Adapter für den Inkubator: für Birnen mit 5,5 cm Glaskolbendurchmesser

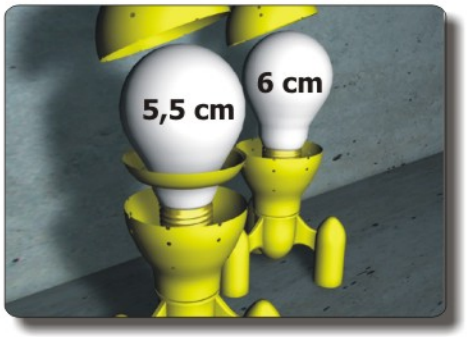
BULBS® UNLIMITED creacycle your bulbs

Neu: für alle Glühbirnen mit der klassischen Edison Form.

Der Adapter:

Das Bulbs Unlimited System läßt sich mit dem Adapter-Ring nun auch für die neuen Glühbirnen mit 5,5 cm Glaskolbendurchmesser verwenden. Der Ring wird einfach in den Inkubator gelegt und fixiert die kleinere Glühbirne im Zentrum der Schablone. Die Markierung erfolgt wie gewohnt durch die Löcher in den Inkubatorhäften.

Verwendung des Adapters für den Inkubator:



Der Adapter wird in die untere Hälfte des Inkubators gelegt und gleicht die Differenz von 0,5 cm zwischen alter und neuer Glühbirnenvariante aus. Für die Konstruktion der unterschiedlichen Lichtobjekte werden die selben Markierungspunkte wie bei den "alten", größeren Birnen verwendet. Alle Bauanleitungen behalten also bei der Verwendung der neuen, kleineren Glühbirnen ihre Gültigkeit.

BULBS UNLIMITED
creacycle your bulbs

Model: "Virus"

20 Glühbirnen à 3 Snap Buttons

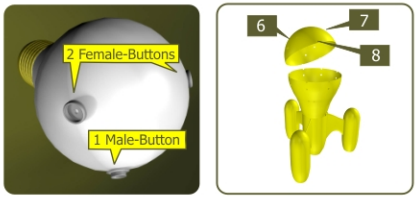
Intro:

Für die Konstruktion des Models "Virus" werden 20 Glühbirnen kugelförmig mit je 3 Snap Buttons aneinander geknöpft. Zum Einsatz kommen 2 Typen von Glühbirnen. Typ A.) Mit 2 Female-Buttons und einem Male-Button, sowie Typ B.) Mit 2 Male-Buttons und einem Female-Button.

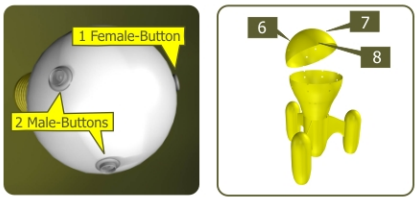
Wichtig, bitte immer beachten:
Um zu erreichen, dass die 20 Birnen eine gleichmäßige Kugelform ergeben, fertigen Sie 10 Birnen mit je 2 Female-Buttons und einem Male-Button (Double-Female) sowie 10 Birnen mit 2 Male-Buttons und einem Female-Button (Double-Male).

Basisbirnen für das Modell "Virus":

A. Double-Female



B. Double-Male



Zum Anzeichnen der Klebepunkte für die Snap Buttons benutzen Sie bitte folgende Löcher in der oberen Hälfte des Inkubators: 6,7,8

Beim Zusammenknöpfen der Glühbirnen wird immer eine Double-Female-Birne mit einer Double-Male Birne verbunden. Starten Sie mit 5 Birnen die Kreisförmig verbunden werden und bauen Sie darauf auf. Die Virusform wird sich dann automatisch ergeben.

Vor dem "Einknöpfen" der letzten Birne, wird das Leuchtmittel samt Fassung und Überwurfring ins Zentrum der umgebenden Birnen gelegt und die Virusform, mit der letzten Birne geschlossen.

Nun kann das Lichtobjekt als Hänge- oder Standlampe verwendet werden. Der Überwurfring blockiert die Fassung in den zusammengeknöpften Birnen und trägt auf diese Weise den " Lampenschirm" aus Glühbirnen.

