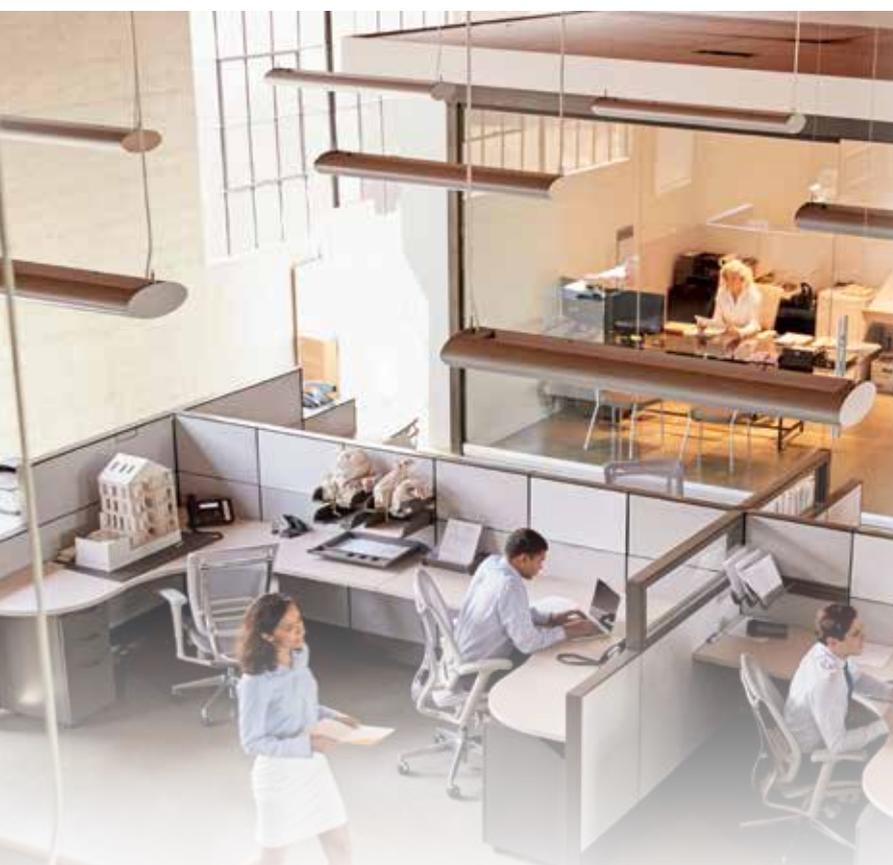
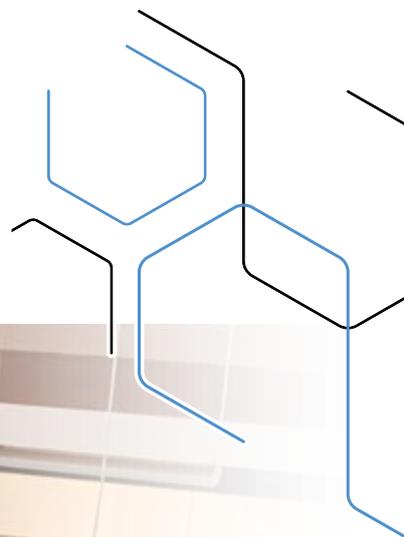


# Keor SPE Tour

ASI MONOPHASÉS

Version tour de 750 à 3 000 VA



LE SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES  
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**<sup>®</sup>

# DURABILITÉ

## Responsabilité sociale de l'entreprise

Gestion verte et chaîne d'approvisionnement durable : ces concepts font partie de la RSE de Legrand, à travers laquelle l'entreprise s'engage à élaborer une stratégie et à la mettre en œuvre par des actions concrètes visant un comportement socialement responsable envers tout ce qui l'entoure, comme les personnes, les choses et l'environnement.

La RSE implique la gestion des ressources humaines, l'organisation et la division du travail et la gestion des ressources naturelles. La RSE vise à évaluer l'impact que les actions et les décisions de l'entreprise ont en interne, mais aussi en externe, sur les parties prenantes et l'environnement.

### BUSINESS ECOSYSTEM

ou comment Legrand interagit de manière éthique avec l'ensemble de l'écosystème de ses activités.

### PEOPLE

ou comment Legrand s'engage avec l'ensemble de ses salariés et de ses parties prenantes.

### ENVIRONNEMENT

ou comment Legrand entend limiter l'impact environnemental du Groupe.



## Économie circulaire

Nous nous engageons à créer un système qui implique toutes les parties prenantes pour partager des valeurs, des objectifs et des actions afin de contrôler et de réduire l'impact environnemental de tous nos processus économiques et de production, de réduire les déchets et l'impact environnemental et de transformer ce qui aurait été autrefois défini comme des « déchets » en nouvelles ressources.

