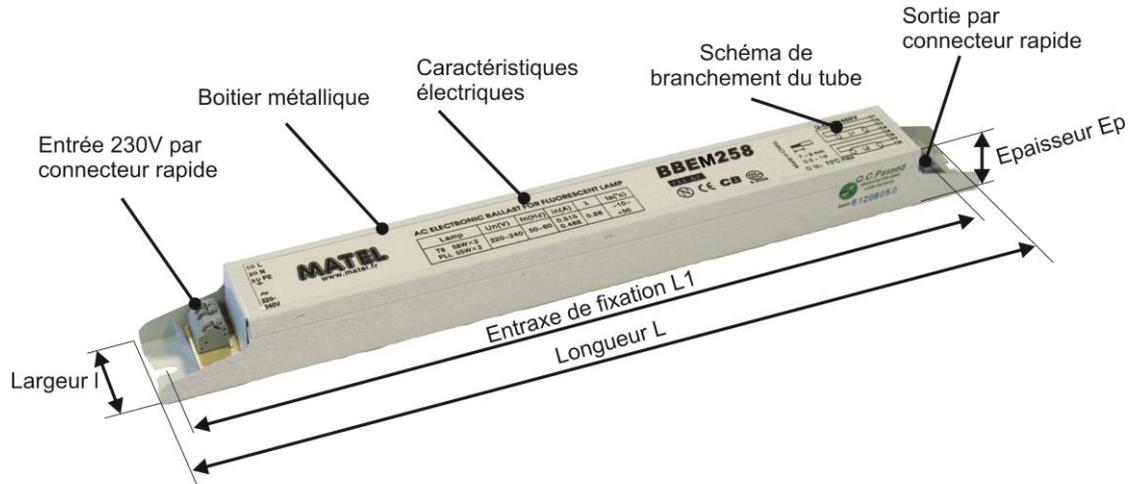


## DESCRIPTION

- Ballasts électroniques, non étanches, destinés à l'alimentation de tubes fluorescents type T8 (Ø26 mm).



- Avantages :
  - allumage sans papillotement grâce au préchauffage des électrodes.
  - Coupure automatique de la sortie du ballast (après 5 s) en cas de défaut de la ou des lampes.
  - augmentation de 50% de la durée de vie des tubes Fluo - env. 18000 à 20000 h (avec tube Haut Rendement).
  - réduction de + de 25 de l'énergie consommée par l'enseigne (par rapport à ballast ferromagnétique).

## CARACTERISTIQUES

- Alimentation électrique : 220/240 V – 50/60 Hz.
- Fréquence de sortie du ballast : 45-50 KHz.
- Facteur de puissance : sup. à 0.96, donc pas besoin de condensateur de compensation.
- Température d'utilisation : de -10°C à +50°C.
- Protection du circuit électronique interne par résine ou vernis de tropicalisation (suivant modèle).
- Fréquence d'allumage : 1 à 3 par jour maximum.
- Durée de vie du ballast = 40000 à 50000 h (10% max. de défectueux avec une température du boîtier = +75°C).

Réf.	Tube à connecter	Courant primaire (A)	Puissance conso (W)	Dimensions L x L1 x l x Ep (mm)	Poids (kg)	EEl	Cosθ
BBEM118	1 x T8/PLL-15/18W	0,08	17,25	210x199x30x20	0,14	A2	0,98
BBEM130	1 x T8 -30W	0,133	28,68	210x199x30x20	0,14	A2	0,98
BBEM136	1 x T8/PLL-36W	0,160	34,50	210x199x30x20	0,14	A2	0,98
	2 x T8/PLL-15/18W	0,160	34,50				
BBEM158	1 x T8-58W	0,257	55,41	290x274x30x30	0,32	A2	0,98
	1 x PLL-55W	0,244	52,61				
BBEM230	2 x T8-30W	0,267	57,56	360x344x30x30	0,45	A2	0,98

BBEM236	2 x T8/PLL-36W	0,319	68,78	290x274x30x30	0,32	A3	0,98
BBEM258	2 x T8-58W	0,515	111,03	360x344x36x31	0,5	A2	0,98
	2 x PLL-55W	0,488	105,21				
BBEM318	3 x T8/PLL-18W	0,240	51,74	360x344x36x31	0,5	A2	0,98
	3 x T8-15W	0,200	43,12				
BBEM330	3 x T8-30W	0,399	86,02	360x344x36x31	0,5	A2	0,98
BBEM336	3 x T8/PLL-36W	0,479	103,27	360x344x36x31	0,52	A2	0,98
BBEM418	4 x T8/PLL-18W	0,319	68,78	360x344x30x30	0,45	A2	0,98
	4 x T8-15W	0,266	57,35				
	2 x T8/PLL-36W	0,319	68,78				

