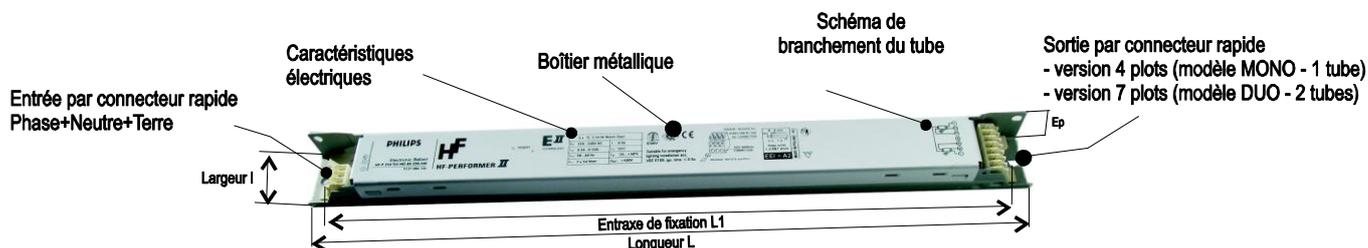


DESCRIPTION

- 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 : 45/50 KHz.
- Facteur de puissance : env. 0.96.
- Température d'utilisation : de -25°C à +50°C.
- Allumage de la lampe en 1s max.
- Fréquence d'allumage : 2 à 3 par jour maximum.
- Coupure de l'alimentation en cas de défaut des tubes.
- Ré allumage automatique du (des) tube (s) après remplacement.
- Durée de vie du ballast = 50000 h (10% max. de défectueux avec une température du boîtier = +75°C).
- EEI = A2.

Réf.	Tube droit à connecter	Conso. (A)	Puissance conso.(W)	Flux lumineux max. / tube (lm)*	Dimensions (mm) LxExEp – L1	Poids (g)	Boîtier
BBE01435	1 x T5HE-14W	0.08	16	1200	360x30x22 – 350	280	Métal – long
	ou	0.11	24	1900			
	1 x T5HE-21W	0.15	31	2600			
	ou	0.18	38	3300			
	1 x T5HE-28W						
BBE21435	1 x T5HE-35W				360x30x22 – 350	300	Métal – long
	2 x T5HE-14W	0.11	31	1200			
	ou	0.20	46	1900			
	2 x T5HE-21W	0.27	61	2600			
	ou	0.34	77	3300			
	2 x T5HE-28W						
ou							
	2 x T5HE-35W						

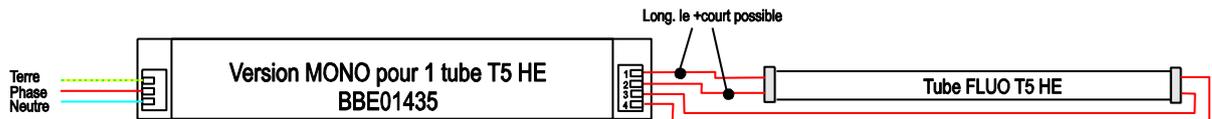
* : pour Température ambiante de +25°C

- Possibilité d'associer 2 tubes de puissance différente sur un même ballast BBE21435.

