



LDLC QUALITY SELECT - PC ALIMENTATION



MANUEL D’UTILISATION

LDLC BLOC D’ALIMENTATION FORMAT ATX12V

Non-Modulaire : LDLC EC-400 / LDLC EC-500 / LDLC EC-600

Préface

Tout a été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient exactes. Néanmoins, le fabricant de cet appareil et le distributeur ne sauraient être tenus responsables de toute erreur ou omission dans ce manuel, ou de l'utilisation des informations contenues dans celui-ci. Veuillez conserver ce manuel durant toute la durée de vie de votre appareil. Félicitations pour votre achat !

INFORMATIONS RECYCLAGE



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères conformément à la directive européenne 2002/96/CE. En vue de son recyclage, il doit être apporté à un point de collecte approprié (déchetterie...) ou chez un distributeur sur le principe du « 1 pour 1 ». Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine.



1

I. INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire le manuel dans son intégralité.

Étape A : Montage d'un tout nouveau système

(Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel, veuillez vous rendre directement à l'étape B).

- 1- Veuillez vous assurer que le bloc d'alimentation LDLC ne soit pas connecté à un cordon d'alimentation.
- 2- Suivez les indications de votre manuel du boîtier et installez le bloc d'alimentation LDLC à l'aide des vis fournies.
- 3- Branchez les connecteurs d'alimentation à votre carte mère et aux appareils périphériques. Assurez-vous que tous les câbles et fils sont correctement branchés.

- Branchez le connecteur amovible de l'alimentation principale à 24/20 broches à votre carte mère.
- Branchez le connecteur de l'alimentation à 4/8 broches + 12 V à votre carte mère selon les besoins.
- Branchez le connecteur de l'alimentation périphérique à 4 broches sur les appareils. Les connecteurs SATA sont destinés aux appareils avec l'interface de série ATA.
- Branchez l'adaptateur de puissance du lecteur de disquettes au lecteur de disquettes selon les besoins.
- Branchez le(s) connecteur(s) de puissance à PCI-E + 12 V à la ou aux cartes graphiques PCI-E. Si nécessaire, veuillez consulter le manuel de votre carte graphique pour des détails.

- 4- Fermez le boîtier de votre ordinateur, branchez la fiche d'alimentation au bloc d'alimentation, puis réglez le commutateur « I/O » du bloc d'alimentation en position « I ».

Étape B : Remplacement du bloc d'alimentation actuel

- 1- Veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale ou de votre onduleur et du bloc d'alimentation actuel.
- 2- Veuillez débrancher tous les cordons d'alimentation de votre carte vidéo, carte mère et tous les autres périphériques.
- 3- Suivez les instructions du manuel du boîtier et désinstallez votre bloc d'alimentation actuel.
- 4- Allez à l'étape A.

Félicitations ! Vous avez terminé l'installation du bloc d'alimentation LDLC et votre système est prêt !

4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Un rendement élevé pour des économies d'énergie, Certification 80 PLUS Bronze : haute efficacité énergétique

80 PLUS Test Type	115 V Interne Non Redondant				230 V Interne Redondant			
Taux d'utilisation de l'alimentation	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS Bronze		82%	85%	82%		81%	85%	81%

- Des condensateurs de marque japonaise de 85°C nominal fournissent un compromis fiabilité/performance de qualité.
- Une distribution du courant sur double rails de +12 V.
- PFC actif : une correction du facteur de puissance active >0,95 à pleine charge, qui fournit à votre système un courant propre et fiable.
- Un ensemble avancé de câbles couvrant tous types de PC.
- Un ventilateur silencieux de 120 mm fournit un excellent flux d'air avec un niveau sonore très bas, 12 V DC, 61 CFM/min, <35 dB(A)
- Protection du système : OPP (protection contre les surcharges), OVP (protection contre les surtensions), SCP (protection contre les courts-circuits), redémarrage après coupure.
- MTBF (temps moyen entre pannes) > 100 000 heures, ventilateur exclu.

	LDLC EC-400		LDLC EC-500		LDLC EC-600	
Courant alternatif en entrée						
Tension d'entrée	100-240 VAC		100-240 VAC		100-240 VAC	
Courant d'entrée	7-3,5 A		9-4,5 A		9-4,5 A	
Fréquence	50-60 Hz		50-60 Hz		50-60 Hz	
Courant continu en sortie	Intensité Max.	Puissance Max.	Intensité Max.	Puissance Max.	Intensité Max.	Puissance Max.
+3.3 V	20 A	130 W	24 A	130 W	24 A	130 W
+5 V	20 A		24 A		24 A	
+12 V1	17 A	30 A (360 W)	17 A	34 A (408 W)	24 A	46 A (552 W)
+12 V2	17 A		17 A		24 A	
-12 V	0.8 A	9.6 W	0.8 A	9.6 W	0.8 A	9.6 W
+5 VSB	2.5 A	12.5 W	2.5 A	12.5 W	2.5 A	12.5 W
Puissance totale	400 W		500 W		600 W	

