

POWER STATION INDUSTRIAL KPC5050-AP

- 220 V / 230 V
- 5 kW
- 5 kWh
- IP66
- 32 A – Tomada industrial
- UPS – Alimentação ininterrupta
(Sistema de alimentação ininterrupta)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BATERIA

TIPO DE CÉLULA	LiFePO ₄ (LFP)
CONFIGURAÇÃO	1P16S
CORRENTE NOMINAL DA CÉLULA	100 Ah
TENSÃO NOMINAL DO PACOTE	51,2 V
FAIXA DE TENSÃO DO PACOTE	40 - 58,4 V
CAPACIDADE TOTAL	5120 Wh (5,12 kWh)
CICLO DE VIDA	6000 ciclos (90 % DOD, 70 % EOL) a 25 °C

INVERSOR

TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA CA	220 / 230 / 240 V, 50 Hz ou 60 Hz
POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA CA	5 kW
POTÊNCIA MÁXIMA (PICO)	8 kVA
POTÊNCIA MÁXIMA DE CARGA CA	1800 W
CORRENTE MÁXIMA DE CARGA CA	10 A
TOMADAS DE SAÍDA CA TOTAIS	3: 1 x 10 A / 1 x 16 A / 1 x 32 A

ENTRADA FOTOVOLTAICA (MPPT)

FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA PV	30 - 116 V
CORRENTE MÁXIMA MPPT	15 A
CORRENTE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO	20 A
POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE ENTRADA	2200 W
NÚMERO DE MPPT	2
NÚMERO DE STRINGS POR MPPT	1
POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA POR MPPT	1100 W

USB - CARGA RÁPIDA

TYPE-C	100 W x 2
TYPE-A	22 W x 2

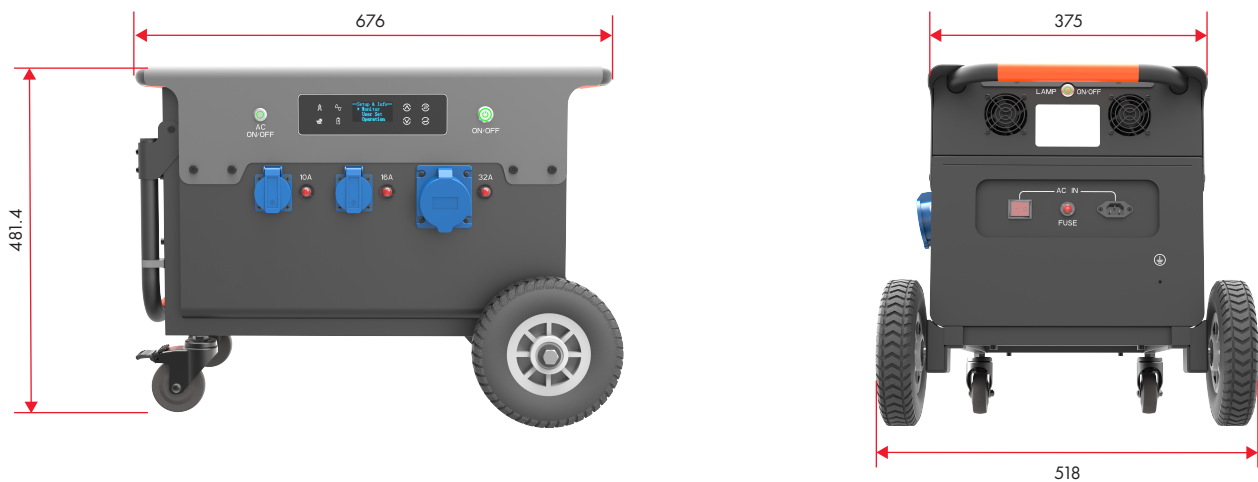
AMBIENTE DE TRABALHO

PROTEÇÃO IP	IP66 (exceto os conectores)
TEMPERATURA DE CARGA	0 - 55 °C
TEMPERATURA DE DESCARGA	- 30 - 55 °C
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	Incorporada

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

LÂMPADA LED INTEGRADA	Saída: 24 V / 500 mA
REFRIGERAÇÃO	Ventilador com estrutura à prova de água (garante que a entrada de água pela tomada de ar não afete a impermeabilidade IP66)
PROTEÇÕES	Proteção contra sobrecorrente (10 A, 16 A e 32 A) / Protetor de sobrecorrente de entrada CA

DIMENSÕES



VISTAS DO GERADOR

O ventilador e a sua estrutura interna foram concebidos para serem estanques, garantindo que a água que possa entrar pela entrada de ar não comprometa a impermeabilidade do sistema.

