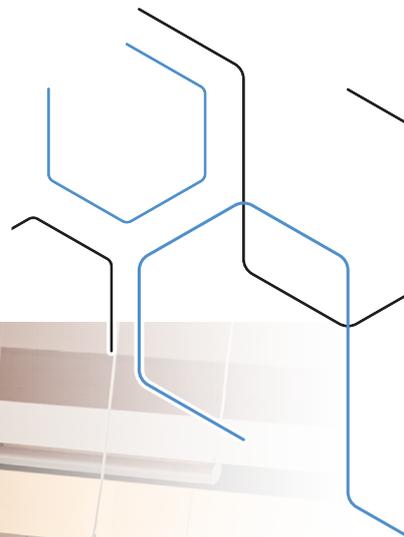


# Keor SPE

## UPS MONOFÁSICAS

Versão torre de 750 a 3000 VA



ESPECIALISTA GLOBAL EM INFRAESTRUTURAS  
ELÉTRICAS E DIGITAIS DOS EDÍFÍCIOS

 **legrand**<sup>®</sup>

# SUSTENTABILIDADE

## Responsabilidade Social da Empresa

Gestão verde e cadeia de abastecimento sustentável: estes conceitos fazem parte da Responsabilidade Social da Empresa Legrand, que é o compromisso da empresa de elaborar uma estratégia e implementá-la com ações que visam um comportamento socialmente responsável em relação a tudo à sua volta, tais como pessoas, bens e ambiente.

A RSE envolve a gestão dos recursos humanos, a organização e divisão do trabalho e a gestão dos recursos naturais. A RSE visa avaliar o impacto que as ações e decisões da empresa têm internamente, mas também externamente, sobre as partes interessadas e o ambiente.

### ECOSSISTEMA EMPRESARIAL

como a Legrand interage de forma ética com todas as atividades do ecossistema.

#### PESSOAS

como a Legrand se envolve com todos os seus colaboradores e partes interessadas.

#### MEIO AMBIENTE

como a Legrand pretende minimizar o impacto ambiental do grupo.



## Economia Circular

Estamos comprometidos em criar um sistema que englobe todas as parte interessadas para partilhar valores, objetivos e ações que controlem e reduzam o impacto ambiental de todos os nossos processos económicos e de produção, assim como reduzir os resíduos, o impacto ambiental e, também, transformar o que em tempos teria sido definido como «desperdício» nos novos recursos.

O controlo destes aspetos tem impacto em todo o ciclo de concepção do produto, a começar com a criação de novos conceitos e de novas especificações para os materiais dque integram a UPS; isto só é possível através de uma concepção responsável, dos processos de aquisição (os chamados «green procurement»), com um grande foco na investigação e na utilização de materiais inovadores da economia circular, e ainda de matérias primas alternativas. Quando um produto já não é útil, todos os materiais utilizados nesse mesmo produtor podem tornar-se um recurso de alto valor, sendo que podem também ser utilizados noutros processos de concepção de produtos.



## Digitalização

As novas tecnologias da informação permitem-nos reduzir a utilização de vários documentos em papel a favor do formato digital: desta forma, a informação é sempre e em qualquer lugar acessível de um PC ou smartphone e, ao mesmo tempo, podemos evitar o abate de muitas árvores. A digitalização também se torna um importante condutor da economia circular, uma vez que permite a utilização de ferramentas para análise de dados e diagnóstico preventivo, ambos úteis para a optimização do ciclo de vida e a durabilidade do produto.



## Eficiência

A equipa de P&D está constantemente a trabalhar no desenvolvimento de UPS cada vez mais eficientes, que permitem um elevado desempenho com o mínimo de dissipação de energia; no que diz respeito às emissões de CO<sub>2</sub>, estamos a implementar processos e produtos que apresentem uma melhoria do impacto da pegada de carbono em comparação ao passado. Mas a eficiência não é só sinónimo de alto desempenho.

Para nós, eficiência também significa ecodesign: isto implica que a UPS seja criada para ser facilmente reparada, mantida e de fácil separação de componentes. Isto significa um aumento da durabilidade das nossas UPS, a possibilidade da reutilização e ainda reciclagem no fim de vida.



## EPD / PEP

Para cada família de produto elaboramos um EPD (Environmental Product Declaration) ou PEP (Profil Environnemental Produit) em conformidade com a ISO 14025: uma declaração que visa a dar uma visão ambiental do produto.

O EPD é elaborado de acordo com o conceito de avaliação do ciclo de vida: que examina o impacto ambiental de um produto ao longo da sua vida, desde o desenvolvimento das especificações do produto até à escolha dos materiais a utilizar, e o destino do fim de vida do próprio produto.

