

## DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

### SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA

# NEW ORION GATE II LINHA INTERATIVA



<b>Nome do produto: NEW ORION GATE II</b>	
<b>Modelo</b>	NEW ORION GATE II
Potência	<b>1500 VA</b>
	<b>1000 W</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:</b>	
Tensão Padrão (Vac):	<b>220 Vac</b>
Variação de Rede:	170 ~ 270 Vac
Frequência:	50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Fator de potência:	0,99
Configuração:	Monofásico e/ou Bifásico
Conexão:	Cabo de alimentação de 1,2 m plugue bipolar com pino terra, padrão conforme norma NBR 14136
<b>CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:</b>	
Tensão (V):	<b>220 Vac</b>
Regulação Estática:	$\pm 5\%$ (Bateria) $\pm 10\%$ (Rede)
Frequência (Modo Bat.):	50/60 Hz ( $\pm 1\%$ )
Forma de Onda (Modo Bat.):	Senoidal por aproximação (PWM retangular)
Sincronismo com a rede:	Sistema PLL
Configuração:	Monofásico e/ou Bifásico
Tempo de transferência:	2-8 ms
Tomadas de saída NBR 14136	1
<b>BATERIA</b>	
Tipo	Chumbo-Ácidas livre de Manutenção (VRLA)
Tensão do Barramento	24 Vdc
Tempo de Recarga	6 horas (para 90 %)
Recarga	Gerenciamento Automático (Repouso, Flutuação e Equalização)
Partida por bateria	Sim (sem rede)
Instalação	Externas
Expansão de Autonomia	Conector engate rápido contra inversão de polaridade
Corrente de Recarga	4 A
Máxima Capacidade	24 V / 90 Ah
<b>PROTEÇÕES:</b>	
Proteções:	Sobrecarga Rede/Bateria c/ alarme e desligamento automático, Curto-Circuito no Inversor, Sobre e subtensão c/ retorno automático, contra descarga total das baterias, Surtos de tensão e Sobreaquecimento
<b>SINALIZAÇÕES VISUAIS - LED</b>	
Display LED	Modo Rede, Modo Bateria e Falha

<b>ALARMES:</b>	
Bateria Baixa	Sonoro a cada 02 segundos
Sobrecarga	Sonoro duas vezes por segundo
Sobrecarga na bateria em modo Rede	Sonoro continuamente
Falha	Sonoro continuamente
<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b>	
Tecnologia	Line Interactive
Filtro de Linha	Interno
Autoteste	Ao iniciar realiza automaticamente uma verificação das condições dos seus componentes/circuitos e das baterias
Temperatura de operação	De 0 a 40 °C
Umidade	De 0 a 90 % sem condensação
Ruído audível	≤ 45 dBA
Rendimento:	> 85 % (modo bateria) > 95 % (modo rede)
Microprocessador	RISC/Flash de alta velocidade
Liga/Desliga	Iluminado
Estabilizador	Interno com 4 estágios de regulação
Proteção	Fusível Regenerativo
Cor	Preto
Circuito desmagnetizante	Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares
Função TRUE RMS	Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento
Rearme Automático	Após exaustão das baterias ou restauração da energia da concessionária
Instalação	Plug & Play
Dimensões (AxLxP)	135x192x180 mm
Peso	7 kg

Obs.: A Lacerda Sistemas se reserva o direito de modificar a especificação sem aviso prévio.