### MISE EN OEUVRE

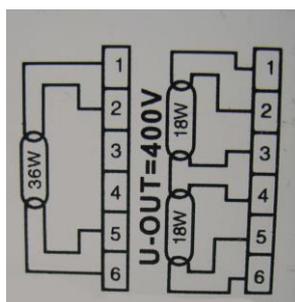
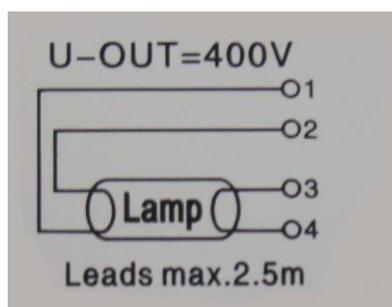
- ❑ Attention : ballasts non étanches, il est donc nécessaire de les installer à l'intérieur de système les protégeant de toute projection de liquide.
- ❑ Placer de préférence les ballasts sur le fond ou les côtés des caissons (pas sur la partie basse pour éviter tous risque de submersion du ballast).
- ❑ 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.

### CABLAGE ELECTRIQUE

BBEM118 : Câblage tube fluo T8  
Câblage tube fluo PLL

BBEM130 : Câblage tube fluo T8

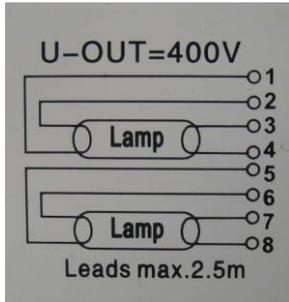
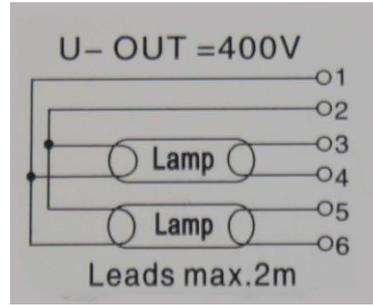
BBEM158 : Câblage tube fluo T8  
Câblage tube fluo PLL



BBEM136 : Câblage tube fluo T8/PLL 36W  
Câblage tube fluo T8/PLL 2x18W

BBEM230 : Câblage fluo T8 2 x 30W

BBEM236 : Câblage fluo T8/PLL 2 x 36W

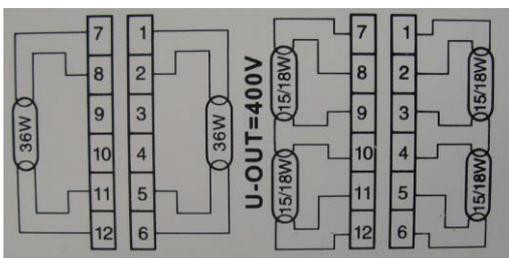
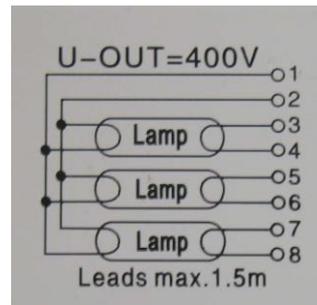


BBEM258 : Câblage fluo T8 2 x 58W  
Câblage fluo PLL 2 x 55W

BBEM318 : Câblage fluo T8/PLL 3 x 18W  
Câblage fluo T8 3 x 15W

BBEM330 : Câblage fluo T8 3 x 30W

BBEM336 : Câblage fluo T8/PLL 3 x 36W



BBEM418 : Câblage fluo T8/PLL 4 x 18W  
Câblage fluo T8 4 x 15W  
Câblage fluo T8/PLL 2 x 36W

## 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 :

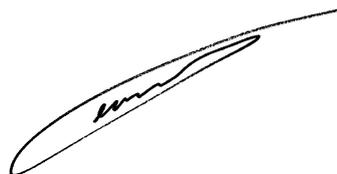
- **Ballast électronique pour alimentation de tubes fluorescent T8/T5 :  
BBEMx**

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 large, light-colored oval shape that serves as a background for the signature.