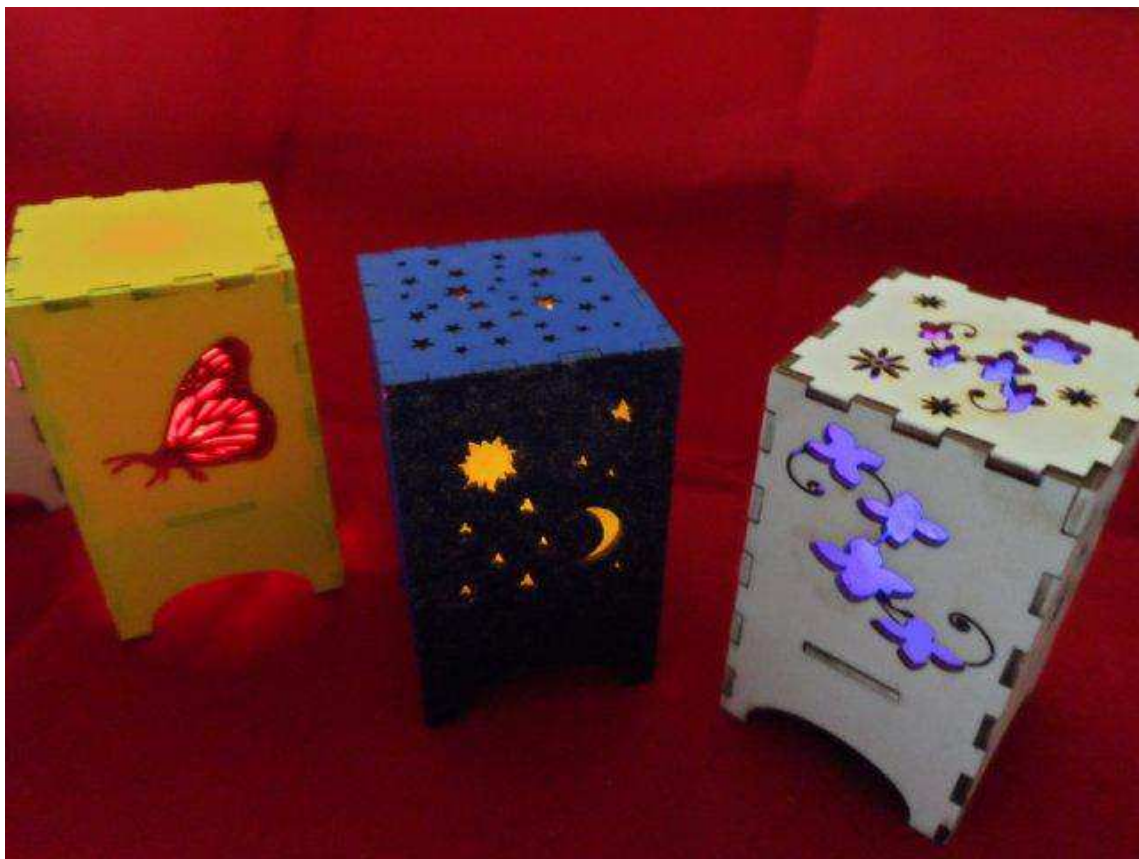


BudgetTronics

www.budgettronics.eu

**Bouw je eigen sfeerlicht dat een regenboog aan
kleuren uitstraalt**

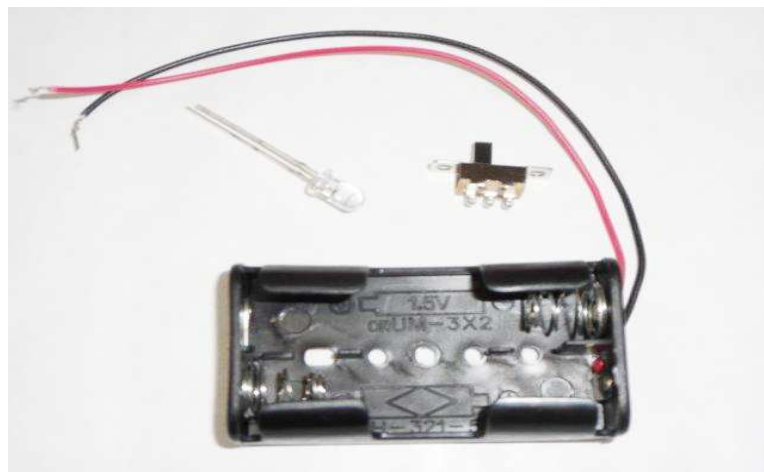
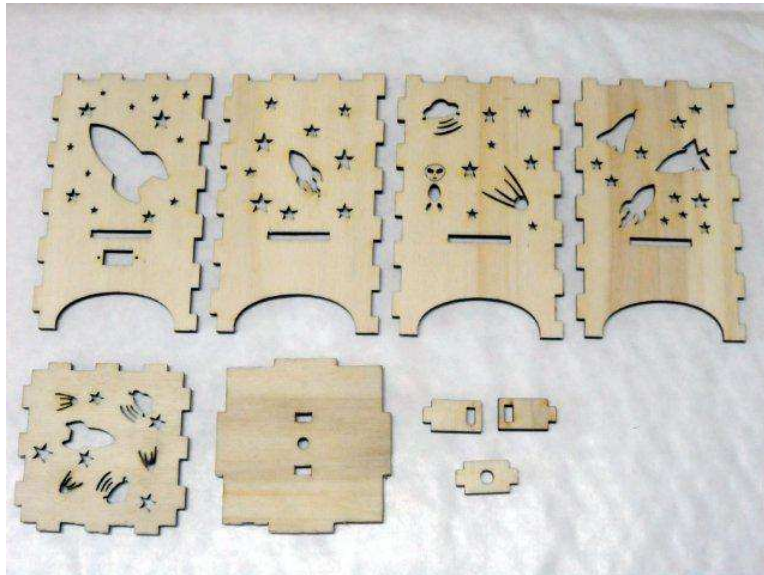


Een uniek sfeerlicht om naar eigen inzicht te decoreren!

Gefeliciteerd met de aankoop van dit bouw pakket. Deze sfeerlamp kan zelf beschilderd worden in een kleur naar eigen keuze of worden gedecoreerd met papier, glitter of wat je maar kan bedenken. Op deze manier creëer je een sfeerlamp die uniek is en die je nergens anders zal tegenkomen. Je kan de lamp natuurlijk ook onbewerkt laten door hem netjes op te schuren. Aan jou de keuze. De lamp kan gebruikt worden als kleine nachtlamp maar ook als een sfeermaker in bijvoorbeeld de woonkamer. Een echte eyecatcher die je straks zelf hebt gemaakt.

