

LD SERIES

LD1.0/2.0/3.0

Amplificateur de boucle
Classe D

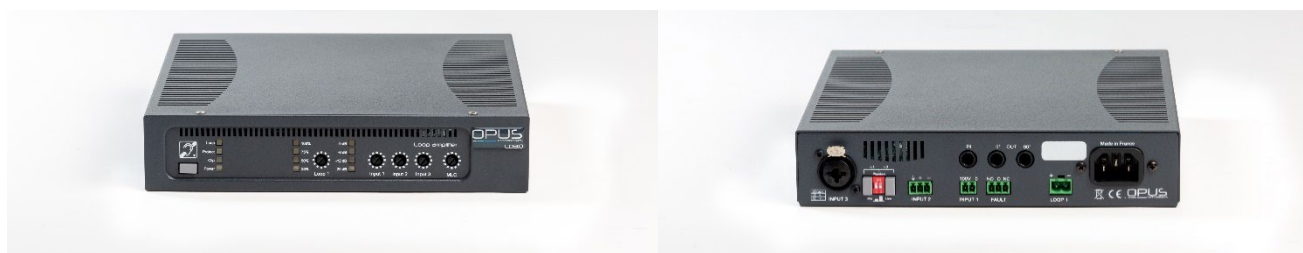


Les nouveaux LD1.0, LD 2.0 et LD 3.0 de la famille Opus Technologies sont des amplificateurs à boucle magnétique de périmètre de nouvelle génération. Les amplificateurs offrent les fonctionnalités nécessaires (AGC, MLC, compresseur, etc.) pour permettre l'installation de salles jusqu'à 250 m² (LD1.0), 450 m² (LD2.0) ou 1000 m² (LD3.0).

Les amplificateurs intègrent une synthèse de défauts qui contrôle en continu la boucle et l'amplificateur. Les informations sont affichées sur le panneau avant et peuvent être déportées grâce à un contact sec. En raison de la technologie à haute efficacité de la classe D, les amplificateurs consomment moins et ont un refroidissement naturel. La tension de sortie de l'amplificateur garantit une qualité de son exceptionnelle, sans clipping ni distorsion. La fréquence variable des amplificateurs à classe de commutation D développés par Opus Technologies permet des performances inégalées autorisant les boîtiers les plus compacts du marché au signal sonore exceptionnel. L'amplificateur incorpore une synthèse de défaut qui contrôle le signal d'entrée, la boucle et l'amplificateur. L'information est visible sur le devant et peut être déportée grâce à un simple contact. LD1.0 peut également être utilisé dans un système à diaphonie faible avec un module de déphasage intégré de 90 ° ou 0 ° (2 amplificateurs). Solution utilisée pour l'équipement des pièces adjacentes (système en épingle).

Le LD1.0 a été développé avec des spécifications strictes et rigoureuses qui permettent d'offrir une garantie de 5 ans et d'être conforme à la norme EN60118-4 d'installation de boucle dans les ERP.

- Amplificateur de classe D
- Design ultra compact
- Efficacité totale jusqu'à 92%
- Convection sans ventilateur
- Tension de sortie élevée jusqu'à 48Vpk
- Alarme vocale (100V) Entrée prioritaire
- Contrôle automatique du gain
- Fixation murale disponible
- Garantie 5 ans
- Correction des pertes dues au métal
- Surveillance et détection de l'écrêtage, de la boucle et de la température



Couverture

Couverture répondant à la norme EN-60118-4

Boucle	Sans présence de métal			Présence de métal modéré			Présence de métal élevé		
	Segment simple	Double segment en 8	Faible débordement*	Segment simple	Double segment en 8	Faible débordement*	Segment simple	Double segment	Faible débordement*
LD1.0	250m ² (10x25m)	450m ² (15x30m)	450m ² (15x30m)	130m ² (10x13m)	180m ² (10x18m)	450m ² (15x30m)	Utiliser des systèmes à boucles multiples LDx.2 et / ou Contactez nous		
LD2.0	450m ² (15x30m)	650m ² (20x32,5m)	650m ² (20x32,5m)	160m ² (10x16m)	280m ² (8x35m)	650m ² (20x32,5m)			
LD3.0	1 000m ² (16x62m)	1 400m ² (35x40m)	1 400m ² (35x40m)	250m ² (10x25m)	360m ² (10x36m)	1 400m ² (35x40m)			