Construction Plan No 2: Model "Virus" - 20 Glühbirnen à 3 Snap Buttons

BULBS UNLIMITED
creacycle your bulbs

Model: "Virus"

weitere Birnen hinzufügen

nun die Fassung einlegen

Die volle Stabilität erhält das Lichtobjekt "Virus" durch das Schließen der Kugelform. Nun sind alle Glühbirnen mit je 3 Snap Button verbunden.

als Hängelampe

als Standlampe

Rookie Pack >> Packungsinhalt: für 1 Lichtobjekt

1x
Inkubator

1x
E27 Fassung
Aufhängesystem
Birnenhalter
Kabel

1x
Spezial
Klebstoff

60 x
Snap Buttons
(30 female & 30 male)

Das "Rookie Pack" beinhaltet alle Komponenten die zur Konstruktion eines Lichtobjekts, Model "Virus", notwendig sind. Mit den "Pro"- oder "Addicted Packs" lassen sich 2 bzw. 3 Lichtobjekte des Models "Virus" konstruieren.

bulbs-unlimited.com
bulbs-unlimited.com

BULBS UNLIMITED
creacycle your bulbs

Wichtig:
bitte unbedingt lesen und beachten

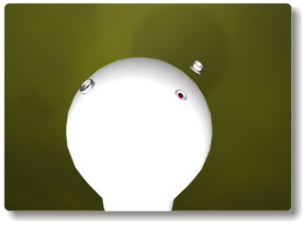
Die richtige Klebetechnik:

Um die für die Konstruktion von Bulbs Unlimited Lichtobjekten notwendige Stabilität der verklebten Snap Buttons zu gewährleisten, ist es wichtig die im Zusammenhang mit dem Klebstoff gegebenen Hinweise **exakt** zu beachten. Die Zug- und Scherkräfte, die beim "Zusammenknöpfen" und "Trennen" der Snap Buttons an den Klebestellen entstehen, sind **extrem** und können nur dann garantiert werden, wenn genau nach Anleitung verfahren wird. Grundvoraussetzung für eine stabile Klebeverbindung ist, dass die Oberflächen von Glühbirnen und Snap Buttons **absolut** staub- und fettfrei sind. Reinigen Sie die Snap Buttons und Glühbirnen entweder mit reinem Alkohol oder mit Geschirrspülmittel (wichtig: wenn Spülmittel verwendet wird, müssen die Oberflächen anschließend klar gespült werden um Spülmittelreste vollständig zu entfernen). Trocknen Sie die Oberflächen anschließend mit einem sauberen Taschen- oder Küchenpapiertuch (wichtig, kein Textilhandtuch verwenden, da sich ggf. Waschmittel- oder Weichspülerrückstände negativ auf die Klebeverbindung auswirken). **Hinweis:** Die gereinigten Klebestellen dürfen nicht mehr mit den Fingern berührt werden, da selbst kleinste Verunreinigungen die Klebekraft vermindern. Zur vollständigen Aushärtung, sollte der **Klebstoff 48 std. trocknen**. Um die punktuelle Belastung der Klebeverbindung beim Auseinanderknöpfen der Glühbirnen zu minimieren, dürfen diese dabei nicht verkantet werden. Ziehen Sie dazu die Glühbirnen senkrecht zur Trennungsebene der Snap Buttons unter leichten Drehbewegungen auseinander. Beim Trennen einzelner Glühbirnen in einem kompletten Lichtobjekt, sollten die Snap Buttons durch folgende Methode getrennt werden, um ruckartige Belastungen auf andere verbaute Glühbirnen zu vermeiden. "Hebeln" Sie mit zwei kleinen Schraubenziehern [siehe Abbildung auf der nächsten Seite] die Snap Buttons auseinander. Dazu wird die Spitze jedes Schraubenziehers zwischen Female- und Male Snap Button geführt und leicht gedreht. Diese Hebelwirkung direkt an den Snap Buttons verhindert deren "Verkannten" beim Trennen und eine übermäßige „Ruck-Belastung" von Glas- und Klebefläche benachbarter Glühbirnen im Lichtobjekt wird verhindert. Sollten Ihnen öfter Glühbirnen bei der Konstruktion zerbrechen, würden wir empfehlen einen anderen Hersteller auszuprobieren. Alle von uns getesteten Hersteller, zeigten dbzgl. Jedoch keinerlei Grund zur Beanstandung und hielten durchweg stabile Glühbirnen vor.

1. Klebstoff auftragen

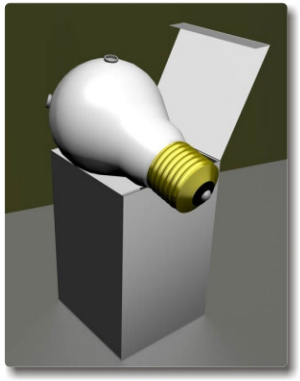
Tragen Sie den Klebstoff kreisförmig um die zuvor angezeichnete Markierung auf. Der verwendete Klebstoff sollte so dosiert werden, das die mit Klebstoff benetzte Stelle im Radius etwas größer ist als der Snap Button.

2. Snap Buttons aufkleben



Anschließend Buttons aufkleben oder "picken" Sie den umgedreht liegenden Snap Button mit der klebstoffbenetzten Stelle der Glühbirne auf. Lassen Sie den Kleber mind. 10 min "anhärten", bevor Sie den nächsten Snap Button aufkleben. Damit die Snap Buttons während des Aushärtens des Klebers nicht verrutschen, sollte die Klebefläche aufrecht gelagert werden.