2

II. AVERTISSEMENTS

- Le bloc d'alimentation est soumis à des tensions élevées et dangereuses : il ne faut JAMAIS ouvrir le couvercle du boîtier du bloc d'alimentation. La garantie est annulée si le couvercle est enlevé.
- Veuillez conserver le bloc d'alimentation dans un environnement correctement isolé (température de fonctionnement : 0 à 50°C, humidité relative : 20% à 80%).
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures de ventilation ou la grille du ventilateur du bloc d'alimentation.

III. AUTO-DÉPANNAGE

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les éléments qui suivent avant de demander un retour pour réparation :

- 1- La fiche électrique est-elle correctement branchée dans la prise électrique et dans l'entrée CA du bloc d'alimentation ?
- 2- Assurez-vous que le commutateur « I/O » sur le bloc d'alimentation est en position « I ».
- 3- Vérifiez que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement branchés sur tous les appareils.
- 4- Veuillez éteindre et allumer plusieurs fois le bloc d'alimentation à l'aide du commutateur I/O avec au moins 5 secondes de délai d'arrêt avant de réinitialiser l'unité du bloc d'alimentation.

Conditions de garantie de l'alimentation PC LDLC
1- CONDITIONS DE GARANTIE CONTRACTUELLES LDLC.com

La garantie LDLC.com garantit que cet appareil est sans défaut en pièce et main d'œuvre, et LDLC offre une garantie limitée de 3 ans sur les pièces pour l'alimentation livrée avec le boîtier à compter de la date d'achat. Conservez soigneusement votre reçu. Ce produit est conçu pour être utilisé sur ordinateur seulement. Le fait d'utiliser ce produit sous toute autre application annulerait la garantie. Si vous n'avez pas l'habitude d'installer des matériels informatiques, faites appel à un professionnel. La garantie est offerte pour l'appareil concernant des dommages se produisant lors d'une utilisation normale. La garantie sera annulée s'il est déterminé que l'appareil a été endommagé pour des raisons d'abus, de modification, de négligence, d'alimentation avec un voltage non correct, d'accidents de pollution d'air/eau et désastres naturels.

5

CONNECTEURS



MODÈLE	Connecteur d'alimentation (20 + 4 broches)	ATX 12 V (4 + 4 broches)	PCI-E (6 + 2 broches)	SATA 90° (5 broches)	Périphérique + FDD (4 broches)
LDLC EC-400	1	1	2	5	2 HDD + 1 FDD
	600 mm	650 mm	550 + 150 mm	1x (400 + 120 + 120 mm), 1x (400 + 120 mm)	400 + 120 + 120 mm
LDLC EC-500	1	1	2	7	2 HDD + 1 FDD
	600 mm	650 mm	550 + 150 mm	1x (400 + 120 + 120 mm), 2x (400 + 120 mm)	400 + 120 + 120 mm
LDLC EC-600	1	1	2	9	2 HDD + 1 FDD
	600 mm	650 mm	550 + 150 mm	3x (400 + 120 + 120 mm)	400 + 120 + 120 mm

3

2- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DE LA GARANTIE

En cas de cession de cet appareil, la présente garantie contractuelle peut être transférée. Toutefois, le nouvel utilisateur ne bénéficiera de la présente garantie que pendant la période de garantie restante, et sous réserve d'être en possession de l'original de la preuve d'achat de l'alimentation PC. Pour plus d'informations sur le sujet, nous vous invitons à lire nos "Conditions générales de vente" (CGV) disponibles sur notre site <http://www.ldlc.com>.

3- POUR NOUS CONTACTER

Vous trouverez toutes les informations sur nos sites internet : <http://www.ldlc.com> ou sur <http://www.ldlc.pro>

Vous êtes un particulier, pour contacter le Support Technique :

- Par e-mail, rendez-vous sur notre page CONTACTS : <https://secure.ldlc.com/-com-/pages/contacts.html>

- Par téléphone : Depuis la France : 04 27 46 6000* Depuis l'étranger : + 33 4 27 46 6000*

Vous êtes un professionnel, pour contacter le Support Technique :

- Par e-mail, rendez-vous sur notre page CONTACTS : <https://secure.ldlc.com/-profr-/pages/contacts.html>

- Par téléphone (numéro unique) : Depuis la France : 04 27 46 6005* Depuis l'étranger : + 33 4 27 46 6005*

*Tarif : appel non surtaxé, fixé par votre opérateur.

6