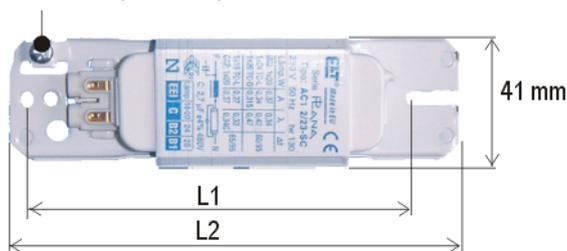




DESCRIPTION

- ❑ Ballast non étanche, limiteur de courant pour tube fluorescent type T8 (\varnothing 26 mm) ou circline type T9 et T10.
- ❑ Permet le maintien de l'arc électrique ainsi que la stabilisation du courant électrique aux bornes du tube.

Vis de terre (sauf 58W)



Ballast à vis BBV



Ballast à clips BBF

Photos non contractuelles

CARACTERISTIQUES

- ❑ Enroulement de cuivre imprégné sous vide d'une résine polyester.
- ❑ Alimentation : 230V (+/- 10 %) - Fréquence : 50Hz.
- ❑ Indice EEI : B2.
- ❑ Température max. de fonctionnement de l'enroulement du ballast (en conditions normales) : +130°C.
- ❑ Couleur : blanc.

	BBF018	BBV018	BBF030	BBV030	BBF036	BBV036	BBF058	BBV058
Puissance (W)	29		38.6 (34.9 si DUO)		49.5 (44.3 si DUO)		77	
Courant consommé (A)	0.34		0.365 (0.33 si DUO)		0.43 (0.37 si DUO)		0.67	
Raccordement	Clips	x		x		x		x
	Vis		x		x		x	
Dt / Dt an (°C)	60 / 95		55 / 115		60 / 120		60 / 160	
Longueur (mm)	L1	129	129	129	129	175		
	L2	150	150	150	150	190		
Poids (g)	550		550		550		820	
Facteur de puissance - Cos ϕ	0.34		0.46		0.5 (0.52 si DUO)		0.5	
Condensateur C (μ F)	4.5		4.5		4.5		7	

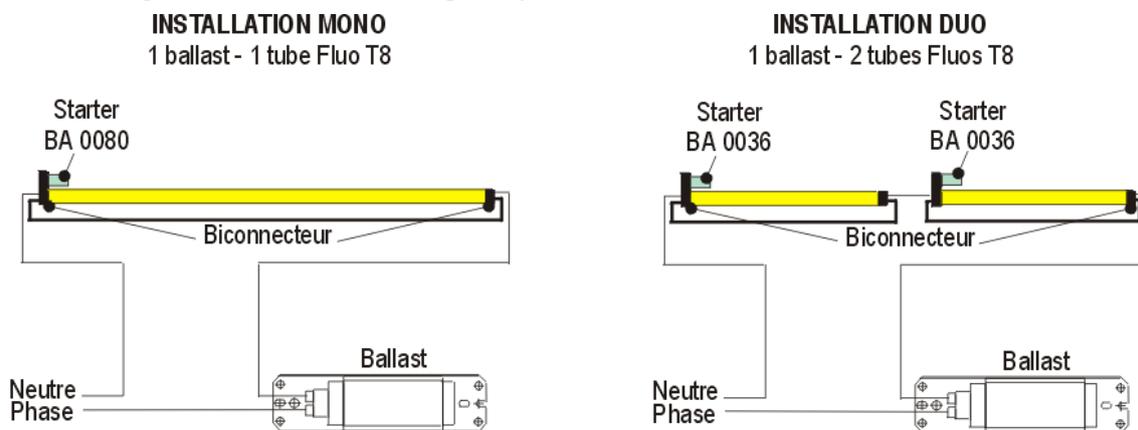
- Dt : échauffement de l'enroulement en conditions normales de fonctionnement.
- Dt an : échauffement de l'enroulement en conditions anormales de fonctionnement.
- Condensateur C : valeur du condensateur à installer en parallèle sur l'alimentation du ballast afin d'obtenir un facteur de puissance supérieur à 0.90.

