

	PLI 5000-48	PLI 2400-24	PLI 1000-12
Caracterização do desempenho operacional			
Tensão do sistema	48 V	24 V	12 V
Potência contínua	5000 W / 5000 VA	2400 W / 3000 VA	1000 W / 1000 VA
Potência 5 seg.	10.000 VA	6000 VA	2000 VA
máx. onda senoidal de eficiência	> 93%	> 91%	> 90%
máx. controlador de carga de eficiência	> 98%	> 98%	> 95%
Standby de consumo próprio	15,0 W	14,0 W	4,0 W
Consumo próprio LIGADO	50,0 W	45,0 W	17,0 W
Lado de entrada			
Tensão de entrada	90 V CA ... 280 V CA		
máx. corrente no sistema de transferência	40A	30A	10A
Frequência de entrada	40 ... 65 Hz 50 / 60 Hz (detecção automática)		
Tempo de transferência	10 ms típico (modo UPS)		
Lado de saída CA			
Voltagem de saída	230 V CA +/- 5%	220 V CA ... 240 V CA +/- 5%	230 V CA +/- 5%
Frequência de saída	50/60 Hz		
Lado da bateria			
Voltagem da bateria	38,4 V ... 66 V	20 V ... 30 V	10 V ... 15 V
máx. corrente de carga de PV	80A	40A	40A
máx. corrente de carga de AC	60 A (programável)	60 A (programável)	20 A (programável)
Fim da tensão de carga	54,0 V (programável)	27,0 V (programável)	13,5 V (programável)
Aumente a tensão de carga	56,4 V (programável)	28,2 V (programável)	14,1 V (programável)
Carga de equalização	60,0 V (programável)	29,2 V (programável)	14,6 V (programável)
Definir tipo de bateria	líquido (programável)		

Controlador de carga lateral de entrada DC

mín. Tensão MPP	60 V	30 V	15 V
máx. Tensão MPP	115 V	80 V	80 V
mín. módulo solar de tensão de circuito aberto / entrada (na temperatura mínima de operação)	72 V	36 V	18 V
máx. módulo solar de tensão de circuito aberto / entrada (na temperatura mínima de operação)	145 V	100 V	100 V
máx. módulo atual	80A	40A	40A
Potência de carga nominal	4800 W	1168 W	550 W
Consumo próprio	< 2 W		

Condições de funcionamento

Temperatura de operação	0 °C ... + 55 °C		
Temperatura de armazenamento	- 15 °C ... + 60 °C		
Rel. umidade	< 90 %, sem condensação		
Altitude máxima	2000 asl		

Montagem e construção

Terminal (AC - fio fino / único)	6 mm ² - AWG 8		
Terminal (PV - fio fino / único)	10 mm ² - AWG 6	6 mm ² - AWG 8	6 mm ² - AWG 8
Conexão da bateria (terminal de anel M6 incluído)	35 mm ² ... 50 mm ² AWG 2 ... AWG 0	35 mm ² ... 50 mm ² AWG 2 ... AWG 0	25 mm ² / AWG3
Contato de sinal de lance duplo	3 A / 250 V CA (máx. 150 W) 3 A / 30 V CC		
Grau de proteção	IP 21		
Dimensões (X x Y x Z)	298 x 469 x 130 mm	275 x 385 x 114 mm	243 x 331 x 115 mm
Peso	11,5kg	7,6kg	6,9kg
Princípio de resfriamento	fã		

[PLI 5000-48 comparar](#)

[PLI 2400-24 comparar](#)

[PLI 1000-12 comparar](#)