

NEO 1200-2000M-X

- Máxima eficiência 96,5%
- 3/4 MPPTs
- DPS Tipo III no lado CA
- Comunicação conveniente
- Longa distância de transmissão de sinal



NEO 1200M-X



NEO 1600-2000M-X

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

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	NEO 1200M-X	NEO 1600M-X	NEO 2000M-X
Dados de entrada (CC)			
Máx. potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)	1800W	2400W	3000W
Máx. tensão de corrente contínua		60V	
Tensão de partida		20V	
Tensão nominal		45V	
Faixa de tensão MPPT		16V-55V	
Número de MPPTs	3	4	4
Número de strings FV por MPPT		1	
Máx. corrente de entrada por MPPT		15A	
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT		18.8A	
Dados de saída (CA)			
Potência nominal de saída CA 40 °C	1200W	1600W	2000W
Máx. potência aparente CA 40 °C	1200VA	1600VA	2000VA
Tensão da rede CA (faixa*)		220V (160-285V)	
Frequência da rede CA (faixa*)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Máx. corrente de saída	5.58A	7.44A	9.3A
Fator de potência		>0.99	
THDi		<3%	
Tipo de conexão de rede CA		Monofásico	
Quantidade máxima por ramificação 10AWG	5	4	3
Quantidade máxima por ramificação 12AWG	4	3	2
Eficiência			
Eficiência máx.		96.5%	
Eficiência CEC		96%	
Eficiência da MPPT		99.5%	
Dispositivos de proteção			
Proteção de polaridade reversa CC		Sim	
Proteção contra surtos CA		Tipo III	
Proteção contra curto-circuito CA		Sim	
Monitoramento de falha de aterramento		Sim	
Monitoramento de rede		Sim	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Dados gerais			
Dimensões (L / A / P)		396/300/45mm	
Peso		5kg	
Faixa de temperatura operacional		-40°C ... +65°C	
Consumo de energia noturno		50mW	
Topologia		Transformador de Alta Frequência	
Resfriamento		Convecção natural	
Grau de proteção		IP67	
Umidade relativa		0-100%	
Altitude		4000m	
Conexão CC		H4	
Conexão CA		Conector	
Display		LED/WIFI+APP	
Interfaces: Wi-Fi/RF		Sim/Opcional	
Garantia: 12 anos/15 anos		Sim/Opcional	