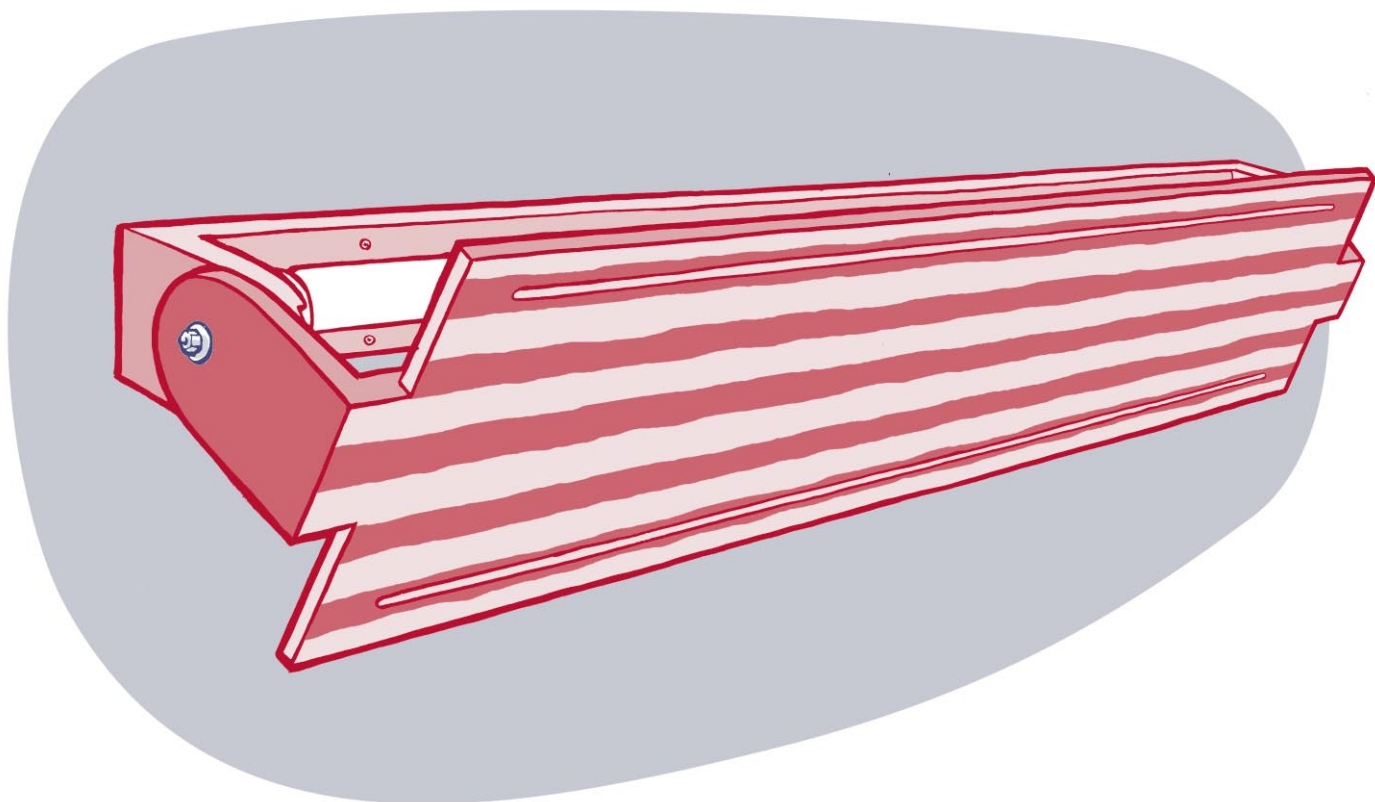
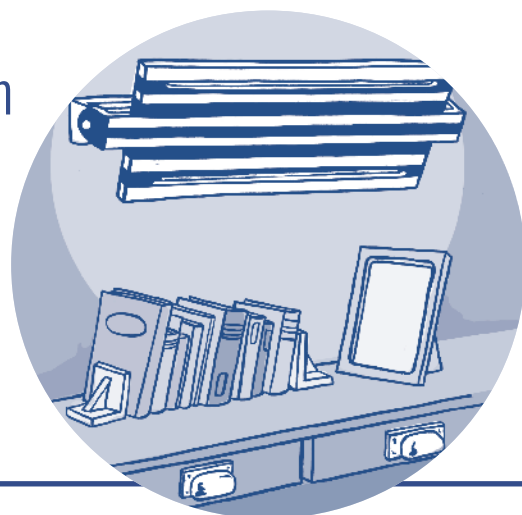