# Keor SPE

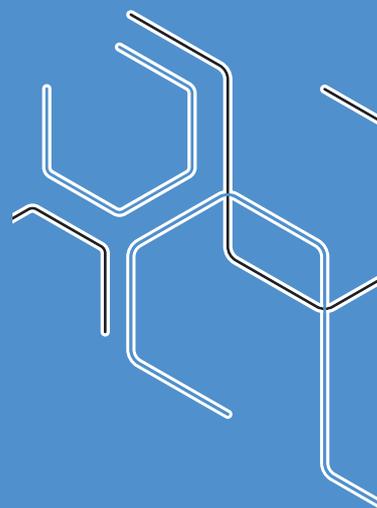
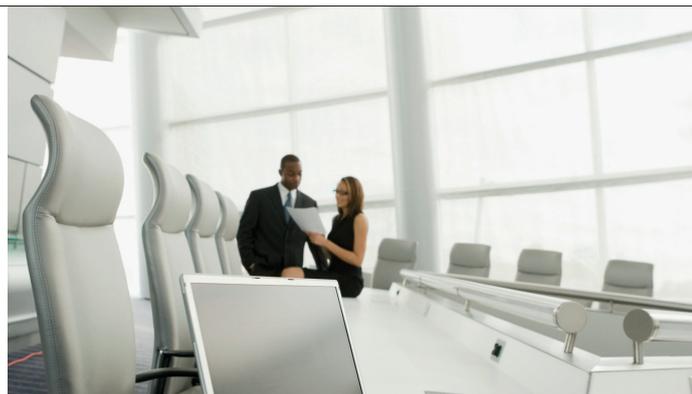
## Torre

### UPS MONOFÁSICAS

A UPS Keor SPE da Legrand é uma UPS com tecnologia line-interactive e onda sinusoidal de saída. Oferece uma potência nominal de 750 à 3000 VA, é gerida por um microprocessador, com autodiagnóstico integrado e trabalha com arranque a frio. A mais inteligente e eficiente proteção de rede com o melhor design.

As principais características da Keor SPE Torre são:

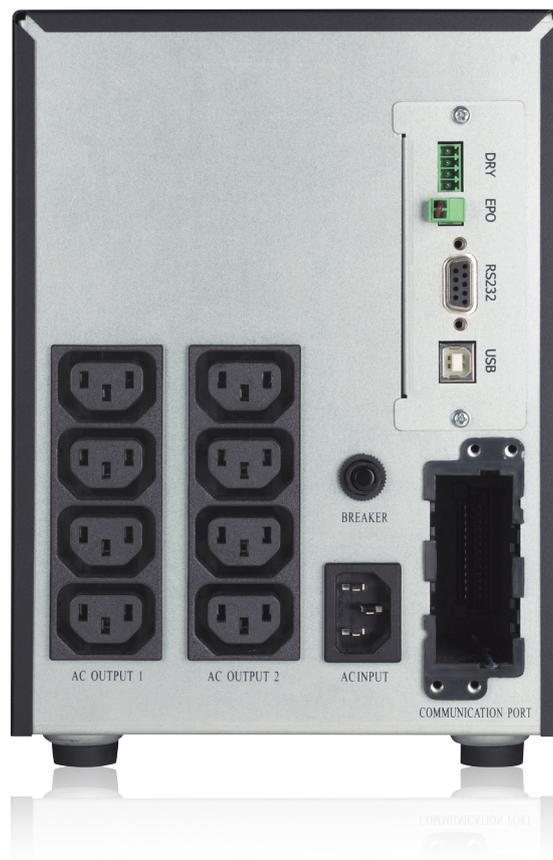
- Tamanho compacto e peso leve
- Confiável
- LCD e navegação de fácil utilização
- Bateria permutável a quente (Hot swappable battery)
- Quantidade alargada de saídas incluindo programáveis
- Extensas opções de comunicação
- EPO
- Função remota ON/OFF



## Comunicação perfeita

A Keor SPE está equipada com comunicação inteligente e pode ser ligada a um computador através da entrada USB e porta serie RS232, permitindo assim o controlo do seu total funcionamento graças ao software, e ainda desligar os sistemas operativos Windows e Linux em caso de emergência.

A presença de um estabilizador de tensão eletrónico (AVR) na UPS, fornece as cargas ligadas uma proteção eficaz contra qualquer interferência na rede elétrica.



## Ecrã LCD de fácil utilização

O painel de controlo de 5 botões e a barra de LED permitem uma fácil utilização do display e uma leitura rápida e intuitiva dos sinais da UPS.

Barra LED:

- **VERDE:** Está tudo OK na UPS. A carga está protegida.
- **LARANJA:** A carga é fornecida pela UPS, mas existe um alarme ativo, é necessário controlar.
- **VERMELHO:** A carga não é fornecida pela UPS. Existe um problema.

