

- Kreuzlinienlaser, z. B. UniversalLevel 2 von Bosch

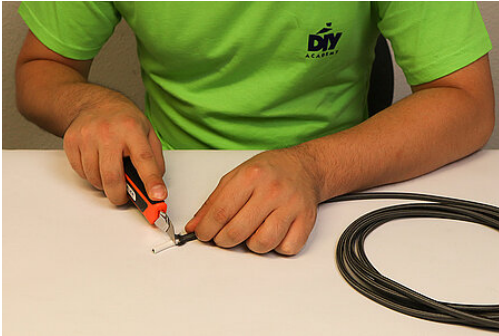


Foto: DIY Academy

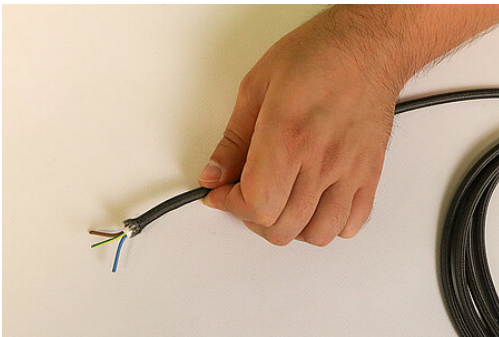


Foto: DIY Academy

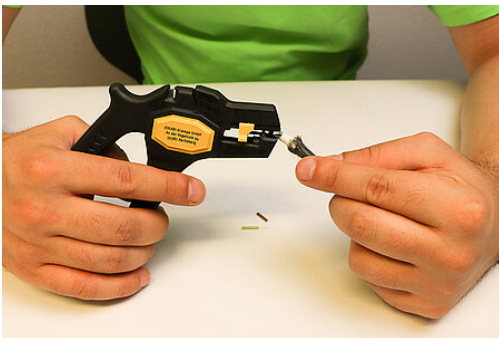


Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy

01. Fassung anschließen

Zuerst wird die Lampenfassung an das Textilkabel angeschlossen. Dafür schneidest du die Außenhülle des Kabels an beiden Enden ganz vorsichtig ein. Es genügt ein leichtes Anritzen mit dem Cuttermesser und Knicken des Kabels. Die darunter liegenden Adern/Leiter dürfen nicht verletzt werden.

Die einzelnen Kabel werden mit der automatischen Abisolierzange abisoliert und anschließend werden auf die blanken Drähte Adernendhülsen mit der Crimpzange gepresst. Danach schraubst du mit Hilfe der integrierten Klemme den braunen Leiter (Phase L1) am Fußkontakt der Fassung an – der blaue Leiter (Nullleiter N) wird am Seiten-, bzw. Ringkontakt angeschlossen.



Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy

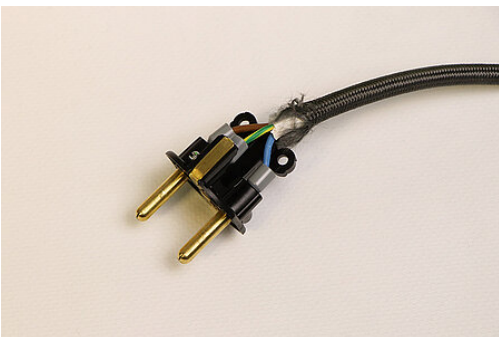


Foto: DIY Academy

02. Stecker montieren

Als erstes muss der Deckel des Steckers gelöst werden, der mit einer Schraube befestigt ist. Danach bereitest du das Kabel vor, das angeschlossen werden soll. Entferne zuerst wieder die Außenhülle des Kabels. Anschließend schneidest du mit einer automatischen Abisolierzange die Ummantelung der einzelnen Adern ab, steckst auf die blanken Drähte die Adernendhülsen und drückst sie fest mit einer Crimpzange auf.

Als nächstes können die Drähte nun an den Stecker angeschlossen werden. Bei diesem Stecker ist es unerheblich, an welchen zwei Stiften du den Neutraleiter oder Außenleiter anschließt. Einzig der Schutzleiter muss an der mit dem Schutzleiterzeichen gekennzeichneten Schraubklemme angeschlossen werden (Mitte). Hast du die Drähte angeschlossen, muss unbedingt die Zugentlastung angebracht werden, damit das Kabel im Stecker festbleibt. Zuletzt montierst du wieder den Deckel des Steckers.