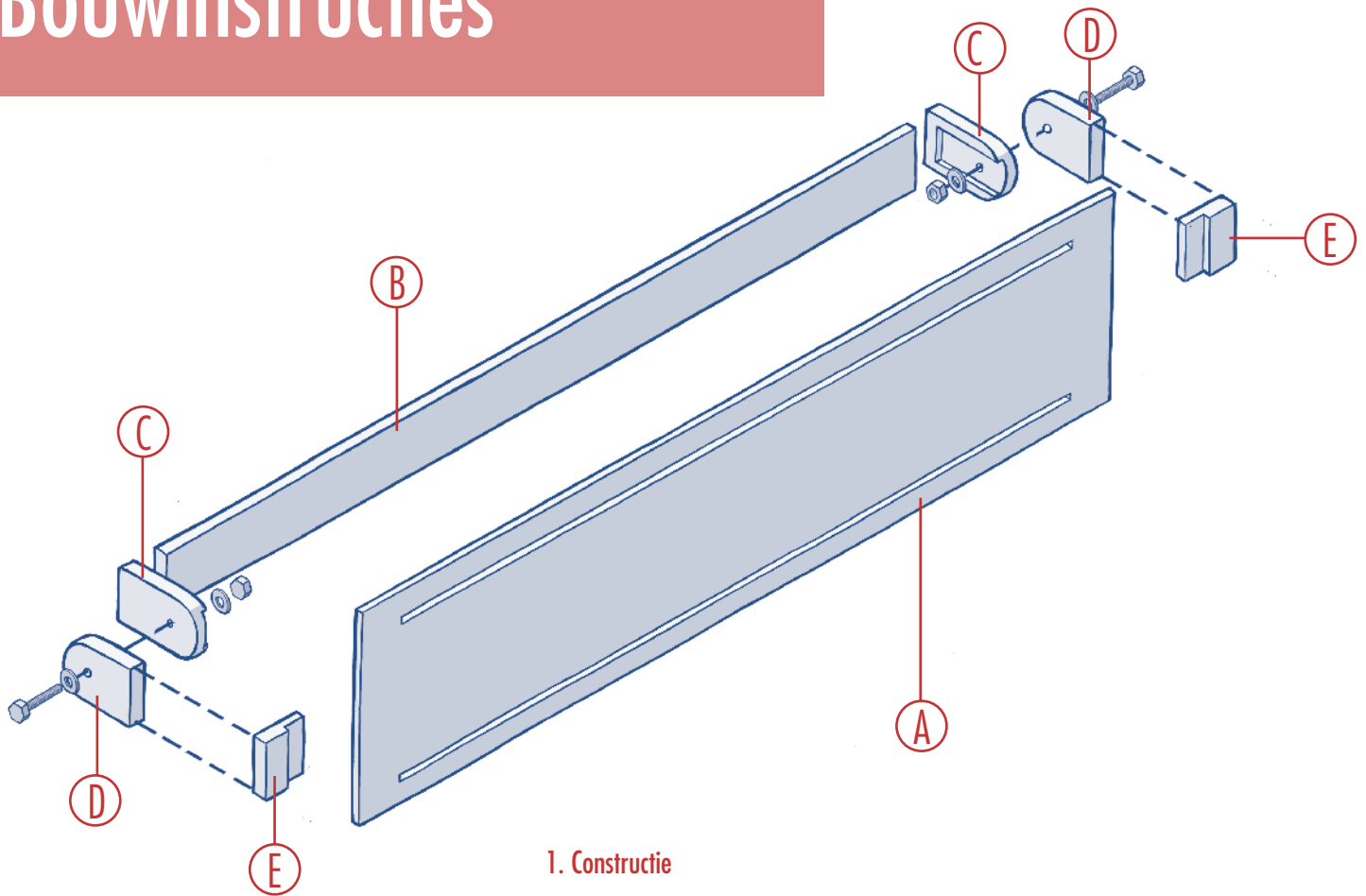
Een reportage van dit zelfmaakplan vindt u in het Praxis-magazine Binnen & Buiten, jaargang 2003, nummer 1.



