

# NEO 1600~2500M-X2 (WiFi)

- 4 independent MPP trackers
- Up to 2500 VA output power
- Max. 18A string current
- Support WiFi communication
- IP67 protection degree



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

Technický list	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
<b>Vstupní hodnoty (DC)</b>					
Max. doporučený výkon FV (na panel při STC)	320W to 530W+	360W to 600W+	400W to 670W+	450W to 700W+	500W to 700W+
Max. DC napětí	60V				
Počáteční napětí	20V				
Jmenovité napětí	16-60V				
MPP rozsah napětí	16V-55V				
Počet MPP trackerů	4				
Počet FV stringů na MPP tracker	1/1				
Max. vstupní proud na MPP tracker	18A				
Max. proud nakrátko na MPP tracker	20A				
<b>Výstupní hodnoty (AC)</b>					
Jmenovitý výkon AC	1600W	1800W	2000W	2250W	2500W
Max. AC zdánlivý výkon	1600VA	1800VA	2000VA	2250VA	2500VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	220V/230V/240V(180~275V)				
Jmenovitý proud AC	7.27A@220V 6.96A@230V 6.67A@240V	8.18A@220V 7.83A@230V 7.5A@240V	9.09A@220V 8.7@230V 8.33A@240V	10.23A@220V 9.78A@230V 9.38A@240V	11.36A@220V 10.87A@230V 10.42A@240V
Frekvence AC sítě (rozsah*)	50Hz(45~55Hz), 60Hz(55~60Hz)				
Max. výstupní proud	7.27A	8.18A	9.09A	10.23A	11.36A
Účinnost	>0.99				
Nastavitelný účinnost	0.8 kapacitní~0.8 induktivní				
THDi	<3%				
Typ připojení k AC síti	Jednofázové				
<b>Účinnost</b>					
Max.účinnost	96.5%				
MPPT účinnost	99.5%				
<b>Ochranná zařízení</b>					
DC ochrana proti přepólování	Ano				
Monitorování izolačního odporu	Ano				
AC přepětová ochrana	Type III				
AC ochrana proti zkratu	Ano				
Monitorování sítě	Ano				
<b>Parametry</b>					
Rozměry (Š / V / H)	396/270/45mm				
Hmotnost	5.1kg				
Rozsah provozní teploty	-40°C ... +65°C				
Hlučnost (typická)	≤ 25 dB(A)				
Max. nadmořská výška	4000m				
Noční spotřeba energie	< 50mW				
Topologie	Transformer				
Chlazení	Přirozená konvekce				
Stupeň krytí	IP67(NEMA 6)				
Relativní vlhkost	0~100%				
DC připojení	VP-D4 / PV-JK00M2				
AC připojení	Plug and play				
<b>Rozhraní</b>					
Display	LED +APP				
Monitoring	WiFi				
Záruka	12 let				
CE, N4105, EN 50549-1, C10/C11, G98					

\* Rozsah střídavého napětí se může lišit v závislosti na konkrétních normách pro elektrickou síť dané země.  
Všechny parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.