

## HUAWEI MERC 1300W-P

Kód produktu: **OP.Huawei.1300-MERC**



Optimalizátor výkonu Huawei MERC-1300W-P je pokročilé zariadenie navrhnuté na zvýšenie efektívnosti a bezpečnosti fotovoltických inštalácií. Má nominálny výkon 1300 W a využíva technológiu Safe DC, ktorá zabezpečuje bezpečné vypnutie pri napätí 1V, čím výrazne zvyšuje úroveň bezpečnosti. Je vybavený konektorom MC4, čo umožňuje rýchle a bezproblémové pripojenie.

Vďaka dlhým káblom (1,3 m vstupný a 0,1/2,9 m výstupný) je inštalácia optimalizátora veľmi flexibilná a umožňuje prispôsobenie rôznym konfiguráciám fotovoltického systému. Je ideálne riešenie pre náročné komerčné a priemyselné aplikácie, ktoré vyžadujú spoľahlivosť, výkonnosť a bezpečnosť.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>HUAWEI MERC 1300W-P</b> <b>OP.Huawei.1300-MERC</b>	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Optimalizátor výkonu Huawei MERC-1300W-P je pokročilé zariadenie navrhnuté na zvýšenie efektívnosti a bezpečnosti fotovoltických inštalácií. Má nominálny výkon 1300 W a využíva technológiu Safe DC, ktorá zabezpečuje bezpečné vypnutie pri napätí 1V, čím výrazne zvyšuje úroveň bezpečnosti. Je vybavený konektorom MC4, čo umožňuje rýchle a bezproblémové pripojenie.

Vďaka dlhým káblom (1,3 m vstupný a 0,1/2,9 m výstupný) je inštalácia optimalizátora veľmi flexibilná a umožňuje prispôsobenie rôznym konfiguráciám fotovoltického systému. Je ideálne riešenie pre náročné komerčné a priemyselné aplikácie, ktoré vyžadujú spoľahlivosť, výkonnosť a bezpečnosť.

Výhody optimalizátora Huawei MERC-1300W-P:

Konštrukcia s dlhým radom lepšia pre scenáre C&I  
Vstupný prúd až 20 A prispôsobený pre všetky typy modulov  
Automatické mapovanie modulov < 5s  
Zlepšenie detekcie na ochranu pred vysokou teplotou  
Bezpečné vypnutie pri napätí 1 V s vylepšeným detekčným systémom  
Presné určenie polohy chyby elektrického oblúku pozdĺž kábla  
Technické údaje:

Nominálny vstupný výkon DC: 1300 W  
Max. vstupné napätie: 125 V  
Rozsah pracovného napätia MPPT: 12,5 - 105 V  
Max. zkratový prúd (Isc): 20 A  
Maximálna účinnosť: 99,5%  
Vážená účinnosť: 99,0%  
Kategória prepäťová: II  
Max. výstupné napätie: 80 V  
Max. výstupný prúd: 22 A  
Bypass výstupu: Áno  
Výstupné vypínacie napätie na optimalizátore: 1 V  
Rozmery (Š x V x H): 149 mm x 104 mm x 49 mm  
Hmotnosť (vrátane káblov): 1,05 kg  
Vstupný konektor: MC4  
Dĺžka vstupného kábla: 0,1 m (verzia s krátkym vstupným káblom)  
Výstupný konektor: MC4  
Dĺžka výstupného kábla: 0,1 m (+), 5,1 m (-) (verzia s krátkym vstupným káblom)  
Rozsah prevádzkovej teploty/vlhkosti: -40°C až +85°C / 0%-100% RH  
Stupeň ochrany: IP68