

Date d'édition : 29.04.2026

**Ref : 459099**

**Batterie USB 2200 mAh avec câble de recharge USB**



loc d'alimentation de 2200 mAh adapté aux lampes à LED ( 459094 ), aux lampes à triple LED ( 459098 ) et au laser de classe 1, rouge ( 459097 ).

Le bloc d'alimentation enfichable USB 5V CC ( 459095 ) et le câble USB ( 459096 ) peuvent être utilisés pour charger le Powerbank.

Tension: 5 V

Capacité: 2200 mAh

Max. total: 1 A

Protection contre les surcharges et les décharges profondes

Protection de court circuit

### Options

**Ref : 459094**

**Lampe à LED pour TP d'optique**



Lampe DEL pour des expériences d'étudiant sur l'optique de faisceau dans le Caisse de boîte à lumière (459093) et pour l'optique géométrique sur le rail métallique de précision (46082).

Caractéristiques techniques:

- Tension d'entrée: 4 -7 V CC

- Connecteur: Mini-USB



Date d'édition : 29.04.2026

**Ref : 459095**

**Alimentation enfichable USB 5V CC (prise A)**



Alimentation électrique USB pour lampe DEL (459094), lampe DEL triple(459098) et au laser classe 1, rouge (459097)

Caractéristiques techniques:

- Primaire: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Secondaire: 5 V CC
- Prise de connexion: USB (Type A)

**Ref : 459096**

**Câble de connexion USB (A-ST - Mini-B St) pour l'alimentation USB 459 095**



**Ref : 459097**

**Laser classe 1, rouge pour TP d'optique sur rail métallique de précision 46082**



Wavelength: 635 nm  
Power: 0,39 mW  
Input voltage: 4 -7 V DC  
Connector plug: Mini-USB



Date d'édition : 29.04.2026

**Ref : 459098**

**Lampe LED triple pour TP optique**



Triple LED lamp for student experiments to investigate additive and subtractive colour mixing.

Input voltage: 4 -7 V DC

Connector plug: Mini-USB

Switchable between 2 and 3 light sources.