MISE EN OEUVRE

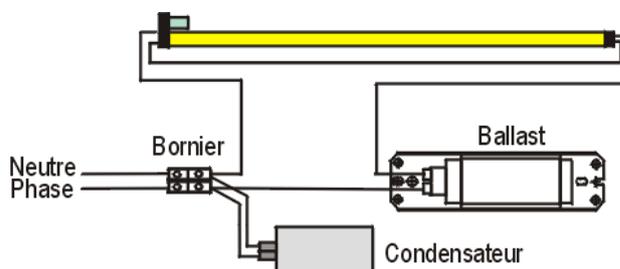
- ❑ En cas d'utilisation en extérieur, protéger les ballasts à l'intérieur d'une enveloppe de protection (ex. : caisson aluminium, plexi...).
- ❑ Prévoir un système d'aération adapté à la chaleur dégagée afin de diminuer la température ambiante aux ballasts.
- ❑ Section des câbles électriques compatible :
 - 0.5 à 1 mm² pour les modèles à clips automatiques (dénuder le câble sur de 10 mm).
 - 2.5 mm² maximum pour les modèles à vis.
- ❑ Présence d'un bornier de connexion de terre sur l'entrée des ballasts modèles 18, 30 et 36W. Il est impératif de relier la semelle des ballasts à la terre pour conserver la continuité de la liaison équipotentielle de terre (cf. NFC15100).
- ❑ A utiliser obligatoirement avec starter d'amorçage :
 - réf. BA0080 pour montage MONO
 - réf. BA0036 pour montage DUO.
- ❑ Tableau indiquant les composants à choisir en fonction du montage de son enseigne :

	Tube	Starter	Ballast (BBVx ou BBFx)				Condo μF
			18	30	36	58	
Montage MONO	1 tube T8 standard 14W	1 x BA0080	x				4.5
	1 tube T8 standard 15W	"	x				4.5
	1 tube T8 standard 18W	"	x				4.5
	1 tube T8 standard 30W	"		x			4.5
	1 tube T8 standard 36W	"			x		4.5
	1 tube T8 standard 58W	"				x	7
	1 Tube CIRCLINE T9 - 22W	"	x				4.5
	1 Tube CIRCLINE T10 - 32W	"		x			4.5
	1 Tube CIRCLINE T10 - 40W	"			x		4.5
Montage DUO	2 Tubes droits 14W	2 x BA0036		x			4.5
	2 Tubes droits 15W	"		x			4.5
	2 Tubes droits 18W	"			x		4.5

- ❑ Schéma de câblage des ballasts ferromagnétiques :



- Installer un ou plusieurs condensateurs de compensation (voir fiche technique TCx) en parallèle sur l'alimentation électrique de l'enseigne afin de corriger le facteur de puissance et de réduire le courant consommé par les ballasts.



EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
-Magnetik-
Wasenstraße 25
73660 Urbach

Product:

Ballast for tubular fluorescent lamps

Type designation:

LN36.115; L18.327; LN26.813; LN58.990; LN181.940;
SL40.305; L 20.123; LN36.201; LN36.130; L100.120;
L85/80.132; LN36.149; LN18.131; LN18.162;
LN75.170; L36.120; L18.121; LN 2x18.135; LN
2x18.135; LN 18TD.523; L18.421; LN 36TD.524; LN
58TD.525; L100.226; LN 58.189; LN 58.190; LN
13.873; L 7/9/11.245; L 4/6/8.224; LN 58.722;
L18.451; L18.706; L21.314; L22.322; L25.325;
L25.346; L100.396; L251.470; L32.432; L36.334;
L36.337; L13.849; L36.790; L36/40.443; L36/40.689;
L361.342; L4/6/8.304; L4/6/8.404; L14.326; L58.267
oder/or LN58.267; L58.718; L7/9/11.307;
L7/9/11.411; L7/9/11.851; L75.277; L140UV.799;
L80.397; LN13.313; LN13.413; LN13.805; LN15.211;
LN15.315; LN16.316; LN16.417; LN18.114; LN18.194;
L15.329; LN18.403; LN18.507; LN18.510; LN18.569;
LN18.807; LN181.319; LN181.418; LN181.850;
LN21.803; LN24.538; LN24/26.804; LN24/26.829;
LN26.812; LN30.231; LN30.330; LN30.430; LN30.801;
LN36.193; LN36.394; LN36.505; LN36.511; LN36.570;
LN36.808; LN36.824; L18.318; LN58.116; LN58.192;
LN58.506; LN58.512; LN58.527; LN58.568; LN58.742

The designated product is in conformity with the European Directive:

2006/95/EC

"Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

Full compliance with the standards listed below proves the conformity of the designated product with the provisions of the above-mentioned EC Directive:

DIN EN 61347-1 (VDE 0712 Teil 30):2009-04; EN 61347-1:2008-05
DIN EN 61347-2-8 (VDE 0712 Teil 38):2006-09; EN 61347-2-8:2001-01 + A1:2006-02
DIN EN 60921:2005-04; EN 60921:2004-12

The VDE Testing and Certification Institute GmbH (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, has tested and certified the product granting the VDE Approval for the mark(s) as displayed.



Certificate No.
File Reference

40009343
257900-3410-0752 / 131695 FG11 / KB

Urbach, 2010-03-18
(Place, Date)

 Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Elektronik
Wasenstraße 25 - D-73660 Urbach
Tel. 07181/800240 - Fax 07181/8002122
(Legally binding signature of the issuer)