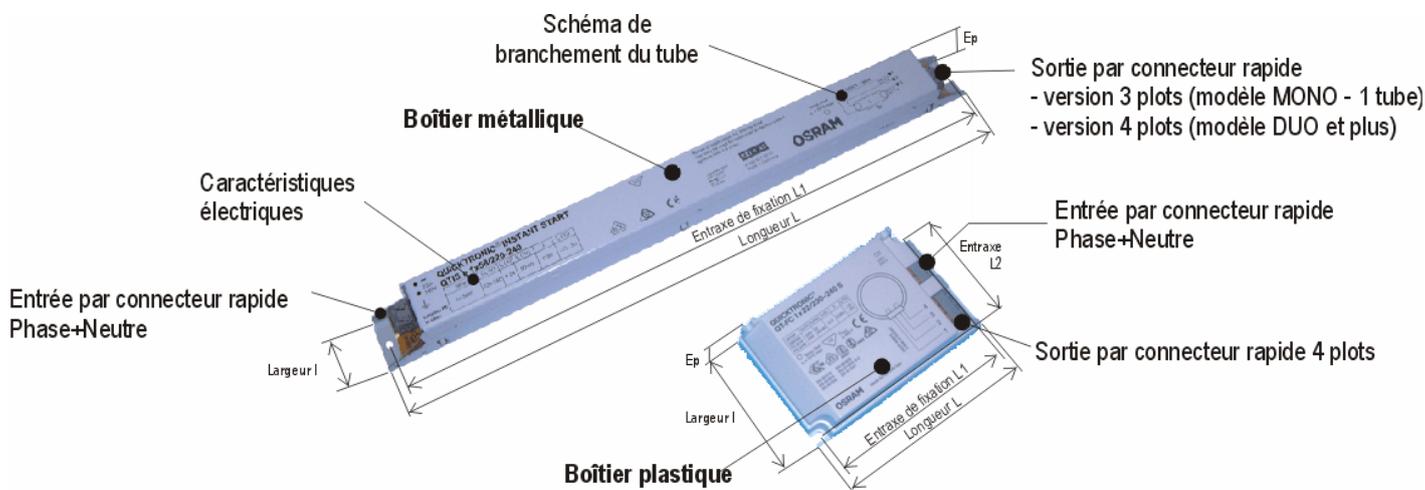




DESCRIPTION

- 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 0.95, donc pas besoin de condensateur de compensation.
- Température d'utilisation : de -15°C à +50°C (-25°C pour version BBE018 et 218).
- Non étanche.
- Fréquence d'allumage : 1 à 3 par jour maximum.
- Coupure automatique après 5s de la sortie du ballast en cas de défaut des tubes.
- Durée de vie du ballast = 40000 à 50000 h (10% max. de défectueux avec une température du boîtier = +75°C).
- EEI = A2.

Réf.	Tube à connecter	Consommation (A)	Puissance consommée(W)	Flux lumineux max. / tube (lm)*	Dimensions (mm) LxIxEp – L1xL2	Poids (g)	Type
BBE02240	1 x T8-18W	0.07	19	1150	103x67x31 – 93x57	135	2
	1 x T8-36W	0.15	35	3200			
BBE018	1 x T8-18W	0.09	20	1350	360x30x30 – 348	212	1
BBE036	1 x T8-36W	0.17	39	3350	280x30x30 – 268	181	1
BBE058	1 x T8-58W	0.25	57	5200	280x30x30 – 268	181	1
BBE21840	2 x T8-18W	0.17	36	1150	360x30x30 – 348	230	1
	2 x T8-36W	0.31	71	3350			
BBE418	3 x T8-18W	0.29	66	1150	280x40x27– 269	289	1
	4 x T8-18W	0.32	79				

* : pour Température ambiante de +25°C (lampe Haut Rendement).

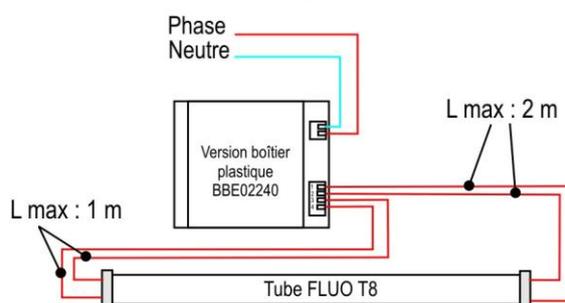
MISE EN ŒUVRE

- ❑ 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.
- ❑ Doivent obligatoirement être reliés à un réseau de terre correct.
- ❑ Utiliser des câbles électriques rigides de section 0.5 à 1.0mm². Les dénuder sur une longueur de 8 à 10mm.

