



ARCHEAN TECHNOLOGIES

1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE

Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00 - Fax : + 33 (0) 5 63 03 72 99

BV225

Amplificateur Classe D 225W

EN54-16

MADE IN 

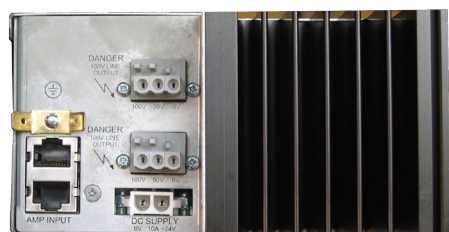
Garantie 5 ans

- Archean est associé à la société Baldwin & Boxall depuis de nombreuses années. Ensemble, nous concevons le son de demain et développons les systèmes de sonorisation de l'avenir.
- Ainsi, le BV225 en 225W est un amplificateur conçu spécialement pour que son raccordement soit simple et facile grâce aux prises RJ45 et son alimentation séparée.



Caractéristiques techniques	BV225
Puissance nominale < 0.2 % THD	225 W @ 44,5 Ω
Puissance 2 x BV225 bridgés	450W
Régulation en sortie	> 1,5 dB
Tension de sortie accessible	50 & 100 V
Réponse en fréquences (-3dB)	35 Hz - 20 kHz
Sensibilité et impédance d'entrée	500 mV @ 40 KΩ symétrique
Ratio de protection en entrée	(50 Hz - 20 k Hz) > 40 dB : 60 dB
Bruit en sortie avec référence la sortie nominale	> 85 dB
Alimentation	22 - 35 V DC
Mode veille 26V (avec batteries)	50 mA
Courant de repos 30V (alimentation principale)	160 mA
Puissance de sortie nominale	10 A
Protection thermique / charge	Etage sortie > 90°C / Etage sortie excès courant
Action	Entrée réduite à un niveau de sécurité en utilisant une faible distorsion VCA

- De plus son mode veille automatique dispense une faible consommation électrique.
- Archean vous propose donc ici un produit respectueux des enjeux planétaires.
- Ajoutant à ses facultés écologiques des qualités techniques, il n'est pas d'un grand encombrement, en effet, à l'échelle d'un module de montage BV3MF on peut lui joindre jusqu'à deux amplificateurs sur 2 U, et il occupe un tiers de rack 19".
- Archean a également sélectionné ce produit pour sa très grande praticité, il s'agit de l'un des exigences majeures de vos installations, il est primordial que votre système de sonorisation soit un équipement approprié haut de gamme.
- Il dispose ainsi d'une sortie 100 V sur transfo. Son circuit redondant A + B est composé de deux amplificateurs avec la même source audio et lignes HP enlacées. Deux amplificateurs BV225 peuvent être bridgés pour fournir 1 x 450W.
- Il doit être alimenté par BVPM ou BVSMP (AES surveillée conforme à EN54) dans le module de montage BV3MF.
- Nous vous proposons diverses versions, notamment le BV125D en 2 x 125W et le BV050Q en 4 x 50W. Votre satisfaction reste ainsi le moteur de notre innovation.



BV225

Amplificateur Classe D 225W

Indicateur Alimentation face avant (LED verte)	Alimentation DC
Indicateur Activité face avant (LED verte)	Amplificateur en activité, pas de mode veille
Indicateur Alerte température face avant (LED jaune)	Etage de sortie > 90°C
Indicateur Surtensions face avant (LED jaune)	Protection du système en fonctionnement
Indicateur face avant 100% (LED jaune) / 10 % (LED verte)	100 V Tension en sortie / 10 V tension en sortie
Sortie de ligne Haut-parleur	Bornier 3 points
Entrée ligne symétrique / alimentation DC	Connecteurs RJ 45 / Deux connecteurs
Dimensions	2 U, 1/3 de 19"

BV3MF Module de montage 19"

- Le BV3MF est le système de montage en rack 19" des amplificateurs avec leur alimentation.
- Plusieurs répartitions sont possibles en fonction du besoin client. Nous recommandons l'utilisation de l'alimentation BVSMP en cas de besoin d'une AES (Alimentation Électrique Secourue) ou sinon BVPM.
- Ce type d'alimentation est en effet raccordé directement aux batteries de secours. Le schéma suivant illustre les combinaisons possibles d'assemblage mécanique des amplificateurs / alimentations :
- BVBP : façade vierge 2 U, 1/3 19"



Installation simple

NOTE: Un switch DIL 6 voies est placé sur le côté de l'amplificateur.

