

# EURORACK 50+

## Gradateurs numériques économiques en armoire murale compacte

**Armoire murale** compacte de gradateurs intelligents **24 x 2,3 kW**, 100 % numériques, combinant haute qualité avec coût peu élevé et performances, pour de multiples applications en théâtre, studio de télévision et éclairage architectural lorsque l'encombrement, le prix et les performances sont les principaux éléments pris en considération.

### Capacités opérationnelles

- Clavier à 5 touches, affichage 12 caractères alphanumérique et menu convivial pour un accès aisé à toutes les fonctions des gradateurs.
- Sélection individuelle par gradateur de l'adresse (patch), de la courbure, du facteur de réduction, du lissage.
- Choix de 10 courbes d'allumage par gradateur, linéaire rms voltage (Lin), linéaire rms 120 V (120 V), fluorescente (Fluo), linéaire rms voltage avec préchauffage (Preh), courbes TV (BBC, TV1, TV2), non-dim avec hysteresis (onOff), courbe programmable par l'utilisateur (Cust).
- Facteur de réduction de la tension pour prolongation de la durée de vie des lampes ou la compensation de perte de charge due aux longueurs de câbles de sortie.
- Lissage des transferts (précision de 4000 pas).
- Sélection globale ou par gradateur de l'adresse (patch), de la courbe, du facteur de réduction, du lissage.
- Set des mémoires selon les niveaux d'enregistrement DMX ou via le menu.
- Création et stockage de 20 mémoires locales par armoire (19 + une mémoire prioritaire), chacune avec pour temps de montée/descente et d'attente pour backup, états lumineux de secours, lumière de travail ou utilisation autonome.
- En cas de défaillance DMX, dernier état lumineux conservé ou attendez et passez à un cue interne, ou attendez et passez au noir.
- Sauvegarde illimitée de toutes les informations.
- Test individuel d'un gradateur (allumé, ou chenillard).
- Indications de fonctionnement: 400 V - surchauffe - contrôle du processeur - présence du signal DMX - niveaux de commande DMX et analogiques.
- Ventilateurs silencieux de haute qualité avec coupure automatique.



### Alimentation

- 230 V / 400 V étoile 3NPE (TN-S), 50 / 60 Hz, 80 A par phase. Tension de phase 200-264 V.
- Version étoile/triangle et monophasée sur demande.

### Puissance nominale

- EURORACK 50 est prévu pour une utilisation continue à 24 x 10 A, à 35 °C de température ambiante.

## Protection électrique

- Protection individuelle de gradateur par disjoncteur MCB (standard)
- Protection optionnelle 1P+N (N déconnecté mais non protégé) par disjoncteur, ou par fusible HPC avec lampe témoin et loquette pour fusible de rechange intégrés.
- Protection optionnelle par interrupteur différentiel - **protection RCD** (Residual Current Device):
  - 30mA 1P+N par 4 gradateurs; quantité requise: 6.
  - 30mA 1P+N par 8 gradateurs; quantité requise: 3.

## Commande

- Pilotage DMX512/1990 sur connecteurs XLR5 et en option entrées analogiques 0/+10V (embase DB25F). Commande simultanée: le plus haut l'emporte (HTP).
- DMX512/1990 et/ou les mémoires locales: les mémoires locales sont l'une l'autre jouées simultanément avec le signal DMX sur la base HTP, ou dépasse le signal DMX.

## Présentation

Armoire murale compacte et robuste réalisée en profilé d'aluminium et en tôle d'acier équipée d'un panneau de contrôle élégant. Le panneau avant est divisé en trois parties amovibles, pour un accès aisé lors d'une éventuelle intervention de maintenance.

## Témoins en face avant

- Présence du signal DMX
- Indicateur de fonctionnement du microprocesseur
- Messages d'avertissement en cas d'erreur (surchauffe,...)
- Affichage des niveaux de pilotage DMX et analogiques (%)

## Commandes locales sans pupitre

- Chenillard
- Réglage du niveau de sortie d'un gradateur
- Création d'un état lumineux (mémoire)

Ces équipements sont conformes aux directives européennes applicables et sont marqués CE.

## ADB - Votre partenaire lumière

### Belgium N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem  
Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

### Deutschland ADB GmbH

Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen  
Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de

### France ADB S.A.S.

**Sales Office:** 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff  
Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com  
**Factory & Group Logistics Centre:** Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin  
Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

## EURORACK 50+ équipé d'une baie de brassage

La partie inférieure du panneau frontal présente une baie de brassage équipée de prises de sortie suivant les principaux standards Européens

- 24 x double prise NF/CEBEC
- 24 x double prise Schuko
- 24 x triple prise Suisse
- 24 x prise CEE 16A (P17)

Autres connecteurs de sortie sur demande.

## Ventilation

- Convection naturelle par les parois latérales en aluminium
- Ventilation grâce à deux ventilateurs 12 V DC avec arrêt automatique
- Protection en cas de surchauffe (extinction graduelle)

## Installation

EURORACK 50+ est livré assemblé et testé, prêt à être installé. Aucun assemblage n'est requis sur site. EURORACK 50+ peut être monté directement sur une paroi, ou sur deux arceaux de fixation optionnels qui créent un espace de 10 cm derrière l'appareil. Les borniers d'alimentation et de sortie sont regroupés dans le compartiment de câblage. Les borniers de sortie à Neutre déconnectable permettent d'effectuer un test d'isolation sans devoir déconnecter des câbles de sortie. Le panneau de fermeture est équipé d'un presse-étoupe PG31 en acier pour le câble d'alimentation, de deux embases XLR5 pour le DMX512, et de 24 perçages pour les câbles de sortie.

## Protection et sécurité

- Entrée DMX avec isolation galvanique.
- Protection contre les raccords accidentels en 400 V.
- Câbles, circuits imprimés et matériaux isolants auto-extincteurs d'après la norme UL 94 V0.

## Livré avec:

- Un jeu de 24 entrées universelles pour les câbles de sorties.
- Manuel d'utilisation.

**Dimensions (mm) :** 1022 x 555 x 132

Poids net (kg) : 34

## Emballage

Dimensions (mm) : 1150 x 685 x 265

Poids brut (kg) : 38