Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : D4.1.2.5_a**

**D4.1.2.5_a Diode électroluminescente dans le circuit de courant continu - Structure avec raccords**

**et cavaliers**

Etude du comportement d'une diode électroluminescente dans un circuit de courant continu.

Équipement comprenant :
1 539 037 Diode électroluminescente rouge, BST
1 539 038 Diode électroluminescente verte, BST
1 539 010 Résistance 470 ohms, BST
1 539 025 Interrupteur à bascule, BST
1 539 003 Raccord droit avec 2 douilles, BST
4 539 004 Raccord angle à 90°, BST
8 539 000 Cavalier, BST
1 521 488 ** Alimentation électrique AC/DC 0...12 V/3 A
2 500 644 Câble de connexion de sécurité, 100 cm, noir
1 301 300 ** Cadre d'expérimentation et de démonstration
1 301 301 ** Tableau magnétique

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Options

**Ref : 500644**
**Câble d'expérimentation de sécurité, 100 cm, noir**



À utiliser dans des circuits basse tension, flexible ; fiche de sécurité avec douille axiale de sécurité à reprise arrière aux deux extrémités.
Noir.

Caractéristiques techniques:
Section du conducteur : 2,5 mm²
Intensité nominale : max. 32 A

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 521488**
**Alimentation CA/CC PRO 0 ... 12 V CC, réglable en continu, stabilisé, 2/4/6/12 V CA max. 3 A**
Sortie USB 5 V 2 A



Alimentation électrique standard pour étudiants avec tension de sortie CC réglable et régulée en continu, tension CA réglable par étapes et affichage numérique.
Sorties de tension CA et CC isolées galvaniquement, protection fiable contre les surcharges et protection des circuits grâce à une limitation électronique du courant (CC) et un disjoncteur automatique (AC).
Toutes les sorties sont isolées galvaniquement du secteur, mises à la terre.
Particulièrement adapté aux expériences des étudiants de tous âges grâce à une séparation sûre selon BG/GUV-SI 8040 (conforme RiSU).

Caractéristiques techniques :
Tensions de sortie : 0 ... 12 V CC, réglable en continu, stabilisée et 2/4/6/12 V CA
Courant de sortie : max. 3 A
Connexion : douilles de sécurité de 4 mm
Alimentation : 230 V, 50/60 Hz

**Ref : 539004**
**Raccord BST, angle à 90°**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S?utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 539003**
**Raccord BST, droit avec 2 douilles**



Composant avec des douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S?utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ). Permet de raccorder par ex. un ampèremètre dans le circuit électrique.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 539010**
**Résistance 470 ohms, BST**

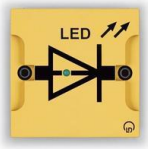



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). Sutilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :
Charge admissible : 2 W
Tolérance : 5 %
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 539038**
**Diode électroluminescente verte, BST**




Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S?utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :

Courant permanent : max. 20mA
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 539025**
**Interrupteur à bascule, BST**



Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S?utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :
Fonctions de commutation : MARCHE - ARRÊT  Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm

**Ref : 539000**
**Cavalier BST**



Pour l'assemblage direct de deux composants BST dans un circuit électrique.

Caractéristiques techniques :

I = 5A
Dimensions : 30 mm x 9 mm x 30 mm

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 301301**
**Tableau pour fixation magnétique, pour TP en optique ou en mécanique**

Tableau en acier pour la fixation par aimantation du matériel utilisé, par exemple pour l'expérimentation en optique ou en mécanique.
Annotations possibles.

Caractéristiques techniques :
- Dimensions : 93 cm x 62 cm

**Ref : 539037**
**Diode électroluminescente rouge, BST**




Composant avec 2 douilles de sécurité pour câbles ou cavaliers ( 539000 ). S?utilise sur le tableau magnétique ( 301301 ).

Caractéristiques techniques :

Courant permanent : max. 20mA
Dimensions : 80 mm x 80 mm x 38 mm