La configuration des switches ne doit pas être changée lorsqu'un amplificateur est utilisé de façon indépendante ou en circuit double A-B avec deux amplificateurs.

La configuration par défaut des switches est : SW1.1 & SW1.2 «OFF» (Up), SW1.3 - 1.6 «ON» (Down).

Installation en bridge

Deux BV225 peuvent être bridés pour fournir une puissance de 1 x 450W. Cette configuration est faite en usine par un personnel qualifié.

NOTE: Un switch DIL 6 voies est placé sur le côté de l'amplificateur.

a configuration des switches doivent être changée de celle d'usine, lors d'une installation en parallèle.

Configuration amplificateur maître : SW1.1 - SW1.6 «ON»

Configuration amplificateur esclave(s) : SW1.1 & SW1.2 «ON», SW1.3 - 1.6 «OFF». Les amplificateurs esclaves obtiennent leur signal en entrée après l'étage du pré-amplificateur de l'amplificateur maître. Seulement un étage de pré-amplificateur n'est requis & ceci permet d'assurer un signal en entrée identique pour tout les amplificateurs.

Les sorties ligne 100V de tous les amplificateurs sont connectées en parallèle.



ARCHEAN TECHNOLOGIES

1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE

Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00 - Fax : + 33 (0) 5 63 03 72 99

BV125D

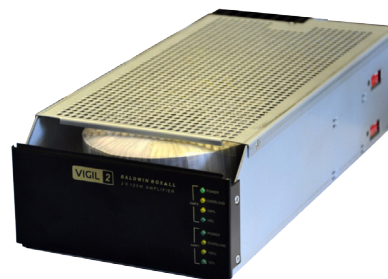
Amplificateur Classe D 2 x 125W

EN54-16

MADE IN 

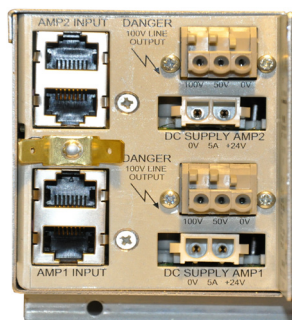
Garantie 5 ans

- Archean est associé à la société Baldwin & Boxall depuis de nombreuses années. Ensemble, nous concevons le son de demain et développons les systèmes de sonorisation de l'avenir.
- Ainsi, le BV125D en 2 x 125W est un amplificateur conçu spécialement pour que son raccordement soit simple et facile grâce aux prises RJ45 et son alimentation séparée.



Caractéristiques techniques	BV125D (pour un amplificateur)
Puissance nominale < 0.2 % THD	125 W @ 80 Ω
Régulation en sortie	> 2 dB
Tension de sortie accessible	50 & 100 V
Réponse en fréquences (-3dB)	35 Hz - 20 kHz
Sensibilité et impédance d'entrée	500 mV @ 40 KΩ symétrique
Ratio de protection en entrée	(50 Hz - 20 k Hz) > 40 dB : 60 dB
Bruit en sortie avec référence la sortie nominale	> 85 dB
Alimentation	22 - 35 V DC
Mode veille 26V (avec batteries)	50 mA
Courant de repos 30V (alimentation principale)	160 mA
Puissance de sortie nominale	10 A
Protection sortie	
Protection thermique	Etage sortie > 90°C
Protection charge	Etage sortie excès courant
Action	Entrée réduite à un niveau de sécurité en utilisant une faible distorsion VCA

