

## HUAWEI MERC-1100-P

Kód produktu: **OP.Huawei.1100-MERC**



Optimalizátor výkonu Huawei MERC-1100W-P je pokročilé zařízení navržené ke zvýšení efektivity a bezpečnosti fotovoltaických instalací. Má jmenovitý výkon 1300W a využívá technologii Safe DC, která zajišťuje bezpečné vypnutí při napětí 1V, čímž výrazně zvyšuje úroveň bezpečnosti. Vybaven konektorem MC4, umožňuje rychlé a snadné připojení.

Díky dlouhým kabelům (1,3 m vstupní a 0,1/2,9 m výstupní) je instalace optimalizátoru velmi flexibilní a umožňuje přizpůsobení různým konfiguracím fotovoltaických systémů. Je to ideální řešení pro náročné komerční a průmyslové aplikace, které vyžadují spolehlivost, efektivitu a bezpečnost.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>HUAWEI MERC-1100-P</b> OP.Huawei.1100-MERC	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Optimalizátor výkonu Huawei MERC-1100W-P je pokročilé zařízení navržené ke zvýšení efektivity a bezpečnosti fotovoltaických instalací. Má jmenovitý výkon 1300W a využívá technologii Safe DC, která zajišťuje bezpečné vypnutí při napětí 1V, čímž výrazně zvyšuje úroveň bezpečnosti. Vybaven konektorem MC4, umožňuje rychlé a snadné připojení.

Díky dlouhým kabelům (1,3 m vstupní a 0,1/2,9 m výstupní) je instalace optimalizátoru velmi flexibilní a umožňuje přizpůsobení různým konfiguracím fotovoltaických systémů. Je to ideální řešení pro náročné komerční a průmyslové aplikace, které vyžadují spolehlivost, efektivitu a bezpečnost.

Výhody optimalizátoru Huawei MERC-1100W-P:

Dlouhé stringové zapojení, lepší pro C&I scénáře  
Vstupní proud až 20 A, vhodný pro všechny typy modulů  
Automatické mapování modulů za méně než 5 sekund  
Vylepšená detekce pro ochranu proti vysokým teplotám  
Bezpečné vypnutí při napětí 1V s vylepšenou detekcí  
Přesné určení místa poruchy oblouku podél kabelu  
Technické údaje:

Jmenovitý vstupní výkon DC: 1100W

Max. vstupní napětí: 125 V

Rozsah pracovního napětí MPPT: 12,5 - 105 V

Max. zkratový proud (Isc): 20 A

Maximální účinnost: 99,5%

Vážená účinnost: 99,0%

Kategorie přepětí: II

Max. výstupní napětí: 80 V

Max. výstupní proud: 22 A

Výstupní bypass: Ano

Výstupní vypínací napětí na optimalizátoru: 1 V

Rozměry (Š x V x H): 149 mm x 104 mm x 49 mm

Hmotnost (včetně kabelů): 1,05 kg

Vstupní konektor: MC4

Délka vstupního kabelu: 0,1 m (verze s krátkým vstupním kabelem)

Výstupní konektor: MC4

Délka výstupního kabelu: 0,1 m (+), 5,1 m (-) (verze s krátkým vstupním kabelem)

Rozsah provozní teploty/vlhkosti: -40°C až +85°C / 0%-100% RH

Stupeň ochrany: IP68