*Avec 2 amplificateurs

LD SERIES

LD1.0/2.0/3.0

Amplificateur de boucle
Classe D



	LD1.0	LD2.0	LD3.0
Couverture	250 m ² (10*25 m ²)	450 m ² (15*30 m ²)	1000 m ² (20*45 m ²)
Température de fonctionnement	0 à 45°C	0 à 45°C	0 à 45°C
Température de stockage	-30 à + 70°C	-30 à + 70°C	-30 à + 70°C
ENTRÉES			
Entrées audio	3 entrées: x2 ligne/microphone, x1 100V	3 entrées: x2 ligne/microphone, x1 100V	3 entrées: x2 ligne/microphone, x1 100V
Type de connecteur	Phoenix et/ou Combo Neutrik	Phoenix et/ou Combo Neutrik	Phoenix et/ou Combo Neutrik
Alimentation phantom	12V 2mA	12V 2mA	12V 2mA
Sensibilité	-50dB micro, +40dB 100V, -10dB ligne	-50dB micro, +40dB 100V, -10dB ligne	-50dB micro, +40dB 100V, -10dB ligne
Priorité	Entrée 100V, entrée 1	Entrée 100V, entrée 1	Entrée 100V, entrée 1
ALIMENTATION			
Type	Intégré	Intégré	Intégré
Tension	115/230V (automatique) 50/60 Hz	115/230V (automatique) 50/60 Hz	115/230V (automatique) 50/60 Hz
Consommation nominale sous 1 Ohm	25 W	50 W	90 W
Puissance maximale en entrée	<250VA	<300VA	<350VA
Consommation au repos sur boucle connectée	9W à 230V AC, 1 boucle de 1 Ohm connectée, à température ambiante après 30 minutes de stabilisation		
CARACTÉRISTIQUES AUDIO			
THD	<0,5% @1ohm / 1KHz / courant nominal	<0,5% @1ohm / 1KHz / courant nominal	<0,5% @1ohm / 1KHz / courant nominal
Contrôle automatique du gain	AGC optimisé pour discours Dynamic > 36dB	AGC optimisé pour discours Dynamic > 36dB	AGC optimisé pour discours Dynamic > 36dB
Bande passante	80Hz à 9,5kHz à -3 dB	80Hz à 9,5kHz à -3 dB	80Hz à 9,5kHz à -3 dB

	LD1.0	LD2.0	LD3.0
SORTIE			
Impédance de la boucle	0,5Ω à 3Ω	0,5Ω à 3Ω	0,5Ω à 3Ω
Tension de sortie	34V rms (48V pK)	34V rms (48V pK)	34V rms (48V pK)
Courant de crête	8A pK	11A pK	15A pK
Courant RMS	5A rms	7A rms	10A rms
Sortie Esclave	Décalage de phase 0° à 90°	Décalage de phase 0° à 90°	Décalage de phase 0° à 90°

FONCTIONS ADDITIONNELLES			
Affichage LED	« Power », « Protect », « Clip », « Loop »	« Power », « Protect », « Clip », « Loop »	« Power », « Protect », « Clip », « Loop »
Perte métallique	0 à 3 dB par octave	0 à 3 dB par octave	0 à 3 dB par octave
Relais	NO/NC relais de défaut 0,5A/125Vac, 1A/24VDC	NO/NC relais de défaut 0,5A/125Vac, 1A/24VDC	NO/NC relais de défaut 0,5A/125Vac, 1A/24VDC
DIMENSIONS (MM)			
HxLxD	42 x 200 x 215 mm	42 x 200 x 215 mm	42 x 200 x 215 mm
Poids	1,48 kg	1,48 kg	1,48 kg

RC

Bande de cuivre spécialement conçue pour les boucles d'induction



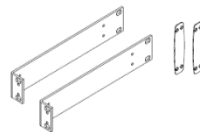
OP-FSM-02

Mesureur de champ magnétique à la norme EN60118-4 pour boucle magnétique. Fournit avec un casque OP-778.

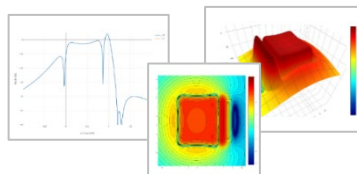


OP-R

Kit de montage complet pour la fixation de 1 ou 2 amplificateurs de la gamme OPUS LD.



Opus Smartloop



Le logiciel de simulation de boucle développé par Opus garantit des études techniques conformes à la norme EN60118-4.

C10-RC

Bornier pour feuille de cuivre RC.

