

Comment créer une lampe carton

Lampe Rose, en carton recyclé avec un placage de bois sur la façade.

 Difficulté Moyen

 Durée 24 heure(s)

 Catégories Art, Décoration, Maison, Recyclage & Upcycling

 Coût 150 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Etape 1 - La découpe

Étape 2 - Etape 2 - Le profil de la lampe

Étape 3 - Etape 3 - Mise en relief de la rose

Étape 4 - Etape 4 - Séparation de la cannelure

Étape 5 - Etape 5 - L'application de la colle et le vernis

Étape 6 -

Commentaires

Introduction

Créer une lampe en utilisant principalement le carton recyclé. C'est un modèle très élégant et il apporte une lumière tamisée et très intime à votre espace d'intérieur.



Matériaux

- Carton recyclé double cannelure 7mm ép. 500x500mm (12)
- Placage en bois 500x500mm (1)
- Plexiglas 500x500x5mm (1)
- Tige filetée 10mm dia. et 107mm L (4)
- Tige filetée 10mm dia. et 210mm L (1)
- Ecrous 10mm dia. (6)
- Rondelle 10mm dia. (7)
- Cache vis chromé 10mm dia. (8)
- Douille en thermoplastique coloris noir culot ampoule E27 (1)
- Câble électrique avec interrupteur et prise (1)
- Ampoule LED (1)
- Socle en bois chêne 90x90x250mm (1)
- Colle à bois
- Vernis à meuble
- Corde
- **Option**-Peinture coloris

Outils

- Visseuse
- Pinceau
- Scalpel
- Un chiffon humide pour nettoyer l'excès de colle

Étape 1 - Etape 1 - La découpe

- Cartons à découper en carreaux de 500x500mm au moins 12 cartons.
- Sur un des cartons, collez le placage en bois (qui sera utilisé pour la face principale, avec le motif de la rose).
- Découpez toutes les pièces avec une machine à découper laser.
- Les paramètres (machine) sont les suivants : P = 60 V = 5
- Pièces à découper, face, fond 480mm dia., 2 anneaux de 480mm dia. ext. et 450mm de dia. int. avec 4 trous de 15mm de dia., 2 anneaux de 470mm de dia. ext., 460mm de dia. int. avec 4 trous de 10mm de dia. et
- Nettoyez les bords des cartons avec le chiffon humide pour enlever les cendres.

i Dans mon cas, j'ai découpé une plaque de plexiglas de 5mm d'ép. (avec un dia. de 470mm avec 4 trous de 10mm de dia.) pour la coller derrière la face de la rose afin de la rigidifier.

Étape 2 - Etape 2 - Le profil de la lampe

- Collez les anneaux de 480mm de dia. ext. et 470mm de dia. int. les uns sur les autres jusqu'à obtenir une épaisseur d'une dizaine de cartons (en fonction de l'épaisseur désirée).
- Ces anneaux constituent le profil de la lampe. En cas de difficultés, la photo ci-contre peut éventuellement vous guider.



Étape 3 - Etape 3 - Mise en relief de la rose

- Déboîtez et retirez toutes les pièces dans le carton (face) avec le motif de la rose. Pour vous donner une idée plus claire vous pouvez regarder la photo ci-contre.



Étape 4 - Etape 4 - Séparation de la cannelure

- Prenez les bandes une par une et séparez la petite cannelure de la grande à l'aide d'un scalpel, puis tirez dessus doucement pour finir la séparation. (voir photos ci-contre)
- Comblez les espaces en prenant les bandes et en faisant des zigzags avec les bandes que vous venez de séparer en deux. Dans cette étape, faites le motif que vous voulez. Je vous conseille d'essayer avant de vous lancer. Cette étape est longue. Ci-jointe une photo pour vous donner une technique.



Étape 5 - Etape 5 - L'application de la colle et le vernis

- Une fois le remplissage des espaces, diluez de la colle à bois avec un peu d'eau et vous posez ce mélange sur les espaces que vous venez de remplir. Regardez la photo ci-dessous pour vous guider.
- Appliquez plusieurs couches sur les faces avant et arrière. Toutefois, prenez garde à ne pas passer avec de la colle sur le placage en bois.
- Vous pouvez aussi appliquer au moins deux couches de vernis sur le placage de la face avant, arrière et latérale de la lampe (voir les anneaux de l'Étape 3).



Étape 6 -

-Collez les deux anneaux entre eux, un anneau de dia. 470mm perforé de 4 trous (dia. 10mm) au préalable; avec l'anneau de dia. 480mm perforé de 4 trous (dia. 15mm) au préalable.

-Emboîtez sur le profil de la lampe (mentionné et montré sur la photo 1) l'anneau de dia. 470mm.

-Répétez avec les deux autres anneaux de la face arrière.

Attention au sens de la lampe

-Pour préparer le socle en bois, percez 3 trous :

-le premier de 10mm de dia. se situe en haut du socle (profondeur 45mm)

-le deuxième de 15mm de dia. se situe en bas du socle (profondeur 45mm)

-le troisième trou de 10mm de dia. se situe derrière le socle (profondeur 45mm), afin de passer le câble électrique et le rentrer dans la tige.

-Fixez la tige de 210mm de longueur et de 10mm de dia. avec une rondelle et un écrou en bas du socle.

-Faites un trou en bas du profil de la lampe et passez celui-ci dans la tige installée dans le socle.

-Une fois le câble en haut de la tige sorti, vous pouvez installer la douille.

-Installez la face de la lampe sur le profil et passez les 4 tiges de 107mm ainsi que rondelles sur la face de la lampe.

-Vissez les tiges avec les cache-vis.

-Le fond de la lampe est amovible pour permettre de remplacer l'ampoule si nécessaire. Pour fixer celui-ci, procédez de la même manière que la face.

-Rentrez le carton avec les 4 trous dans les tiges et visez à l'extérieur avec les cache-vis.

i J'ai acheté un pied en bois chêne pour faire le socle déjà muni d'un trou le traversant. J'ai utilisé une corde pour cacher le trou, le résultat n'en est pas moins altéré.