De bouwkit bestaat uit 9 lasergesneden houten onderdelen die exact in elkaar passen en verder een batterijhouder, schakelaar en een automatisch van kleur veranderende LED. Het LED gedeelte is simpel in elkaar te solderen.

De bouwkit bevat:



Onderdelen in pakket:

9x Laser gesneden onderdelen (*foto is voorbeeld van een bepaalde versie van de sfeerlamp, onderdelen verschillen per bouwkit*)

1x LED die automatisch van kleur verandert

1x Batterijhouder

1x Schakelaar

Zelf nog toevoegen:

Lijm zoals houtlijm of hot glue

Kniptang

Enige handigheid

Twee AA batterijen

Optioneel:

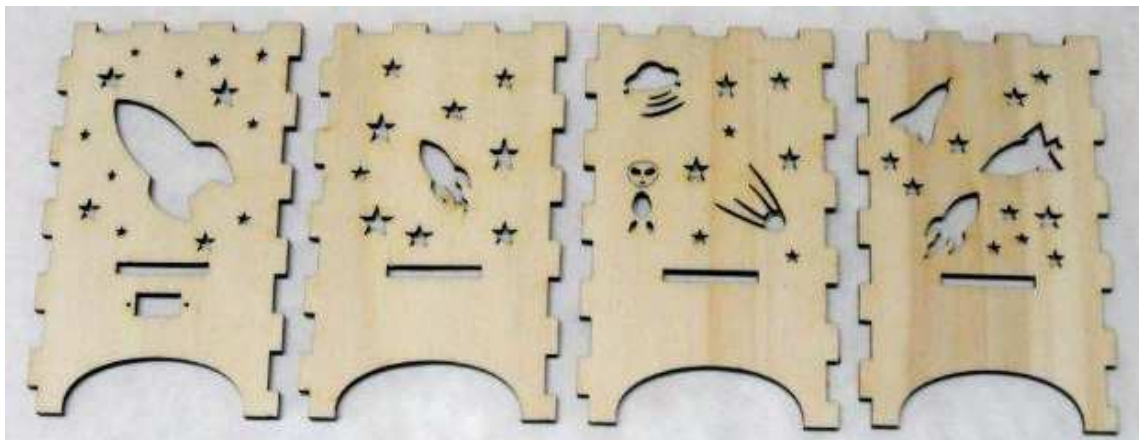
Lichtdoorlatend papier

Soldeer en soldeerbout (verbindingen kunnen ook zonder solderen worden gemaakt)

