

Specifikace regulátorů SolarEco OPL 10AC

Typ	OPL 10AC4	OPL 10AC5	OPL 10AC6
Maximální AC výstupní výkon	4000 W	5000 W	6000 W
Maximální AC výstupní proud	16 A	20 A	24 A
Optimální odpor elektrické spirály	14 až 17 Ω	11 až 13 Ω	10 až 11 Ω
MPPT účinnost (EN 50530 profil B2)	98,2 %	98,1 %	98,1 %
Maximální účinnost střídače	99,5 %	99,4 %	99,2 %
Účinnost η_{EURO} (ČSN EN 61 683)	99,36 %	99,26 %	99,15 %
Maximální tepelná ztráta	15 W	24 W	35 W
Společné parametry			
Vlastní spotřeba			2 W
Minimální výstupní výkon			5 W
Typ výstupního napětí	střídavý obdélníkový průběh s proměnnou délkou pulsu		
Výstupního napětí AC			100 až 260 V
Výstupní frekvence			50 Hz
Rozsah vstupního napětí DC			80 až 400 V
Rozsah MPP napětí			120 až 350 V
Ochrana proti přetížení	automatické omezování maximálního výstupního výkonu		
Ochrana proti nadproudu	automatické omezování maximálního výstupního proudu		
Ochrana proti přehřátí	automatické omezování maximálního výstupního výkonu		
Ochrana proti zkratu			odolnost do 8 A
Ochrana proti přepólování			odolnost do 9 A
Ochrana proti přepětí			odolnost do 450 V
Ostatní technická data			
Pracovní teplota			-10 °C až 50 °C
Relativní vlhkost			< 80 % nekondenzující při 21 °C
Hluk			< 33 dB
Stupeň ochrany			IP 20
Rozměry			240 × 160 × 92 mm
Váha			1310 g

OPL 10AC 4 kW je registrovaný pro program Nová zelená úsporám - SVT23650