

Monture compatible Bowens

Le fichier STL disponible ici est un anneau compatible Bowens s'installant dans les boîtes à lumières pliables de type Ezybox Hotshoe de Lastolite. Il existe aussi de nombreuses boîtes de premier prix compatibles que l'on trouve facilement sur internet.

Si vous souhaitez passer à la monture Bowens, vous n'aurez pas besoin de changer de boîte. Il suffit d'imprimer le fichier mis ici à votre disposition. Cet anneau s'insérera parfaitement dans les boîtes de ce type.

Les principaux paramètres d'impression à respecter sont :

- activer la génération des supports, qu'il faudra enlever avec une pince à bec après impression de l'anneau
- nombre de lignes de la paroi externe à 5
- taux de remplissage de 50 %
- motif de remplissage trihexagonal, pour une parfaite solidité

Captures d'écran jointes réalisées avec le logiciel Cura 4.8, adaptable à votre slicer.

Les parois de cet anneau ont une épaisseur de 4 mm qui contribue à sa grande solidité, même s'il est imprimé avec du PLA. Si votre flash de studio dispose d'une lampe pilote halogène, désactivez-la car la chaleur générée pourrait ramollir le PLA, voire le faire fondre. En revanche, vous n'aurez aucun souci avec les lampes pilote à LED qui équipent aujourd'hui la plupart des flashes récents. Cet anneau deviendra un élément standard pour beaucoup de modelers à imprimer en 3D que nous vous fournirons dans les prochains numéros.

Tous droits réservés / Hervé Cafournet pour Compétence Photo