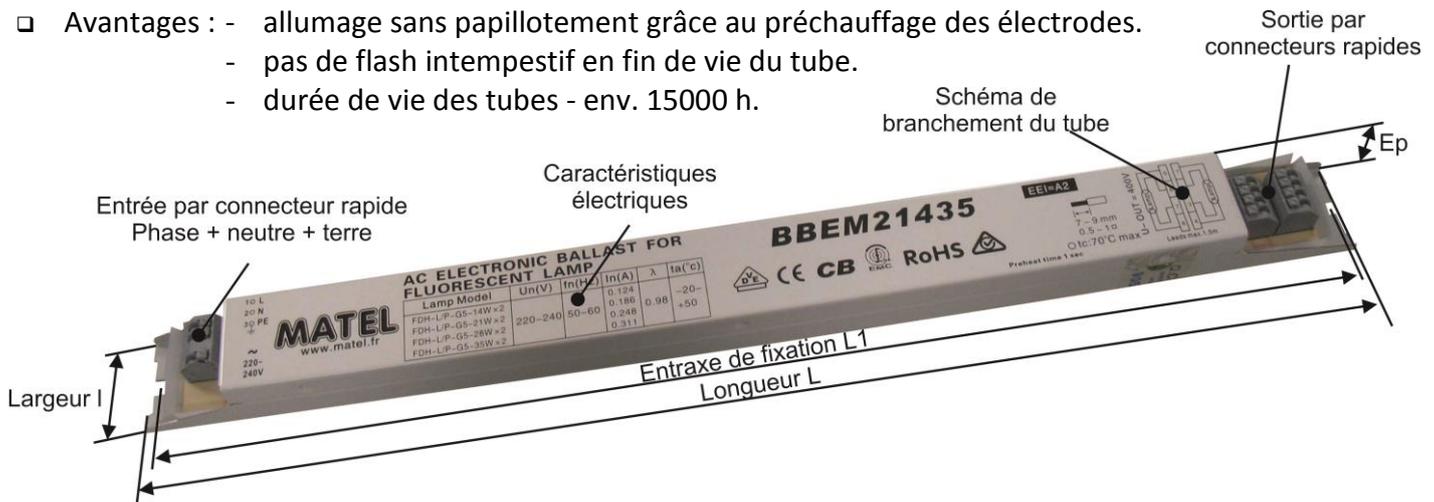


## DESCRIPTION

- ❑ Ballasts électroniques, non étanches, destinés à l'alimentation de tubes fluorescents type T5 (Ø16 mm) haute efficacité HE (code MATEL BT5FHx).
- ❑ Avantages :
  - allumage sans papillotement grâce au préchauffage des électrodes.
  - pas de flash intempestif en fin de vie du tube.
  - durée de vie des tubes - env. 15000 h.



## CARACTERISTIQUES

- ❑ Alimentation électrique : 220/240 V – 50/60 Hz.
- ❑ Fréquence de sortie du ballast : >20 KHz.
- ❑ Facteur de puissance : 0,98.
- ❑ Température d'utilisation : de -15°C à +50°C.
- ❑ Température de boîtier max : +80°C.
- ❑ Protection du circuit électronique interne par résine ou vernis de tropicalisation (suivant modèle).
- ❑ Allumage de la lampe en 1s max (préchauffage – Warm Start).
- ❑ Fréquence d'allumage : 50 à 60 maximum par jour.
- ❑ Coupure de l'alimentation en cas de défaut des tubes.
- ❑ Ré allumage automatique du (des) tube (s) après remplacement.
- ❑ Durée de vie moyenne = 50000 h
- ❑ EEI = A2.

Réf.	Tube à connecter	Conso (A)	Puissance consommée (W)	Dim LxlxEp mm	Entraxe fixation (L1) mm	Poids (Kg)
BBEM11435	FDH-L/P-G5-14W x 1	0,062	13,36	358x30x21	348	0,24
	FDH-L/P-G5-21W x 1	0,093	20,05			
	FDH-L/P-G5-28W x 1	0,124	26,73			
	FDH-L/P-G5-35W x 1	0,155	33,41			
BBEM21435	FDH-L/P-G5-14W x 2	0,124	26,73	358x30x21	348	0,24
	FDH-L/P-G5-21W x 2	0,186	40,10			
	FDH-L/P-G5-28W x 2	0,248	53,46			
	FDH-L/P-G5-35W x 2	0,311	67,05			

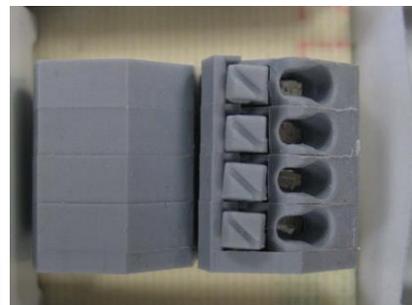
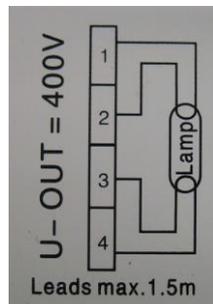
\* : pour Température ambiante de +25°C

**MISE EN OEUVRE**

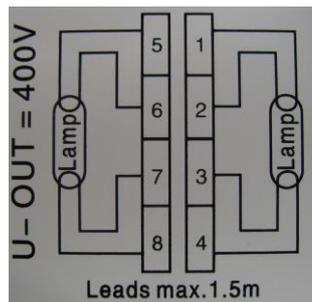
- ❑ Attention : ballasts non étanches, il est donc nécessaire de les installer à l'intérieur de système les protégeant de toute projection de liquide.
- ❑ Placer de préférence les ballasts sur le fond ou les côtés des caissons (pas sur la partie basse pour éviter tous risque de submersion du ballast).
- ❑ Ces appareils ne sont pas compatibles avec l'utilisation de clignoteur ou de gradateur.
- ❑ Doivent obligatoirement être reliés à un réseau de terre correct.
- ❑ **Utiliser des câbles électriques rigides de section 0.5 à 1.0mm<sup>2</sup>**. Les dénuder sur une longueur de 7 à 9mm.

**SCHEMAS DE CÂBLAGE**
BBEM11435 :

FDH-L /P-G5-14W x 1  
 FDH-L /P-G5-21W x 1  
 FDH-L /P-G5-28W x 1  
 FDH-L /P-G5-35W x 1


BBEM21435 :

FDH-L /P-G5-14W x 2  
 FDH-L /P-G5-21W x 2  
 FDH-L /P-G5-28W x 2  
 FDH-L /P-G5-35W x 2



## ATTESTATION DE CONFORMITE CE

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, suivant les données fournisseurs transmises, que les produits :

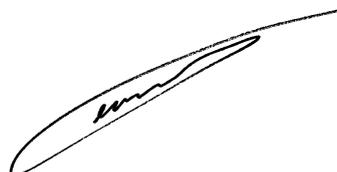
- **Ballast électronique pour alimentation de tubes fluorescent T8/T5 :  
BBEMx**

Sont conformes aux exigences des normes (Rapport de test nemko **101979**) :

- **EN55015:2006**
- **EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005**
- **EN61000-3-2:2006**
- **EN61547:1995+A1:2000**

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 8 février 2016

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique Enseigne



## DECLARATION DE CONFORMITE

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER  
- **BBEMx**



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :  
  
sont conformes aux exigences de la réglementation REACH No: 1907/2006

Selon rapport de test No: NTEK-2015NT 1224658R

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 12 Janvier 2017.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Vessiller", is written over a horizontal line.