- De classe D, il est plus petit et son faible rendement garantie son moindre échauffement. Il atteint sa pleine puissance même sous 24 VDC.
- De plus son mode veille automatique dispense une faible consommation électrique. Archean vous propose donc ici un produit respectueux des enjeux planétaires.
- Ajoutant à ses facultés écologiques des qualités techniques, il n'est pas d'un grand encombrement, en effet, à l'échelle d'un module de montage BV3MF on peut lui joindre jusqu'à deux amplificateurs sur 2 U, et il occupe un tiers de rack 19".
- Nous avons également sélectionné ce produit pour sa très grande praticité, il s'agit de l'un des exigences majeures de vos installations, il est primordial que votre système de sonorisation soit un équipement approprié haut de gamme.
- Il dispose ainsi d'une sortie 100 V sur transfo. Son circuit redondant A + B est composé de deux amplificateurs avec la même source audio et lignes HP enlacées. Cependant il est possible de lui joindre jusqu'à 5 amplificateur grâce à sa sortie cascable.
- Le système doit être alimenté par BVPM ou BVSM (AES surveillée conforme à EN54) dans le module de montage BV3MF.
- Nous vous proposons deux autres versions, notamment le BV225 en 225W et le BV050Q en 4 x 50W. Votre satisfaction reste ainsi le moteur de notre innovation.



BV125D

Amplificateur Classe D 2 x 125W

Indicateur Alimentation face avant (LED verte)	Alimentation DC
Indicateur Activité face avant (LED verte)	Amplificateur en activité, pas de mode veille
Indicateur Alerte température face avant (LED jaune)	> 90°C
Indicateur Surtensions face avant (LED jaune)	Protection du système en fonctionnement
Indicateur 100% face avant (LED jaune)	100 V Tension en sortie
Indicateur 10% face avant (LED verte)	10 V tension en sortie
Sortie de ligne Haut-parleur	2 x Bornier 3 points
Entrée ligne symétrique	Connecteurs RJ 45
Entrée	Deux connecteurs
Dimensions	2 U, 1/3 19"
Action	Entrée réduite à un niveau de sécurité en utilisant une faible distorsion VCA
Indicateur Alimentation face avant (LED verte)	Alimentation DC
Indicateur Activité face avant (LED verte)	Amplificateur en activité, pas de mode veille
Indicateur Alerte température face avant (LED jaune)	> 90°C
Indicateur Surtensions face avant (LED jaune)	Protection du système en fonctionnement
Indicateur 100% face avant (LED jaune)	100 V Tension en sortie
Indicateur 10% face avant (LED verte)	10 V tension en sortie
Sortie de ligne Haut-parleur	2 x Bornier 3 points
Entrée ligne symétrique	Connecteurs RJ 45
Entrée	Deux connecteurs
Dimensions	2 U, 1/3 19"

BV3MF Module de montage 19"

Le BV3MF est le système de montage en rack 19" des amplificateurs avec leur alimentation.

Plusieurs répartitions sont possibles en fonction du besoin client. Nous recommandons l'utilisation de l'alimentation BVSMP en cas de besoin d'une AES (Alimentation Électrique Secourue) ou sinon BVPM.

Ce type d'alimentation est en effet raccordé directement aux batteries de secours. Le schéma suivant illustre les combinaisons possibles d'assemblage mécanique des amplificateurs / alimentations :

BVBP : façade vierge 2 U, 1/3 de 19"





ARCHEAN TECHNOLOGIES

1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE

Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00 - Fax : + 33 (0) 5 63 03 72 99

BV050Q

Amplificateur Classe D 4 x 50W

EN54-16

MADE IN 

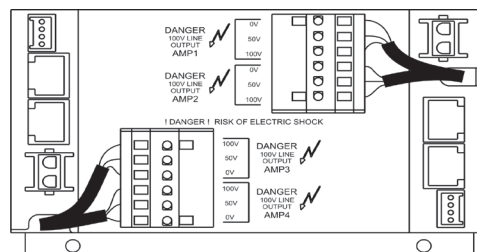
Garantie 5 ans

- Archean est associé à la société Baldwin & Boxall depuis de nombreuses années. Ensemble, nous concevons le son de demain et développons les systèmes de sonorisation de l'avenir.
- Ainsi, le BV050Q en 4 x 50W est un amplificateur conçu spécialement pour que son raccordement soit simple et facile grâce aux prises RJ45 et son alimentation séparée.



