Date d'édition : 11.11.2026

Ref : D4.1.3.6_a

D4.1.3.6_a Conversion de l'énergie lumineuse en énergie mécanique - Structure avec raccords

et cavaliers, Moteur avec roue-hélice

Démonstration de la conversion de l'énergie lumineuse en énergie mécanique.

Équipement comprenant :
1 539 041 Cellule solaire 0,5 V/0,4 A, BST D
1 539 025 Interrupteur à bascule, BST
1 666 487 Micromoteur avec hélice
1 539 001 Raccord droit, BST
1 539 003 Raccord droit avec 2 douilles, BST
4 539 004 Raccord angle à 90°, BST
8 539 000 Cavalier, BST
1 301 300 ** Cadre d'expérimentation et de démonstration
1 301 301 ** Tableau magnétique

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Options

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 : 539001
Raccord BST, droit



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

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 : 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

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 : 539041
Cellule solaire photovoltaïque 0,5 V/0,4 A, BST D



Module avec 2 douilles de sécurité pour câble ou fiche de pontage (539 000).
À utiliser sur le tableau magnétique (301 301).

Ref : 666487
Micromoteur avec hélice

Le moteur peut servir d'indicateur pour les tensions et courants électriques faibles (par ex. de piles à combustible, cellules galvaniques, etc.).

Caractéristiques techniques :
U max = 10 V I max = 150 mA Tension de démarrage : 250 mV Courant de démarrage : 4 mA Dimensions : 60 mm x 30 mm Ø
Masse : 50 g

Date d'édition : 11.11.2026

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