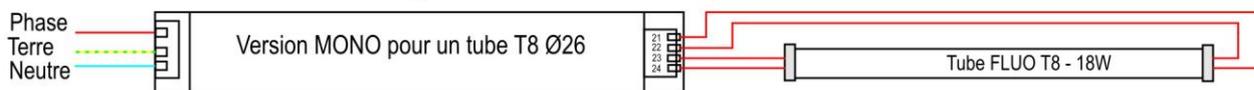
CABLAGE ELECTRIQUE

ATTENTION : Les schémas ci-dessous peuvent être amenés à changer selon les dates de production des ballasts. Il faut **TOUJOURS** se fier au schéma de câblage présent sur le ballast.

Câblage BBE02240



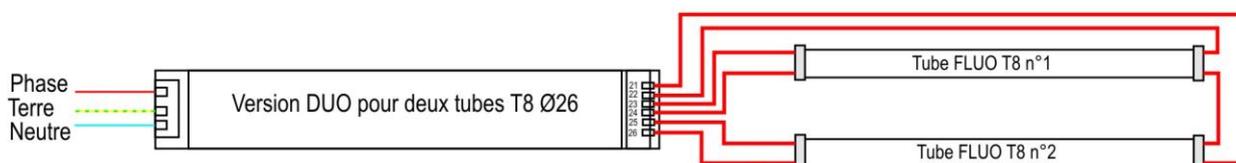
Câblage avec 1 tube T8 36W



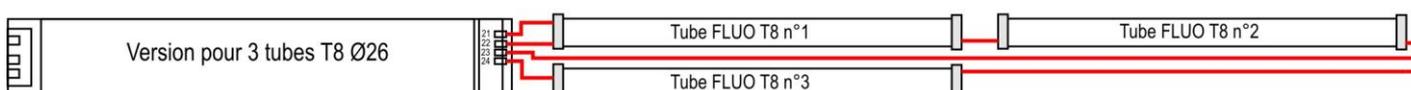
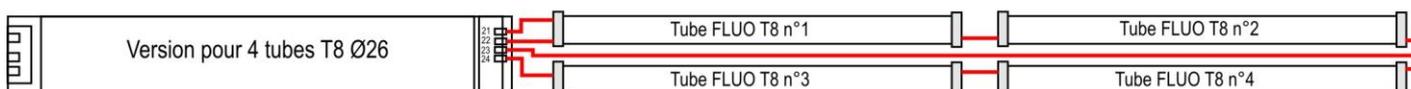
Câblage avec 1 tube T8 18 et 58W



Câblage avec 2 tubes T8 - 18 et 36W



Câblage avec 3 ou 4 tubes T8 - BBE418



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS LICENCE

Vossloh-Schwabe Elektronik GmbH
Wasenstrasse 25
73660 Urbach

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Vorschaltgerät, elektronisch
Electronic ballast

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DNV EN 61347-1 (VDE 0713 Teil 30:2001-13); EN 61347-1:2001
DNV EN 61347-2-3 (VDE 0713 Teil 30:2001-13); EN 61347-2-3:2001
DNV EN 60929 (VDE 0713 Teil 32:1985-04 + A1+A2:1997-06; EN 60929:1992 + A1:1995 + A2:1998)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle
Certification



VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

Aktenzeichen: 2378800-0410-0746 / 49887

File ref.:

Anmelde-Nr. 40006846

Blatt 1

Licence No.

Page

Bitte bedingen Sie diese Marke und Folgebilder /
Please contact us directly and following page

Offenbach, 2003-07-10

(letzte Änderung/updated 2004-09-16)





CERTIFICATE

KEMA No.: 2002430.06

Issued to:
 Applicant:
Philips Lighting B.V.
BG Lighting Electronics
OSS, The Netherlands

Manufacturer/Licensee:
Philips Lighting B.V.
BG Lighting Electronics
OSS, The Netherlands

Product : a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps
Trade name : PHILIPS
Types : HF-P ... TLD EII 220-240 series

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; EN 61347-2-3; EN 60929
- 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: October 24, 2005

P.G.M. Roelofs
 Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

KEMA Quality B.V.
 Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, The Netherlands
 P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
 Telephone +31 26 3 56 20 00, Telefax +31 26 3 52 58 00
 Website: www.kema.com

ACCREDITED BY
 THE DUTCH COUNCIL
 FOR ACCREDITATION





CERTIFICATE

KEMA No.: 2084594.01

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

Product : a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps

Trade name : PHILIPS

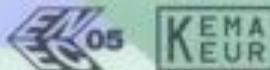
Types : e-KYOTO II 136 TLD, e-KYOTO II 158 TLD
 e-KYOTO II 236 TLD, e-KYOTO II 258 TLD

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 51347-2-3:2001, 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: July 5, 2005

P.G.M. Roelofs
 Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

KEMA Quality B.V.
 Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, The Netherlands
 P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
 Telephone +31 26 3 56 20 00, Telefax +31 26 3 52 56 00
 Website: www.kema.com

ACCREDITED BY
 THE DUTCH COUNCIL
 FOR ACCREDITATION