Mooi, strak én uitermate functioneel. Dat zijn de karakteristieken van deze bureaulamp. Het front van de lamp kan in elke gewenste positie worden gezet. Voor werklucht naar onder en voor indirect licht naar boven. Uiteraard kunt u hem alle kleuren van de regenboog geven, er decoraties op maken of er teksten op plakken of verven. Zeker is dat u heerlijk werklucht heeft.



Bouwinstructies



1. Constructie

Stappenplan

Zaag de onderdelen uit zoals aangegeven op het zaagplan. Gebruik een passer om de onderdelen C en D af te tekenen (zie fig.2). Boor op de plek waar de passerpunt staat gaten van 6 mm. Met de bovenfreesmachine met daarin een 10 mm groeffrees worden de gleuven gemaakt in de kap. Houd rekening met de draairichting van de machine: werk van links naar rechts dan volgt de machine met de geleider het materiaal goed omdat hij er als het ware tegenaan wordt getrokken. De blokjes E worden 9 mm diep ingezaagd met een handzaag en het te verwijderen materiaal wordt weggebeiteld (zie fig.2). Maak desnoods met een vijl of driehoekschuurmachine het oppervlak mooi recht.

In de blokjes C worden gleuven gemaakt met behulp van een freesmachine (zie fig.2). Dat frezen moet wel gebeuren vóór het uitzagen van het onderdeel, want het stukje is anders te klein om het nog te kunnen frezen. De delen E en de delen C boren we voor met een 4 mm boortje en een verzinkboortje. Deel B en delen D boren we voor met 3,5 mm. Nu worden de onderdelen E aan de delen D bevestigd en delen C aan deel B (de achterkant van de lamp) bevestigd. Dit moet voorzichtig gebeuren, omdat de onderdelen klein zijn waardoor ze snel kunnen splijten. Lijm nu delen D/E koud aan A (dus zonder verbinding van schroeven, spijkers of deuvels) met behulp van lijm tangen. Dan verbinden we de onderdelen met lijm en schroeven van 4x50 mm.

Gebruik voor elke verbinding twee schroeven, dus acht totaal. Leg het armatuur op zijn plek en teken af waar het snoer uit de achterplank B moet komen en boor vanaf de zijkant schuin naar boven zodat daar later het snoer doorheen kan. Boor ook vier gaten boven en onder de plek waar later het armatuur komt om de lamp aan de muur te kunnen bevestigen. Schilder nu de onderdelen en bevestig ze daarna met slotbouten en borgmoeren aan elkaar (onder de moer moet een ringetje). Bevestig nu het armatuur en het snoer en hang de lamp op. Als de lamp hangt, stel dan de moeren zo af dat de kap in elke gewenste stand blijft staan.