Verf en decoratiemateriaal

Bekijk de onderdelen goed voordat je de lamp in elkaar gaat zetten en pas ze in elkaar zonder dat je al gaat verlijmen. Je zal zien dat de vier hoofdelementen met het uitgelaserde motief maar op één manier in elkaar passen om zo een vierkant te vormen. Bedenk dus dat straks één kant de binnenkant wordt en één kant de buitenkant. Je kan zelf kiezen welke kant dat gaat worden. Doordat de elementen met een laser zijn uitgesneden zitten er soms wat kleine brandsporen rond de uitgelaserde delen. Deze kan je er makkelijk afschuren maar als je de lamp gaat verven hoeft dat natuurlijk niet. Als je de lamp blank wil laten kan je het beste de mooiste kant tot buitenkant benoemen en deze kant netjes glad schuren.

Leg de 4 onderdelen zoals op de foto hieronder is te zien voor je neer met de door jouw gekozen achterkant naar boven. Doe dit zo dat de onderdelen in elkaar grijpen zoals op de foto. Zo weet je dat je alle elementen goed hebt uitgericht en straks niet de binnenkant aan het schilderen bent in plaats van de buitenkant.



Zet nu op de achterkant van deze elementen een klein merkteken naar eigen keuze zodat je tijdens de constructie steeds makkelijk kan zien wat de achterkant is.

Als je de lamp wil beschilderen dan is het aan te raden om dat te doen voordat je de lamp in elkaar gaat zetten. Schuur daarvoor de buitenkant voorzichtig licht op zonder de uitgelaserde elementen te beschadigen. **Pas op!** want deze zijn in sommige gevallen wat teer. Zorg ook dat er geen verf aan de zijkanten komt want anders passen de elementen straks niet goed in elkaar zonder de verf er weer af te moeten krabben.

Als je de elementen hebt geschilderd of als je de lamp blank wil houden kan je nu ook eventueel lichtdoorlatend papier (niet meegeleverd) op maat knippen en aan de achterkant van de lichtdoorlatende elementen plakken. Als je een sfeerlamp model hebt dat aan de bovenkant ook een uitgelaserd motief heeft is het aan te raden om daar geen lichtdoorlatend papier op te plakken. Doordat het ledlicht dan vrij spel heeft om naar buiten te stralen ontstaan er in het donker leuke lichteffecten op het plafond. Hoeft dat voor jou niet dan voorziet je ook de bovenkant van lichtdoorlatend papier. Overigens is het helemaal aan jou. Als je helemaal geen lichtdoorlatend papier wilt plakken om het ledlicht er aan alle zijden vrij uit te laten stralen dan kan dat natuurlijk ook. Jij bepaalt zelf wat je het leukste vindt.

Als je voor lichtdoorlatend papier kiest, zoals bijvoorbeeld rijstpapier, zorg dan dat je het papier strak opplakt en maak je geen zorgen over lelijke randjes. Die zitten straks aan de binnenkant dus dat ziet niemand meer.

Lijm nu de LED vast in het kleine element met het ronde gaatje en zet vervolgens het LED houder element in elkaar en bevestig dat op de onderplaat.



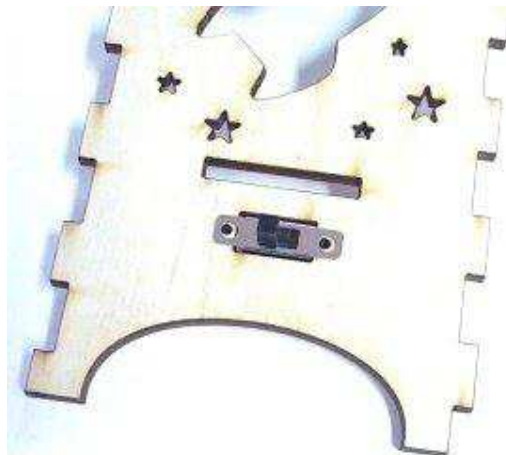
Buig de draden van de LED opzij zodat ze niet in de weg zitten. De LED heeft een lange en een wat kortere aansluitpen. De lange aansluitpen is de plus en de korte de min. Onthoud dit en zet direct op de zijkant van de ledhouder welke kant de plus is (de lange pen) en welke de min (de korte pen). Dan is het straks makkelijk om te zien hoe je alles aansluit.



Hierboven de ledhouder bevestigd op de onderplaat en daarnaast een LED met de + en – aanduiding.