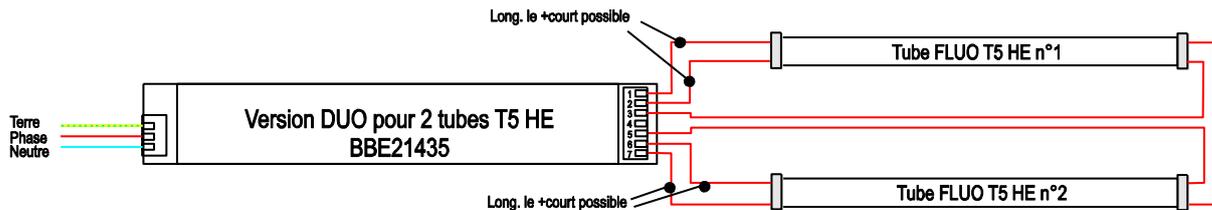
MISE EN OEUVRE

- ❑ Ne pas utiliser avec un starter ou un condensateur de compensation.
- ❑ Attention : ballasts non étanches, il est donc nécessaire de les installer à l'intérieur de système les protégeant de toute projection de liquide. Les placer de préférence, dans la partie supérieure des caissons.
- ❑ Ces appareils ne sont pas compatibles avec l'utilisation de clignoteur ou de gradateur.
- ❑ Utiliser des câbles électriques rigides de section 0.5 à 1mm². Les dénuder sur une longueur de 8 à 9mm.

Câblage avec 1 tube T5 HE - droit



Câblage avec 2 tubes T5 HE - droit





CERTIFICATE

KEMA No.: 2094024.01

Issued to:
Applicant:

Philips Lighting B.V.
BG Lighting Electronics
Kantsingel 24
5349 AJ, OSS, The Netherlands



Manufacturer/Licensee:
Philips Lighting B.V.
BG Lighting Electronics
Kantsingel 24
5349 AJ, OSS, The Netherlands

Products : electronic ballasts for fluorescent lamps (a.c.)
Trade name : PHILIPS
Types : HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240,
HF-P 1 24-39 TL5 HO EII 220-240,
HF-P 149 TL5 HO EII 220-240,
HF-P 154 TL5 HO EII 220-240

The product and any acceptable variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

KEMA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to the standard EN 61347-1:2001, EN 61347-2-3:2001 and EN 60929:2004
- an inspection of the production location according to CENELEC Operational Document CIG 021
- a certification agreement with the number 947556

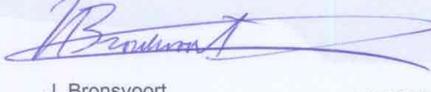
KEMA hereby grants the right to use the ENEC KEMA-KEUR certification mark.

The ENEC KEMA-KEUR certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration of the ENEC KEMA-KEUR certification agreement and under the conditions of the ENEC KEMA-KEUR certification agreement.

This certificate is issued on: June 1, 2006 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

KEMA Quality B.V.


P. Nabours
Managing director


J. Bronsvoort
Certification Manager

ACCREDITED BY
THE DUTCH COUNCIL
FOR ACCREDITATION



© Integral publication of this certificate is allowed

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com www.buyerrisk.com Registered Arnhem 09085396

Experience you can trust.



PHILIPS

Philips Lighting

APPROBATION OFFICE LIGHTING ELECTRONICS

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref : 001/06

This is to certify that the following products.

Type :		<u>12 NC</u>	<u>EOC</u>
	HF-P 2 14-35 TL5 HE	9137 001 662	871150092863430
	HF-P 2 24-39 TL5 HO	9137 001 663	871150092865830
	HF-P 249 TL5 HO	9137 001 664	871150092867230
	HF-P 254 TL5 HO	9137 001 665	871150092869630

Supplied by : Philips Lighting BV
Kantsingel 24
5349 AJ Oss
The Netherlands

Are replaced by the corresponding products.

Type :			
	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII	9137 006 130	871150091023330
	HF-P 224-39 TL5 HO EII	9137 006 134	871150091025730
	HF-P 249 TL5 HO EII	9137 006 135	871150091027130
	HF-P 254 TL5 HO EII	9137 006 136	871150091029530

Approved by : ENEC and KEMA-KEUR approved by KEMA under certificate number 2089477.01 according to the standards for safety EN 61347-2-3, EN 61347-1 and for performance EN 60929. The product fulfil the CE directive related to EMC according to the standards EN 55015, EN 61000-3-2 and EN 61547 and is VDE-EMV approved

For EMC measurements of luminaires according to EN 55015, additional measurements may be needed.

The new and old types comply with the same standards

Date : Januari 4th 2006



Mr. J. Toonen
Approbation Officer
Philips Lighting B.V.
BU Lighting Electronics Europe
Kantsingel 24
5349 AJ Oss
The Netherlands