# Keor SPE

## Line Interactive UPS- Monofásica



3 110 60

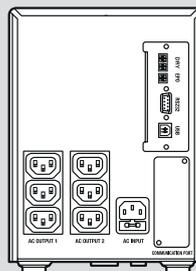
### Características

- Fator de Potência: 0,8
- Ecrã LED de fácil utilização
- Ampla gama de tensão e frequência de entrada
- Hot swappable battery (troca de baterias a quente)
- Extensos números de saídas programáveis
- Proteção contra sobrecargas, curto-circuitos, retroalimentação e sobreaquecimentos.
- Carregador incorporado de alto desempenho
- RS232 & USB - Slot SNMP
- EPO (Emergency Power Off)
- 2 contatos secos
- Compacta e leve

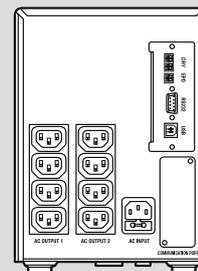
Ref.	UPS Keor SPE				
	Potência nominal (VA)	Potência ativa (W)	Autonomia (min.)	Número de tomadas (10A/16A) IEC	Comunicação porta/slot
3 110 60	750	600	9	6 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 61	1000	800	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 62	1500	1200	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 63	2000	1600	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 64	3000	2400	4	8 / 1	USB - RS232 - SNMP

### Características

#### Keor SPE 750 - 1000 VA

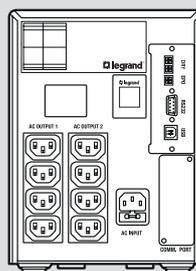


3 110 60

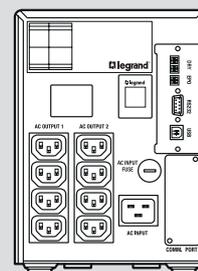


3 110 61

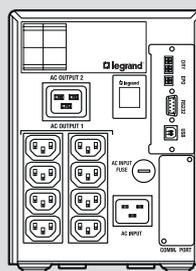
#### Keor SPE 1500 - 2000 - 3000 VA



3 110 62



3 110 63



3 110 64

NOTA: Os tempos de autonomia indicados em minutos são estimados e podem variar de acordo com a características da carga, condições de funcionamento e ambiente.

De acordo com a política de melhoria contínua, a Empresa reserva-se no direito de mudar especificações e desenhos sem aviso prévio. Todas as ilustrações, descrições, dimensões e pesos neste catálogo são meramente indicativas.

# Keor SPE

## Line Interactive - UPS Monofásica

### Características

Especificações gerais	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
Potência Nominal (VA)	750	1000	1500	2000	3000
Potência ativa (W)	600	800	1200	1600	2400
Fator de potência	0.8				
Tecnologia	Line Interactive VI				
Forma de onda	Pura onda sinusoidal				
<b>Entrada</b>					
Número de fases de entrada	1Ph				
Voltagem (V)	Nominal: 230 / Gama: 175 - 288 @ carga completa				
Frequência (Hz)	47-63Hz (50/60Hz auto ajustável)				
<b>Saída</b>					
Voltagem de saída	230, ajustável a 200/208/220/230/240				
Frequência (Hz)	50 ou 60Hz +/- 0,5 %				
Saídas programáveis	SIM (1-grupo programável)				
Número de fases de saída	1Ph				
<b>Baterias</b>					
Tipo de bateria	Selagem de chumbo-ácido sem manutenção (VRLA)				
Substituição da bateria	Hot-swappable (troca de baterias em funcionamento)				
Tempo de carregamento (0-90%)	6-8 horas				
<b>Gestão e comunicação</b>					
Ecrã e sinalização	Cinco botões, visor e barra LED tricolor para o controlo em tempo real do estado da UPS				
Comunicação	RS232 - USB - SNMP Slot - EPO (ROO) 2-contactos secos				
Proteções	Circuitos eletrónicos contra sobrecargas e curto-circuitos, retroalimentação, corte de energia de emergência (EPO), sobreaquecimento				
<b>Características físicas</b>					
Dimensões L x A x C (mm)	170x238x325		170x238x438		
Peso net (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
<b>Condições ambientais</b>					
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C / +32 °F - + 104 ° F				
Gama de humidade relativa (%)	0-95% (Não-Condensado)				
Temperatura de armazenamento	0 °C +50 °C / +32 °F to +122 °F				
Garu de proteção	IP20				
Ruído acústico a 1m (dBA)	< 40				
<b>Conteúdo estimado de materiais derivados da economia circular</b>	≈ <b>41%</b>				
<b>Taxa de reciclabilidade calculada utilizando o método descrito no relatório técnico IEC/TR 62635*</b>	≈ <b>78%</b>				
<b>Conformidade</b>					
Normas do produto de referência	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3				

\*Este valor é baseado em dados recolhidos por um canal tecnológico que atua numa base industrial. Não pré-valida a utilização efetiva deste canal para o fim da vida deste produto.



**SIGA-NOS  
TAMBÉM EM:**

- [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)
- [contacto@legrand.pt](mailto:contacto@legrand.pt)
- [www.facebook.com/LegrandPortugal](https://www.facebook.com/LegrandPortugal)
- <https://www.instagram.com/legrandportugal/>
- <https://www.linkedin.com/company/legrandportugal/>
- <https://www.youtube.com/user/MarketingLegrandPT>



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Estrada Nacional 249-4, Km 4  
2789-524 São Domingos de Rana  
Portugal  
Tel.: + 351 214 548 800  
Fax: + 351 214 548 886