Le contrôle de ces aspects a un impact sur l'ensemble du cycle de vie du produit, à partir de la conception de nouveaux concepts et de nouvelles spécifications pour les matériaux dont se compose l'ASI ; cela est possible grâce à des processus de conception et d'approvisionnement responsables (dits « achats verts »), en mettant l'accent sur la recherche et l'utilisation de matériaux innovants issus de l'économie circulaire et de matières premières alternatives. Lorsqu'un produit arrive en fin de vie, tous ces matériaux peuvent devenir des ressources à haute valeur ajoutée qui peuvent être utilisées dans d'autres cycles de production.



## Numérisation

Les nouvelles technologies de l'information nous permettent de réduire l'utilisation de documents papier en faveur du format numérique : de cette façon, les informations sont toujours accessibles depuis un PC ou un smartphone et évitent au passage l'abattage de nombreux arbres.

La numérisation devient également un moteur important de l'économie circulaire, car elle permet d'utiliser des outils d'analyse des données de performance et de diagnostic préventif, tous deux utiles pour optimiser le cycle de vie et la durabilité du produit.



## Efficacité

Notre équipe de R&D travaille constamment au développement d'onduleurs de plus en plus efficaces qui permettent des performances élevées et progressives avec une dissipation d'énergie minimale. En ce qui concerne les émissions de CO<sub>2</sub>, nous mettons en œuvre des processus et des produits qui permettent de réduire l'empreinte carbone.

Mais l'efficacité n'est pas seulement synonyme de haute performance.

Pour nous, l'efficacité signifie également l'écoconception :

cela implique que l'onduleur est conçu pour être facilement réparé, entretenu et ses composants sont faciles à séparer.

Cela signifie que nous augmentons la durabilité de nos onduleurs et la possibilité de les réutiliser et de les recycler à la fin de leur vie.



## PEP

Pour chaque famille de produits, nous établissons un PEP (Profil Environnemental Produit), conformément à la norme ISO 14025 : il s'agit d'une déclaration comparable à une photographie environnementale du produit.

Le PEP est établie selon le concept de l'analyse du cycle de vie : il examine l'impact environnemental d'un produit tout au long de son cycle de vie, de l'élaboration des spécifications du produit à la destination de fin de vie du produit, en passant par le choix des matériaux à utiliser.

# Keor SPE

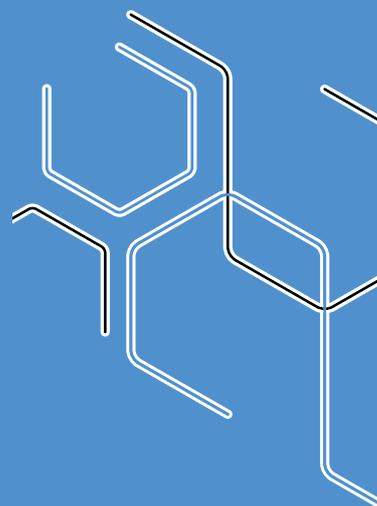
## version tour

### ASI MONOPHASÉS

L'onduleur Legrand Keor SPE Tour est une alimentation sans interruption avec technologie Line Interactive et sortie sinusoïdale. Géré par un microprocesseur et équipé d'un autodiagnostic intégré, il fournit une puissance nominale de 750 à 3 000 VA et fonctionne à froid. La protection de l'alimentation du réseau la plus intelligente et la plus efficace s'accompagne du meilleur design esthétique.

Voici les caractéristiques générales de l'onduleur Keor SPE Tour :

- Taille compacte et poids léger
- Fiabilité
- Navigation et écran LCD ergonomiques
- Batterie remplaçable à chaud
- Nombre étendu de prises programmable
- Options de communication étendues
- Arrêt d'urgence
- Fonction ON/OFF à distance



## Communication parfaite

Équipé d'un port de communication intelligent, l'onduleur Keor SPE Tour peut être connecté à un PC via le port USB et le port série RS-232, ce qui permet de surveiller son fonctionnement, grâce au logiciel gratuit, et d'effectuer un arrêt d'urgence des systèmes d'exploitation Windows et Linux.

La présence d'un stabilisateur électronique (AVR) à l'intérieur de l'onduleur fournit aux charges connectées une protection efficace contre toute interférence dans le réseau électrique.



## Écran LCD convivial

Le panneau de commande à cinq touches et la barre à LED permettent une utilisation conviviale de l'affichage et une lecture rapide et intuitive des signaux de l'onduleur.

Barre à LED :

- **VERT** : Tout est normal sur l'onduleur. La charge est protégée.
- **ORANGE** : La charge est alimentée par l'onduleur, mais un avertissement est signalé et un contrôle est nécessaire.
- **ROUGE** : La charge n'est pas alimentée par l'onduleur. Situation d'urgence.