3. Aufrecht trocknen lassen



Am besten eignet sich dazu ein Glühbirnenschachtel. Nachdem Sie alle Snap Buttons aufgeklebt haben, lassen Sie **den Kleber 48 std. Aushärten.**

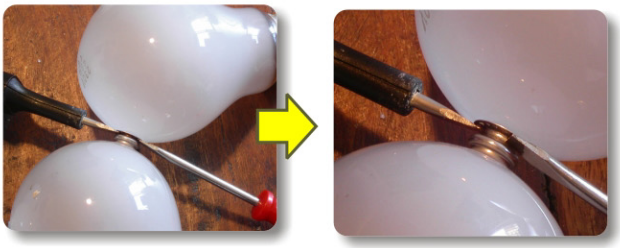
BULBS unlimited
creacycle your bulbs

Wichtig:
bitte unbedingt lesen und beachten

Die Trennung von Snap Buttons:

Um zu vermeiden, dass beim "auseinander Knöpfen" die Glühbirnen übermäßig belastet werden und somit Schaden nehmen könnten, sollte der Zug stets senkrecht zur gedachten Hochachse der Snap-Buttons erfolgen. Ein leichtes hin- und her Drehen beim "auseinander Ziehen" verhindert das Verkanten.

Wenn Sie Birnen innerhalb eines kompletten Lichtobjekts trennen möchten, und keinen Ansatzpunkt für einen senkrechten Zug haben, empfiehlt sich die " 2-Schraubenzieher-Methode".



Durch gleichzeitiges Drehen beider Schraubenzieher werden die Snap Buttons auseinander "gehebelt".

Schwerkraft:

Bitte beachten Sie bei individuellen Konstruktionen von Licht objekten mit dem Bulbs Unlimited Baukastensystem für Glühbirnen, dass bei entsprechend großen Lichtobjekten die Schwerkraft irgendwann den Zusammenhalt der Snap Buttons limitiert. Bitte sehen Sie bei "Hängelichtobjekten" von Konstruktionen die mehr als 5 Levels haben, ab. Wenn Sie das entsprechende Lichtobjekt nicht wieder zerlegen wollen, können die Snap Buttons auch miteinander verklebt werden. So erreichen Sie eine höhere Stabilität des Lichtobjekt.

Glühbirnen:

Das Bulbs Unlimited Baukastensystem für Glühbirnen ist für die Verwendung von Europäischen Standardglühbirnen des Typs E27 mit 6 cm Glaskolbendurchmesser entwickelt worden. Für andere Glühbirnentypen kann das System nicht verwendet werden.

construction plan: Anschließen der Fassung

BULBS unlimited
creacycle your bulbs

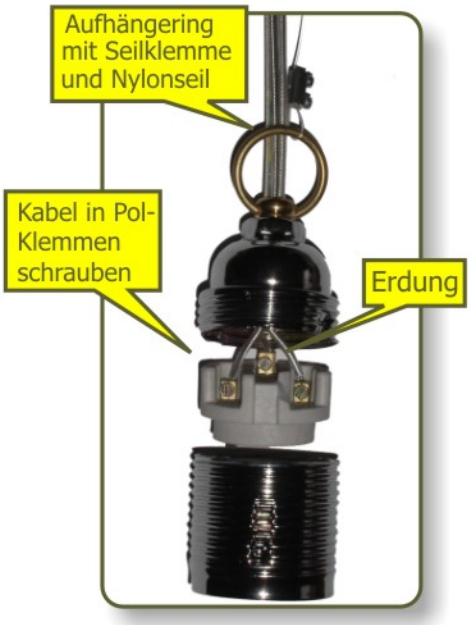
Wichtig:
bitte unbedingt lesen und beachten

Die Fassung:

Um die Fassung nach dem Zusammenschrauben wieder auseinanderschrauben zu können, muss innerhalb eine Metallsperre mit einem dünnen Schraubendreher umgebogen werden. Zum Anschließen werden die drei zuvor abisolierten Kabel in die Pohlklemmen geschraubt und die Fassung, wie in der Skizze illustriert, wieder zusammengesetzt. Das Kabel mit der grün-gelben Markierung ist für die Erdung der Fassung vorgesehen. Vorher sollte der kabelführende Aufhängering eingeschraubt werden.

Um das Gewinderohr einzuschrauben zu können, vorher die kleine Schraube innerhalb der Fassung lösen. Dann Aufhängering auf das Gewinderohr aufschrauben.

Metallsperre umbiegen um die Fassung aufschrauben zu können.



Den Aufhängering einschrauben und das stromführende Kabel hindurchführen. Dann die Fassung zusammen-schrauben.

Wichtig:
Das Lichtobjekt sollte stets mit den beiliegenden Nylonseilen am Aufhängering aufgehängt werden. Keinesfalls sollte das Lichtobjekt nur am stromführenden Kabel aufgehängt werden.