

# Amplificateur de puissance pour gradateurs à découpage en fin de phase de 0-10 V

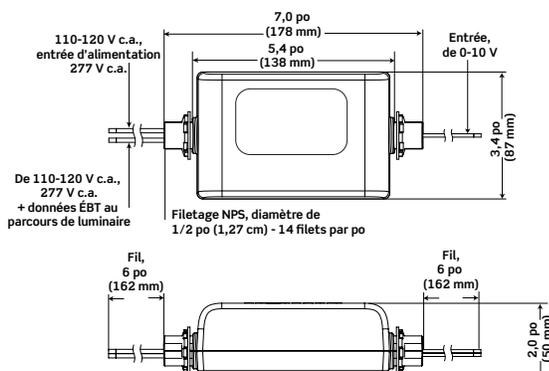


## DESCRIPTION

L'amplificateur de puissance pour gradateurs à découpage en fin de phase de 0-10 V de Leviton (PE500) permet de convertir un signal de gradation de 0-10 V pour commander une sortie à tension régulière fixe. On installe un amplificateur PE500 par parcours de luminaire pour une puissance maximale de 450 W avec des charges de 120 V et de 1 000 W avec des charges de 277 V. L'amplificateur PE500 se fixe directement à une boîte de raccordement et est homologué pour les plénums pour une installation facile.

Compatibilité : gradateurs Illumatech IP710, Renoir<sup>MC</sup> II AWSMT-7 et Decora Digital, relais de gradation GreenMAX<sup>MD</sup>, relais Sector<sup>MD</sup>, photocellules Provolt<sup>MC</sup>, contrôleurs de pièce Provolt, détecteurs à fonctions de gradation et fixation sur luminaire pour plafonds élevés (HB011), photocellules à basse tension et fonctions de gradation (ODCOP-DOW) et autres dispositifs émettant des signaux de commande à absorption de 0-10 V.

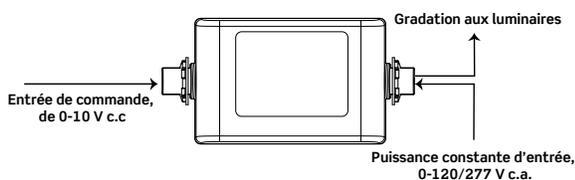
## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES

- Conversion de signaux de commande à absorption de 0-10 V en signal de commande à découpage en fin de phase de 120/277 V.
- Fixation directe à une boîte de raccordement.
- Compatibilité avec des tensions de 120 et de 277 V.
- Interrupteur à détection automatique de la tension.
- 450 W à 120 V, 1 000 W à 277 V.
- Homologation pour plénums.
- Installation d'un amplificateur PE500 par parcours de luminaire.

## SCHÉMA DE CÂBLAGE



## Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 Téléphone 800-461-2002 Télécopieur 800-563-1853  
© 2016 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

**FICHE TECHNIQUE**

**DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES**

Puissance nominale	450 W max. à 110-120 V, 1 000 W max. à 277 V
Courant maximal vers le gradateur	7 mA
Longueur maximale de parcours de luminaire	Calculer la longueur maximale de parcours par unité PE500 en fonction de la consommation énergétique du luminaire utilisé.
Tension de fonctionnement	110-120 V c.a., 277 V c.a. (interrupteur à détection automatique de la tension)
Fréquence de fonctionnement	60 Hz

**COMMANDE**

Gradation	110-120 V c.a. (ÉBT [découpage en fin de phase]), conversion à partir d'un contrôleur à fonctions de gradation de 0-10 V c.c.; 277 V c.a. (ÉBT [découpage en fin de phase]), conversion à partir d'un contrôleur à fonctions de gradation de 0-10 V c.c.
-----------	--

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

Dimensions	3,4 x 2 x 7 po (87 x 50 x 178 mm)
Boîtier/lentille	Polycarbonate moulé par injection
Connecteurs	Fil de 6 po (15,24 cm) provenant du conduit
Poids	0,99 lb (0,45 kg)
Environnement	Homologation ETL pour les emplacements humides
Fixation	Installation sur conduits des deux côtés

**DONNÉES ENVIRONNEMENTALES**

Températures de démarrage et de fonctionnement	De -4 à 104 °F (de -20 à 40 °C)
Températures de rangement	De -40 à 176 °F (de -40 à 80 °C)

**AUTRES**

Homologations	Homologation ETL/cETL pour les emplacements humides, conformité à la directive RoHS
Garantie	Le fabricant garantit que, pendant deux ans à compter de la date d'expédition au client, chaque produit PE500 sera exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication qui l'empêcherait de fonctionner conformément aux caractéristiques de rendement du produit telles qu'elles existent au moment de l'expédition, tant que le produit est utilisé avec des luminaires à DEL ayant un facteur de puissance inférieur à 0,9 et une DHT de 20 % ou moins.

**RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE**

N° DE CAT.	DESCRIPTION
PE500-DOE	Amplificateur de puissance pour gradateurs à découpage en fin de phase de 0-10 V

**Leviton Manufacturing Co., Inc., Commandes de gestion de l'énergie et automatisation**

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **télécopieur** 503 404-5594  
**soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

**Leviton Canada**

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 1 800 461-2002 **télécopieur** 1 800 563-1853

**Visitez notre site Web : [www.leviton.com/architecturalcontrols](http://www.leviton.com/architecturalcontrols)**

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2016. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

**Amplificateur de puissance pour gradateurs à découpage en fin de phase de 0-10 V**