Straks wordt de batterijhouder aan de andere kant van de bodemplaat bevestigd en worden de draden van de batterijhouder door het gat onder de ledhouder naar binnen geleid.

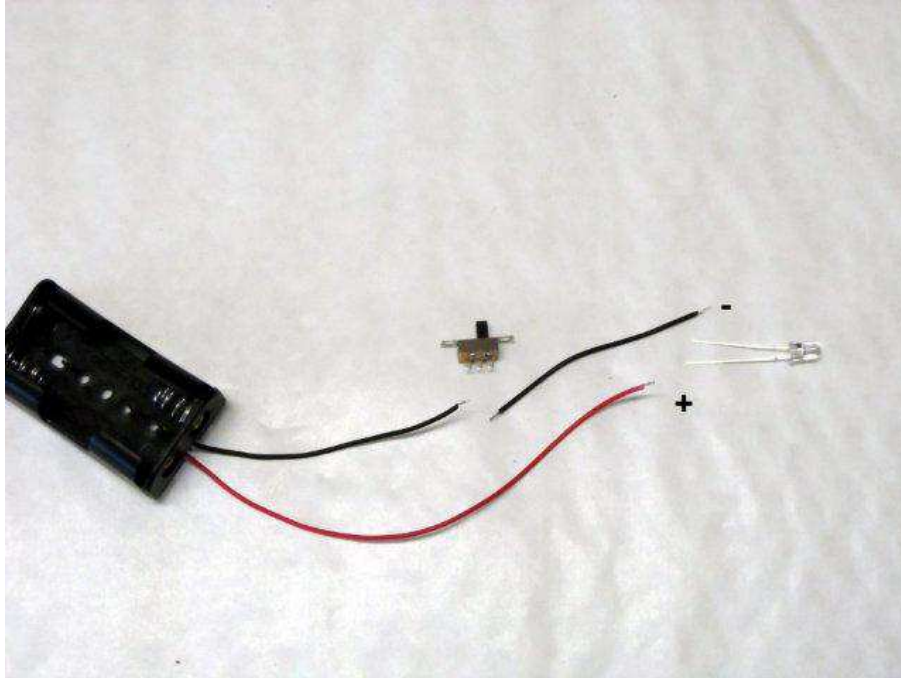
Zet de bijgeleverde schakelaar vast met wat lijm in de daarvoor gemaakte opening.



De batterijhouder wordt straks (nu dus nog niet) aan de onderkant vast gelijmd van het LED houder element. De rode draad van de batterijhouder is de plus en de zwarte de min.

Bedenk dat de LED een PLUS en een MIN pool heeft. Als je dat niet goed doet dan zal de LED niet branden. Zorg dat je zeker weet dat de LED goed aangesloten is door even met batterijen te proberen of hij werkt voordat je straks de hele lamp dicht maakt!

Sluit de batterijhouder aan op de schakelaar en de LED. De zwarte draad van de batterijhouder gaat naar één van de buitenste pootjes van de schakelaar. Je knipt daarvoor de zwarte draad af want anders is deze te lang.



Het afgeknipte stuk zwarte draad wordt aan de middelste pen van de schakelaar bevestigd en gaat van daar naar de korte pen (de min) van de LED. De rode draad van de batterijhouder gaat direct naar de lange poot (de plus) van de LED. Knip de draad op maat af voordat je hem vast zet aan de LED. Hierboven zijn voor de duidelijkheid alle onderdelen neergelegd zoals ze moeten worden aangesloten.

Je kan alle draden solderen. Als je echter niet kan of wilt solderen dan rijg je de draad door de gaatjes in de aansluitingen van de schakelaar en draait de draden van de batterijhouder om de LED aansluitingen. Zorg wel dat het goed vast zit allemaal.

Probeer nu eerst of de LED brandt en dat de schakelaar werkt voordat je verder gaat. Brandt de LED? Prima, ga dan verder. Brandt hij niet kijk dan eerst wat je fout hebt gedaan. Als de LED niet brand heb je of de batterijen verkeerd in de batterijhouder geplaatst of je hebt de LED verkeerd om aangesloten.

Zet nu de lamp in elkaar door de onderdelen met elkaar te verlijmen. Zet als laatste de bovenkant er op. Zorg dat je bij het verlijmen de delen goed aandrukt totdat de lijm droog is. Je kan er ook voor kiezen om de bovenzijde niet vast te lijmen maar alleen maar vast te klemmen. Zo kan je er later altijd nog bij aan de binnenkant.

Als de lamp in elkaar zit dan verlijm je de batterijhouder aan de onderkant vast.



Nu is de lamp klaar. Veel plezier er mee!

