

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLANCHE PÉDAGOGIQUE : CONDENSATEUR DE « RÉCEPTION DIÉLECTRIQUE POLYSTYRÈNE », LCC-STEAFIX

FICHE N° 4398

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LCC-STEAFIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : EE et BR1 R6

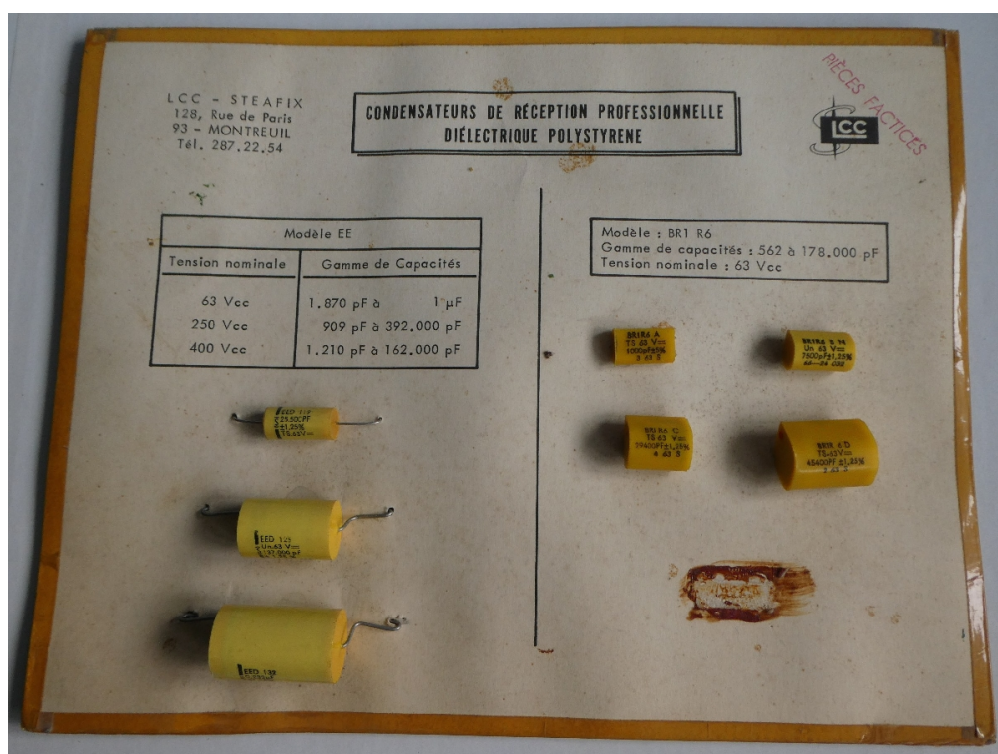
Matériaux : Métal, Carton

Description

Cette planche pédagogique, sur support en carton, présente différentes tailles et de forme de composants électroniques fabriqués par la société LCC-STEAFIX, 128 rue de Paris, 93 Montreuil dans les années 1960-1970. Ici ce sont sept gros condensateurs jaunes (un manquant) de capacités différentes avec les caractéristiques suivantes : Condensateurs de réception professionnelle diélectrique polystyrène. Gamme de capacités : 562 pF à 392.000 pF. Tension nominale de 63 Vcc à 400 Vcc.

Utilisation

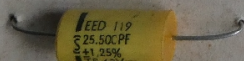
Cette planche pédagogique de petits condensateurs, sur support en carton, était conservée au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement de Travaux Pratiques d'électricité et d'électronique. Diffusée par le fabricant LCC-STEAFIX dans les années 1960, elle permettait de présenter les différents types de composants (condensateurs), leur matériau de fabrication et leur utilisation dans des montages électroniques (radio, télévision ou autres). Les planches sont maintenant conservées dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes. Les condensateurs étaient essentiellement de technologie diélectrique polystyrène, utilisable pour des tensions assez élevées de 63 et 400 volts. Les condensateurs à film polystyrène sont utilisés pour les applications nécessitant une grande fiabilité et une grande précision. Tous les condensateurs à film utilisent un film plastique mince en tant que diélectrique (isolant), mais ce qui distingue chaque type de condensateur est le matériau utilisé en tant que diélectrique.



LCC - STEAFIX
128, Rue de Paris
93 - MONTREUIL
Tél. 287.22.54

CONDENSATEURS DE RÉCEPTION PROFESSIONNELLE
DIÉLECTRIQUE POLYSTYRENE

Modèle EE	
Tension nominale	Gamme de Capacités
63 Vcc	1.870 pF à 1 μ F
250 Vcc	909 pF à 392.000 pF
400 Vcc	1.210 pF à 162.000 pF



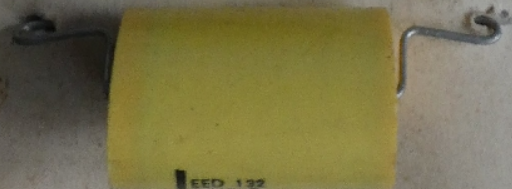
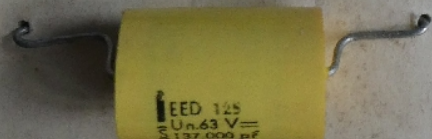
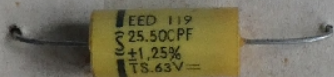
Modèle : BR1 R6
Gamme de capacités
Tension nominale : 63



LCC - STEAFIX
128, Rue de Paris
93 - MONTREUIL
Tél. 287.22.54

CONDENSATEURS DE RÉCEPTION
DIÉLECTRIQUE POLYS

Modèle EE	
Tension nominale	Gamme de Capacités
63 Vcc	1.870 pF à 1 μ F
250 Vcc	909 pF à 392.000 pF
400 Vcc	1.210 pF à 162.000 pF



RECEPTION PROFESSIONNELLE
POLYSTYRENE



Modèle : BR1 R6
Gamme de capacités : 562 à 178.000 pF
Tension nominale : 63 Vcc

BR1R6 A
TS 63 V=
1000pF±5%
3 63 S

BR1R6 B N
Un 63 V=
7500pF±1,25%
66—24 032

BR1R6 C
TS 63 V=
29400PF±1,25%
4 63 S

BR1R 6 D
TS-63V=
45400PF ±1,25%
2 63 S

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planche pédagogique : condensateur de « réception diélectrique polystyrène », LCC-STEAFIX (LCC-STEAFIX),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16416>, consulté le 2026-07-29