Caractéristiques techniques	BV050Q
Puissance nominale inférieure à 1 % THD	65 W @ 152,8 Ω
Régulation en sortie	> 1,4 dB
Tension de sortie accessible	50 & 100 V
Réponse en fréquences (-3dB)	35 Hz - 20 kHz
Sensibilité et impédance d'entrée	500 mV @ 40 KΩ symétrique
Ratio de protection en entrée	(50 Hz - 20 k Hz) > 40 dB : 60 dB
Bruit en sortie avec référence la sortie nominale	> 80 dB
Alimentation	22 - 35 V DC
Mode veille 26V (avec batteries)	50 mA
Courant de repos 30V (alimentation principale)	160 mA
Puissance de sortie nominale	10 A
Protection thermique / charge	Etage sortie > 90°C / Etage sortie excès courant
Action	Entrée réduite à un niveau de sécurité en utilisant une faible distorsion VCA

- De classe D, il est plus petit et son rendement garantie son moindre échauffement. Il atteint sa pleine puissance même sous 24 VDC.
- De plus son mode veille automatique dispense une faible consommation électrique. Archean vous propose donc ici un produit respectueux des enjeux planétaires.
- Ajoutant à ses facultés écologiques des qualités techniques, il n'est pas d'un grand encombrement, en effet, il occupe un tiers de rack 19". Archean a également sélectionné ce produit pour sa très grande praticité, il s'agit de l'une des exigences majeures de vos installations, il est primordial que votre système de sonorisation soit un équipement approprié et haut de gamme.
- Il dispose ainsi d'une sortie 100 V sur transfo. Son circuit redondant A + B est composé de deux amplificateurs avec la même source audio et lignes HP enlacées. Cependant il est possible de lui mettre jusqu'à 5 amplificateur grâce à sa sortie cascable.
- Cet appareil doit être alimenté par BVPM ou BVSMP (AES surveillée conforme à EN54) dans le module de montage BV3MF.
- Nous vous proposons diverses versions, notamment le BV225 en 225W et le BV125D en 2 x 125W. Votre satisfaction reste ainsi le moteur de notre innovation.



BV050Q

Amplificateur Classe D 4 x 65W

Indicateur Alimentation face avant (LED verte)	Alimentation DC
Indicateur Activité face avant (LED verte)	Amplificateur en activité, pas de mode veille
Indicateur Alerte température face avant (LED jaune)	Etage de sortie > 90°C
Indicateur Surtensions face avant (LED jaune)	Protection du système en fonctionnement
Indicateur 100% face avant (LED jaune)	100 V Tension en sortie
Indicateur 10% face avant (LED verte)	10 V tension en sortie
Sortie de ligne Haut-parleur	2 x Bornier 6 points
Entrée ligne symétrique / alimentation DC	Connecteurs RJ 45 / Deux connecteurs
Dimensions	2 U, 1/3 19"

BV3MF Module de montage 19"

Le BV3MF est le système de montage en rack 19" des amplificateurs avec leur alimentation. Plusieurs répartitions sont possibles en fonction du besoin client. Nous recommandons l'utilisation de l'alimentation BVSMP en cas de besoin d'une AES (Alimentation Électrique Secourue) ou sinon BVPM. Ce type d'alimentation est en effet raccordé directement aux batteries de secours. Le schéma suivant illustre les combinaisons possibles d'assemblage mécanique des amplificateurs / alimentations : BVBP : façade vierge 2 U, 1/3 de 19"

