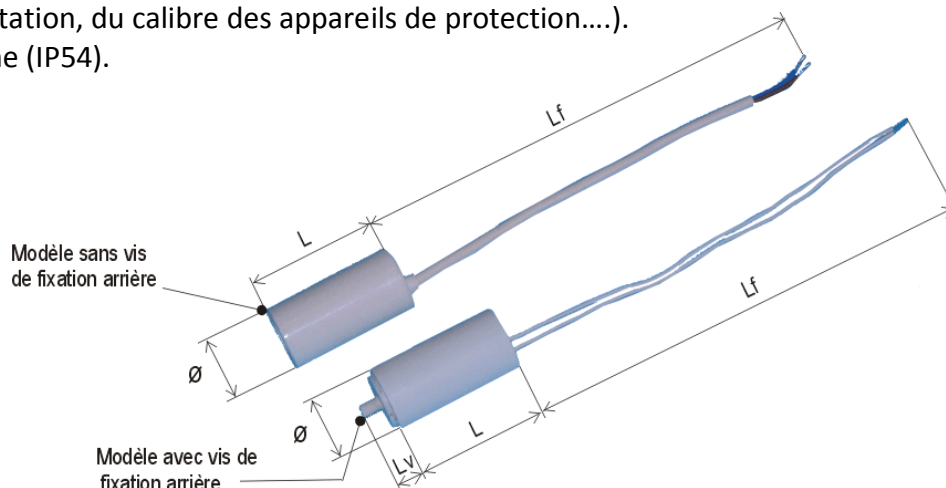


PRESENTATION



- ❑ Condensateurs avec diélectrique auto-régénérant de polypropylène métallisé.
- ❑ Permet de relever le facteur de puissance ($\cos \phi$) de votre installation électrique.
- ❑ Ceci engendre une réduction du courant consommé par l'enseigne (donc réduction de la section des câbles d'alimentation, du calibre des appareils de protection....).
- ❑ Système étanche (IP54).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ❑ Tension nominale : 280V – Fréquence : 50/60 Hz.
- ❑ Tolérance sur la valeur des capacités : +/- 10%.
- ❑ Résistance de décharge intégrée.
- ❑ Température de fonctionnement : -40/+85°C.
- ❑ Système intégré dans un boîtier plastique auto extinguable.
- ❑ Indice de protection IP54.
- ❑ Système intégré dans un boîtier plastique.
- ❑ Raccordement électrique par fil.
- ❑ Conformes aux exigences des normes EN61048 et EN61049.

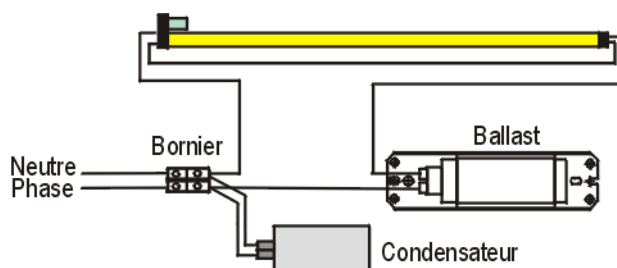
Référence	Désignation	Dimensions (mm)			
		Ø	L	Lv	Lf
TCE0400	Condensateur étanche 4.5µF	25	53	Pas de vis	170
TCE0630	Condensateur étanche 6µF	30	51	9	250
TCE0800	Condensateur étanche 8µF	30	69.5	Pas de vis	170
TCE1000	Condensateur étanche 10µF	30	69.5	Pas de vis	170
TCE1250	Condensateur étanche 12.5µF	35	69.5	Pas de vis	250
TCE1600	Condensateur étanche 16µF	35	71	14	250
TCE2000	Condensateur étanche 20µF	40	71	14	250
TCE2500	Condensateur étanche 25µF	45	71	14	250
TCE3000	Condensateur étanche 30µF	45	71	14	250
TCE3500	Condensateur étanche 35µF	45	91	14	250
TCE4000	Condensateur étanche 40µF	45	91	14	250

MISE EN OEUVRE

- ❑ Afin de limiter la chaleur présente au voisinage des condensateurs, il est conseillé de prévoir un système d'aération adapté à la chaleur dégagée.
- ❑ Ces produits peuvent être utilisés sur des installations composées de ballasts (« Basse Tension ») ou de transformateurs ferromagnétiques (« Haute Tension »).
- ❑ Se connecte en parallèle sur l'alimentation électrique de l'installation à compenser (entre les conducteurs de phase et de neutre).
- ❑ En cas d'installation conséquente, il est possible d'associer plusieurs condensateurs entre eux (ex. : 10 ballasts de 58W nécessitent un condensateur de 70 μ F. Il faut associer par exemple un modèle 50 et 20 μ F (50+20 =70 μ F)). Ces appareils se branchent tous les deux en parallèle comme décrit ci dessus.
- ❑ Choix du condensateur de compensation pour ballast ferromagnétique :
Ce tableau permet de déterminer la valeur du condensateur en fonction du nombre de tubes T8 de l'installation :

Nb de tube T8	1	2	3	4	5
Tubes de 14 à 40W	4,5 μ F	9 μ F	14 μ F	18 μ F	25 μ F
Tube 58W	7 μ F	14 μ F	20 μ F	30 μ F	35 μ F

Câblage :



- ❑ Choix du condensateur de compensation pour transformateur ferromagnétique TRTx :
Voir fiche technique TRTX.

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, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **Condensateurs pour compensation des installations lumineuses à lampes fluorescentes ou autres lampes à décharge,**

sont conformes aux conditions des directives :

- **Compatibilité électromagnétique (CEM) 89/336/CEE modifié par 92/31/CEE**
- **Basse tension 73/23/CEE modifié par 93/68/CEE**

et sont conformes aux exigences des normes :

- **CEI EN 61048 (1993) + A2 (1999)**
- **CEI EN 61049-1 (1993) (EN61049 – 1993)**

A Saint Quentin Fallavier,
Le 5 Mai 2015.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

