

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO
DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA

NEW ORION PREMIUM LINHA INTERATIVA



Nome do produto: NOBREAK - NEW ORION PREMIUM

Modelo:	NEW ORION PREMIUM		
Potência:	600 VA		800 VA
	240 W	300 W	360 W
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:			
Tensão Padrão (Vac):	115 Vac		
Variação da Rede:	93 ~ 150 Vac		
Frequência:	50/60 Hz (± 10%)		
Fator de Potência:	0,99		
Configuração:	Monofásico		
Conexão:	Cabo de alimentação de 1,2 m plugue bipolar com pino terra, padrão conforme norma NBR 14136		
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:			
Tensão (V):	115 Vac		
Regulação Estática:	± 5% (Bateria) ± 10% (Rede)		
Frequência (Modo Bat.):	50/60 Hz (± 1%)		
Forma de Onda (Modo Bat.):	Senoidal por aproximação (PWM retangular)		
Sincronismo com a rede:	Sistema PLL		
Configuração:	Monofásico		
Tempo de transferência:	2-6 ms		
Tomadas de saída NBR 14136	3	6	
BATERIA:			
Tipo	Chumbo-Ácidas livre de Manutenção (VRLA)		
Tensão do Barramento	12 Vdc	12 Vdc	
Quantidade de Múltiplos	12 V / 4,5 Ah	12 V / 7 Ah	
Tempo de Recarga	6 a 8 horas		
Recarga	Gerenciamento Automático (Repouso, Flutuação e Equalização)		
Partida por bateria	Sim (sem rede)		
Instalação	Interna		
PROTEÇÕES:			
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		
SINALIZAÇÕES VISUAIS - LED			
Display LED	Modo Rede, Modo Bateria e Falha		

ALARMES:			
Modo Bateria	Sonoro a cada 5 segundos		
Bateria Baixa	Sonoro a cada segundo		
Sobrecarga	Sonoro duas vezes por segundo		
Falha	Sonoro continuamente		
CARACTERÍSTICAS GERAIS:			
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 20 a 90 % sem condensação		
Ruído audível	≤ 45 dBA		
Rendimento:	> 85 % (modo bateria) > 95 % (modo rede)		
Microprocessador	RISC/Flash de alta velocidade		
Liga/Desliga	Botão Temporizado com função mute		
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)	140x100x290 mm		
Peso	3,6 kg	4,5 kg	5,3 kg

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