurationen von Photovoltaikanlagen. Es ist die ideale Lösung für anspruchsvolle kommerzielle und industrielle Anwendungen, die Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit erfordern.

Vorteile des Huawei MERC-1300W-P Optimierers:

Lange String-Auslegung, besser für C&I-Szenarien
Eingangsstrom bis zu 20 A, geeignet für alle Modultypen
Automatische Modulzuordnung in weniger als 5 Sekunden
Verbesserte Erkennung zum Schutz vor hohen Temperaturen
Sichere Abschaltung bei 1 V mit verbesserter Erkennung
Präzise Fehlerortung des Lichtbogens entlang des Kabels
Technische Daten:

Nenn-Eingangsleistung DC: 1300W
Max. Eingangsspannung: 125 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich: 12,5 - 105 V
Max. Kurzschlussstrom (Isc): 20 A
Maximale Effizienz: 99,5%
Gewichtete Effizienz: 99,0%
Überspannungskategorie: II
Max. Ausgangsspannung: 80 V
Max. Ausgangsstrom: 22 A
Ausgangs-Bypass: Ja
Abschaltspannung pro Optimierer: 1 V
Abmessungen (B x H x T): 149 mm x 104 mm x 49 mm
Gewicht (einschließlich Kabel): 1,05 kg
Eingangskabel: MC4
Eingangskabellänge: 0,1 m (Version mit kurzem Eingangskabel)
Ausgangskabel: MC4
Ausgangskabellänge: 0,1 m (+), 5,1 m (-) (Version mit kurzem Eingangskabel)
Betriebstemperatur-/Feuchtigkeitsbereich: -40°C bis +85°C / 0%-100% RH
Schutzart: IP68