# Keor SPE version tour

## Onduleur Line Interactive monophasé VI-SS



3 110 60

### Caractéristiques

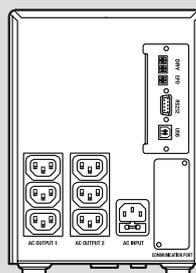
- Facteur de puissance : 0,8
- Écran LCD convivial
- Large gamme de tensions et de fréquences d'entrée
- Batterie remplaçable à chaud
- Nombre étendu de prises programmable
- Protection contre les surcharges, les courts-circuits, les retours de courant et les surchauffes
- Puissant chargeur intégré
- Démarrage à froid (mise sous tension CC)
- Ports RS-232 et USB – Emplacement SNMP
- Arrêt d'urgence
- Deux contacts secs
- Taille compacte et poids léger

Réf.	Onduleur Keor SPE Tour				Ports de communication/ emplacement
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de prises (10 A/16 A) IEC	
3 110 60	750	600	9	6 / -	USB - RS-232 - SNMP
3 110 61	1 000	800	7	8 / -	USB - RS-232 - SNMP
3 110 62	1 500	1 200	7	8 / -	USB - RS-232 - SNMP
3 110 63	2 000	1 600	7	8 / -	USB - RS-232 - SNMP
3 110 64	3 000	2 400	4	8 / 1	USB - RS-232 - SNMP

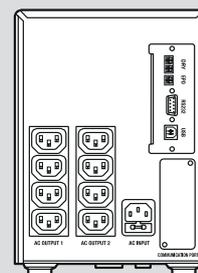
Réf.	Accessoires	
3 110 78	Câble standard britannique 10 A pour 3 110 60 - 3 110 61 - 3 110 62	
3 110 79	Câble standard britannique 16 A pour 3 110 63 - 3 110 64	

### Caractéristiques

#### Keor SPE 750 - 1 000 VA

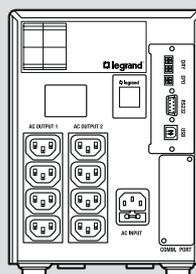


3 110 60

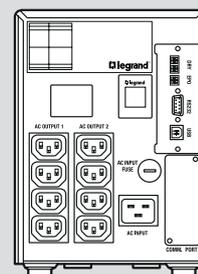


3 110 61

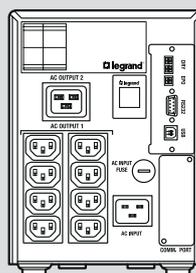
#### Keor SPE 1 500 - 2 000 - 3 000 VA



3 110 62



3 110 63



3 110 64

REMARQUE : Les valeurs d'autonomie en minutes sont des estimations et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.

Conformément à sa politique d'amélioration continue, l'entreprise se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception de ses produits. Les illustrations, descriptions, dimensions et poids mentionnés dans le présent catalogue sont donnés à titre indicatif uniquement.

# Keor SPE version tour

Onduleur Line Interactive monophasé VI-SS

## Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
Puissance nominale (VA)	750	1 000	1 500	2 000	3 000
Puissance active (W)	600	800	1 200	1 600	2 400
Facteur de puissance	0,8				
Technologie	Line Interactive VI				
Forme d'onde	Sinusoïdale				
<b>Entrée</b>					
Nombre de phases d'entrée	Monophasé				
Tension (V)	Nominale : 230 / Plage : 175-288 pleine charge				
Fréquence (Hz)	47-63 Hz (50/60 Hz détection automatique)				
<b>Sortie</b>					
Tension de sortie	230, réglable à 200/208/220/230/240				
Fréquence (Hz)	50 ou 60 Hz +/- 0,5 %				
Prises programmables	OUI (1 groupe programmable)				
Nombre de phases de sortie	Monophasé				
<b>Batterie</b>					
Type de batterie	Plomb-acide scellée sans entretien (VRLA)				
Remplacement de la batterie	Accès frontal (remplaçable à chaud)				
Temps de charge (0-90 %)	6 à 8 heures				
<b>Communication et gestion</b>					
Écran et signaux	Cinq touches, affichage et barre à LED tricolore pour surveiller en temps réel l'état de l'onduleur				
Communication	Ports RS-232 et USB – emplacement SNMP – arrêt d'urgence (ON/OFF à distance) Deux contacts secs				
Protections	Protection électronique contre les surcharges, les courts-circuits, les retours de courant, les surchauffes et les arrêts d'urgence				
<b>Caractéristiques physiques</b>					
Dimensions L x H x P (mm)	170 x 238 x 325		170 x 238 x 438		
Poids net (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
<b>Conditions ambiantes</b>					
Température de fonctionnement	0-40 °C / 32-104 °F				
Humidité relative (%)	0-95 % (sans condensation)				
Température de stockage	0-50 °C / 32-122 °F				
Niveau de protection	IP20				
Niveau sonore audible à 1 m (dBA)	< 40				
<b>Teneur estimée en matériaux dérivés de l'économie circulaire</b>	<b>≈ 41 %</b>				
<b>Taux de recyclabilité calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique IEC/TR 62635*</b>	<b>≈ 78 %</b>				
<b>Conformité</b>					
Certifications	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3				

\* Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.



SUIVEZ-NOUS  
ÉGALEMENT  
SUR

@ [www.ups.legrand.com](http://www.ups.legrand.com)



**Siège social**

87045 Limoges Cedex - France

☎ : + 33 (0)5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0)5 55 06 74 55