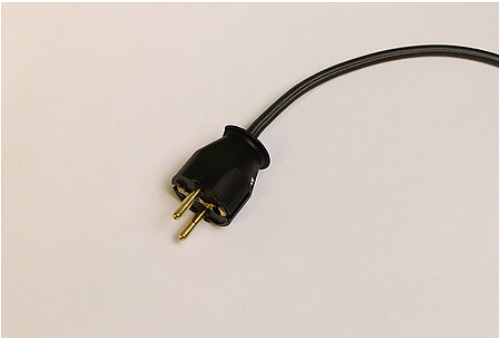


Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy

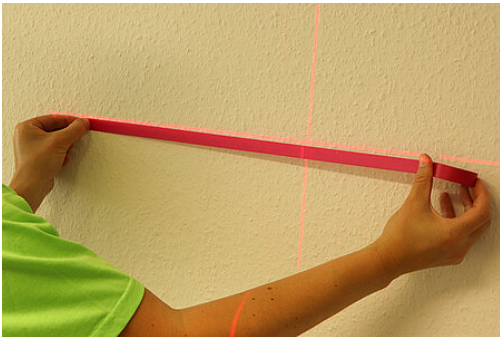


Foto: DIY Academy

03. Leuchte abkleben

Bevor es ans Kleben geht, bestimmst du zuerst die Form. Wir haben uns für eine gradlinige Stehleuchte mit einfachem Schirm und Fuß entschieden (Maße: siehe Zeichnung). Mit dem Kreuzlinienlaser produzierst du ein Laser-Kreuz an die Wand und markierst die Endpunkte der Form mit Hilfe von Zollstock und Bleistift.

Anschließend klebst du zuerst die waagerechten, dann die senkrechten Linien mit Tape ab. Anschließend kannst du die Linien verbinden. Überstände schräg abschneiden. Zum Schluss bringst du die Winkelfassung mit einem Klebestreifen an die Wand an oder montierst sie fest mit Dübel und passender Schraube.



Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy

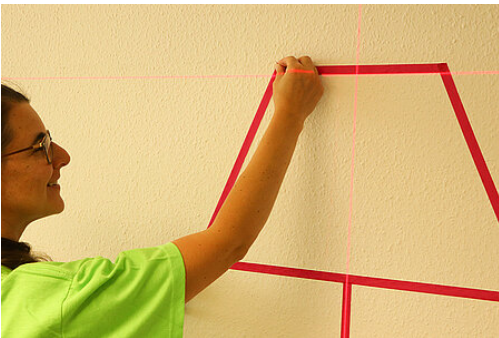


Foto: DIY Academy

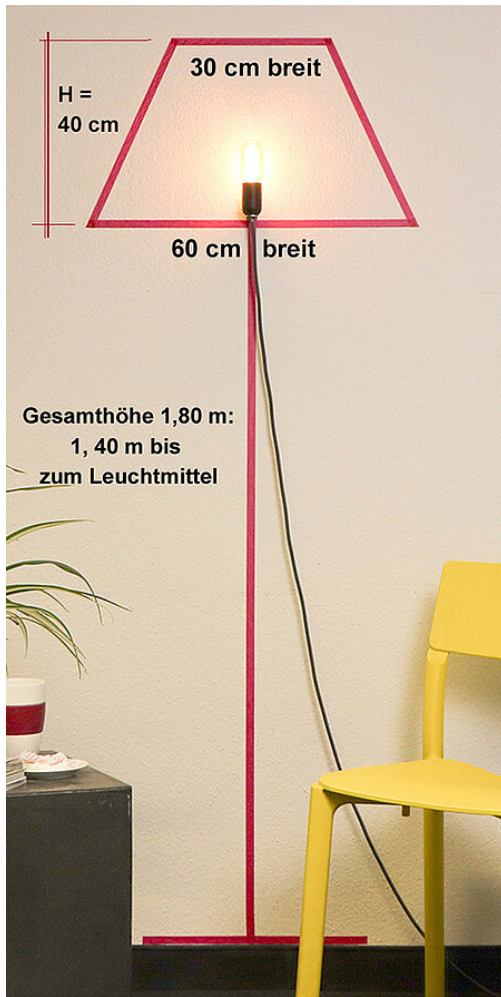


Foto: DIY Academy



Foto: DIY Academy

Über die DIY Academy

Als Schulungsinstitut informiert und berät die DIY Academy rund um das Heimwerken in Haus und Garten. Die DIY Academy möchte Menschen mit kreativen Ideen inspirieren und ihnen das nötige Know-how vermitteln, mit dem sie ihr Zuhause selbst gestalten können. Versierte Heimwerker sollen sich ebenso angesprochen fühlen wie Selbermacherinnen mit grundlegenden Kenntnissen und Neulinge ohne Praxiserfahrung.

Unsere Schulungs- & Trainingsangebote

Wir machen dich fit für dein nächstes DIY-Projekt: In unseren Kursen, Online-Seminaren und Beratungen lernen die Teilnehmenden ganz praktisch zusammen mit unseren DIY-Profis – auch für dein persönliches Projekt bekommst du das nötige Wissen und viele Tipps & Tricks.

[Mehr erfahren](#)

Du möchtest nichts mehr verpassen?

Dann abonnieren unseren Newsletter und bleibe immer auf dem Laufenden!

[Jetzt anmelden](#)

Folge uns auch auf:

- Pinterest: www.pinterest.com/diyacademy
- YouTube: www.youtube.com/DIYAcademyTV
- Facebook: www.facebook.com/doityourself.academy
- Instagram: www.instagram.com/doityourself.academy