Materiaallijst

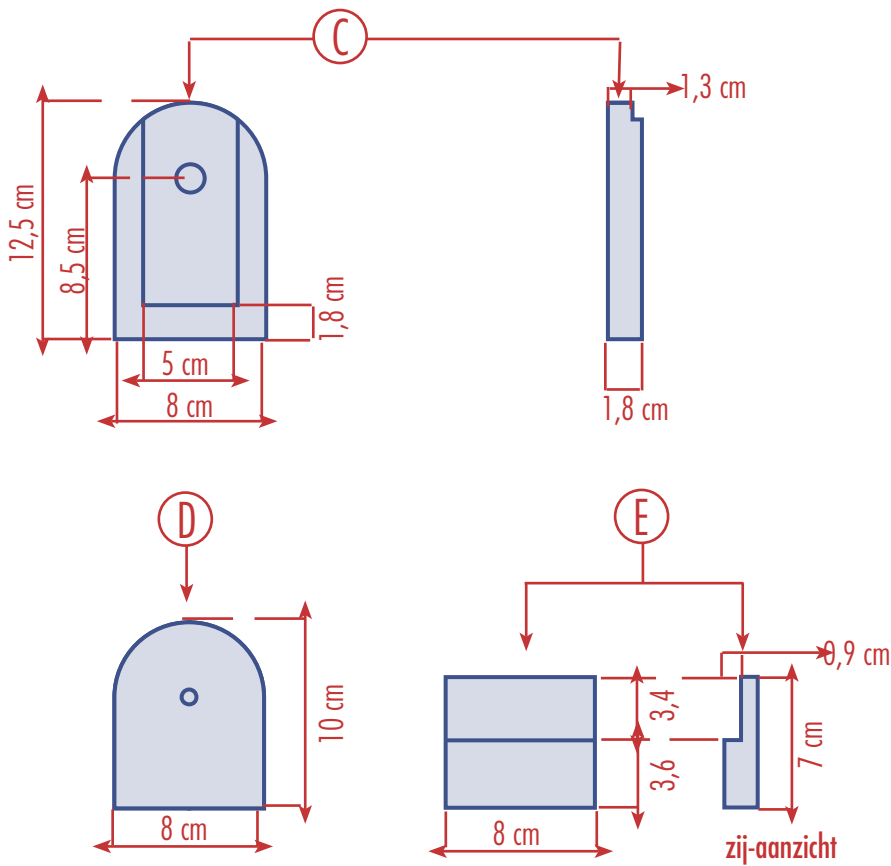
Materiaallijst
MDF 122x61 cm 9 mm
MDF 122x61 cm 18 mm
Armatuur met tl-lamp

Basisgereedschap

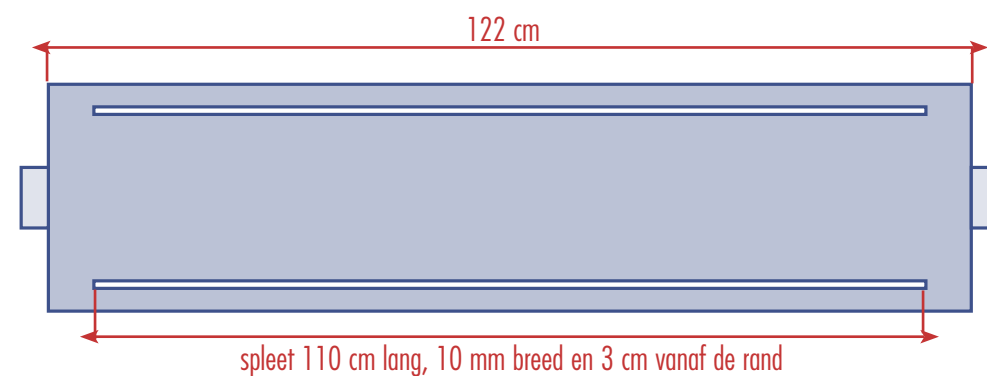
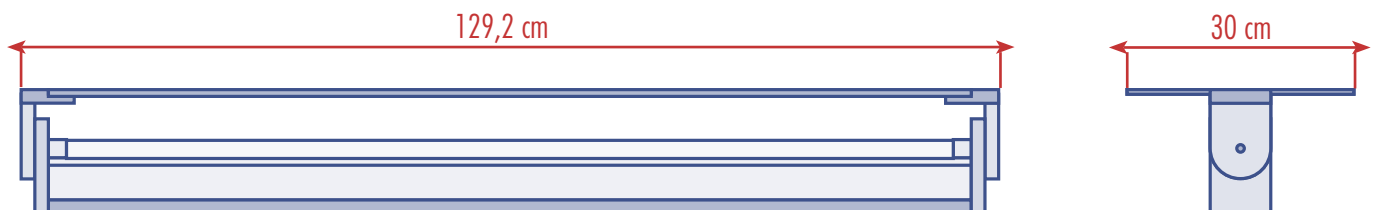
Decoupeerzaag
Bovenfreesmachine
Zaag

