

## Specifikace regulátorů SolarEco OPL 9AC

Typ	OPL 9AC2	OPL 9AC3
Maximální AC výstupní výkon	2000 W	3000 W
Maximální AC výstupní proud	9 A	12 A
Optimální odpor elektrické spirály	22 až 30 $\Omega$	18 až 25 $\Omega$
MPPT účinnost (EN 50530 profil B2)	98,6 %	98,5 %
Maximální účinnost střídače	99,8 %	99,7 %
Účinnost $\eta_{\text{EURO}}$ (ČSN EN 61 683)	99,42 %	99,45 %
Maximální tepelná ztráta	5 W	9 W
<b>Společné parametry</b>		
Vlastní spotřeba		1 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 380 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
<b>Ostatní technická data</b>		
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 9AC 3 kW je registrovaný pro program Nová zelená úsporám - **SVT23649**