

# Flash

## Nobreak

Battery Backup - Nobreak Compacto, robusto e simples de operar, possui diversos níveis de proteção e autonomia ideal para concluir e finalizar tarefas ou ainda autonomia estendida para continuar trabalhando durante a falta de energia. Seu microprocessador de alta performance permite gerenciamento em tempo real oferecendo maior desempenho e precisão no controle da energia. Suas tomadas de saída são todas estabilizadas, filtradas/protegidas e sempre disponíveis com rede elétrica presente e durante sua ausência (modo bateria).



Foto Ilustrativa

### Aplicações



eletroeletrônicos



informática



residência



PDVs



sistemas de segurança



PABX e telefonia



áudio e vídeo



vídeo games

### Destaques



*Microprocessador de Alto Desempenho*



*Sinalização Visual e Sonora*

**AVR**

*Estabilização Automática de Tensão*



*Auto Teste na Partida*



*Eco Sense :Sensor programável de consumo mínimo*



*Filtro de Linha interno*



*True RMS - Regulação precisa mesmo em redes distorcidas*



*Battery Doctor: Gestão inteligente da bateria com sinalização de necessidade de troca*



*Bivolt Automático*



*9 níveis de proteção*



*Line Interactive Digital / Função Mute / Conector para expansão de bateria (modelos BA)*

**PFC**<sub>ativo</sub>

*Atende equipamentos que utilizam fonte com PFC ativo*

# Flash

## Nobreak

### Aplicação / Sinalização


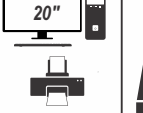















MODELO					
Flash 600	Flash 680BA	Flash 800BA	Flash 700 / 800BA	Flash 1200 / 1300BA	
					
PC on-board + Jato de Tinta	PC on-board + Jato de Tinta	PDV	PC on-board + Jato de Tinta	PC Desktop Profissional + Jato de Tinta	Gravador DVR + 12 câmeras (expansão de bateria recomendável)

TABELA DE SINALIZAÇÕES DO NOBREAK	
LED	SINALIZAÇÃO
Verde Aceso 	Operando em Rede 
Verde Aceso + Vermelho Piscando  	Trocar Bateria 
Vermelho Piscando + Alarme 	Bateria Descarregada 
Vermelho Aceso + Alarme 	Operando em Bateria 
Amarelo Aceso + Alarme 	Sobrecarga 

### Características Técnicas

<b>Tecnologia:</b>	Line-Interactive digital com regulação on-line.
<b>Forma de onda em rede:</b>	Senoidal
<b>Forma de onda inversor:</b>	Semi-Senoidal
<b>Capacidade Máxima:</b>	600 / 680 / 700 / 800 / 1200 / 1300VA
<b>Frequência de operação:</b>	60Hz +/- 5% (50Hz sob consulta)
<b>Tempo de Transf. Inversor:</b>	< 0,2 ms
<b>Tempo de Resposta Estab.:</b>	1 ciclo de rede
<b>Tensão de Entrada:</b>	Modelo BIV: 110V/127V/220V - (85V A 140V) (170V A 254V) Modelo M2: 220V (170V A 264V)
<b>Tensão de Saída:</b>	Modelo BIV: 115V (±6%) Modelo M2: 220V (±5%)
<b>Autonomia com bateria interna:</b>	15 minutos * (modelos 600/680 BA) / 30 minutos * (demais modelos)
<b>Autonomia c/ módulo de bateria:</b>	2 horas * e ** (modelos BA)
<b>Tensão nominal de Bateria:</b>	12 volts
<b>Módulo Expansão de Bateria:</b>	até 90Ah (12 volts)
<b>Método de recarga da bateria:</b>	2 estágios (Equalização / Flutuação)
<b>Tempo de recarga (até 80%):</b>	6 horas (interna) / 36 a 72 horas (externa) - modelos 600/680 BA 8 horas (interna) / 36 a 72 horas (externa) - modelos 700/800 BA/1200/1300 BA
<b>Dimensões do produto (mm):</b>	A 145 x L 100 x P 235 (mod. 600/680BA) / A 145 x L 100 x P 340 (demais modelos)
<b>Gabinete:</b>	Metálico aterrado/ Grau de proteção IP 31/ Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi / frontal plástico
<b>Peso:</b>	600 = 4,5kg / 680BA = 4,6kg / 700 = 5,4kg / 800BA = 5,6kg / 1200 = 6,5kg / 1300BA = 6,6kg

\* Carga Típica: PC on-board + Monitor 17" LCD

\*\* Bateria externa (2x45Ah)

**Obs.: O Conector de Bateria externa está presente somente nos modelos BA.**