Maaktijd & -prijs

Maaktijd:
1 dag
Maakprijs:
± € 16,75 exclusief slotbouten, snoer en verf



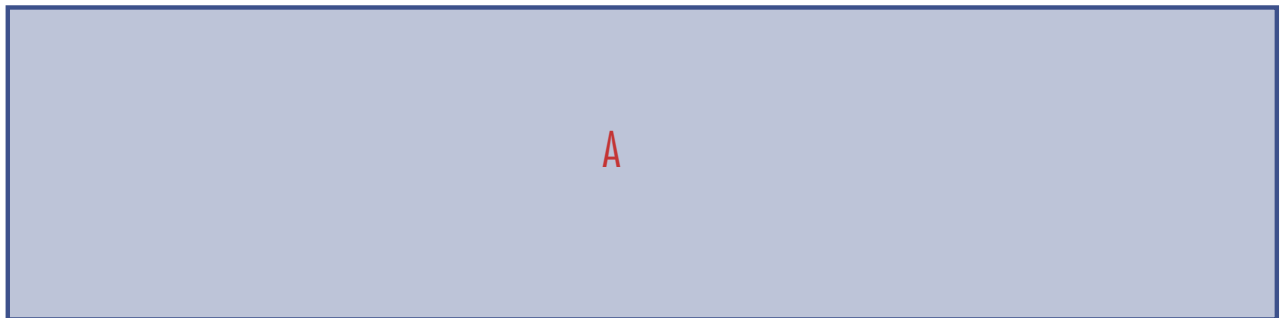
2. Maten onderdelen C, D en E



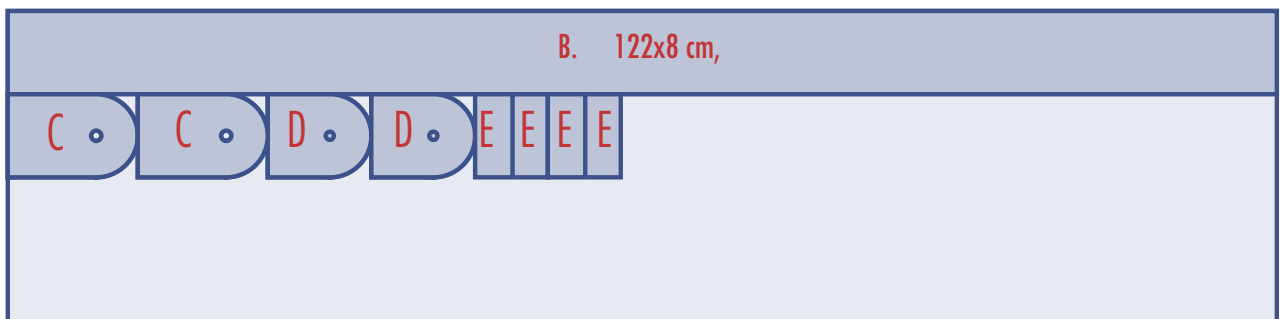
3. Aanzichten

Zebra-strepen

De lamp is geschilderd met zijdeglans verf (zwart). Met een stanleymes zijn uit wit mat plakplastic lange banen gesneden. Eerst zijn de banen van 2,5 cm afgetekend op de achterkant van het plastic. Daarna zijn ze zonder liniaal met de hand gesneden, zodat ze een beetje kronkelen. De banen zijn vervolgens op de frontplaat van de lamp geplakt. Door de kronkelende lijnen leveren ze een speels, zebra-patroon op. Let erop dat de banen iets langer zijn dan de frontplaat, zodat ze over de rand meelopen. Behalve banen kunt u natuurlijk ook andere vormen of teksten op de lamp plakken. Of de lamp beschilderen in andere kleuren.



MDF 122x30 cm, 9 mm dik



MDF 122x30 cm, 18 mm dik

4. Zaagplan