

OPITEC

is uniek

111.655

LED-bureaulamp hout



Benodigd gereedschap:

Figuurzaag of decoupeerzaag
Boortjes $\varnothing$ 6/8/10 mm
Schuurpapier of werkplaatsvijl
Verzinkboor
Rondtang
Zijsnijtang
Potlood, liniaal
Soldeerbout en soldeer

Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

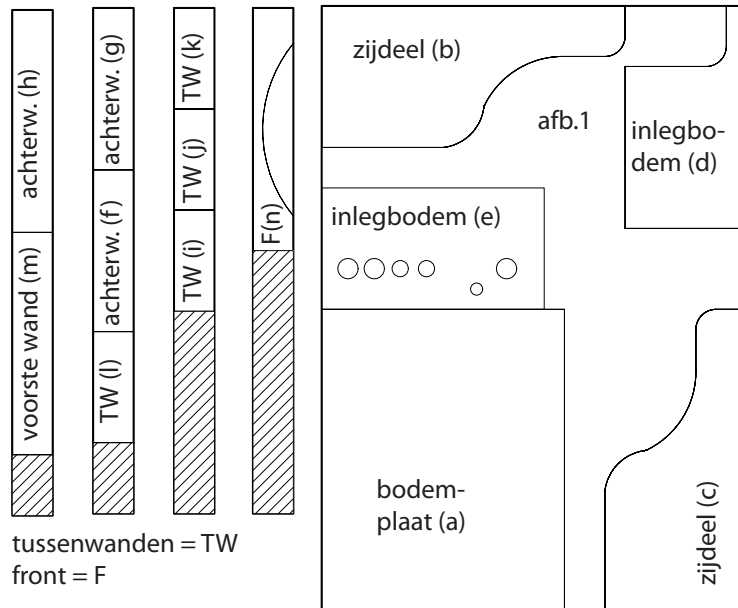
Stuklijst				
Materiaal	Aant.		Omschrijving	Nr.
Multiplex	1	300x210x5	bodemplaat+zijdelen+inlegbodems	1
Houten lat	4	250x20x5	Achterwanden+tussenwanden+front	2
USB-LED lamp zonder stekker	1		verlichting	3
Miniatuur tuimelschakelaar	1		Aan/uitschakelaar	4
verlichting	1		Bevestiging lamp	5
Batterijclip	1		Batterij-aansluiting	6
Spaanplaatschroef	1		Bevestiging kabelclip	7
Weerstand	1		voorweerstand	8

Bouwbeschrijving

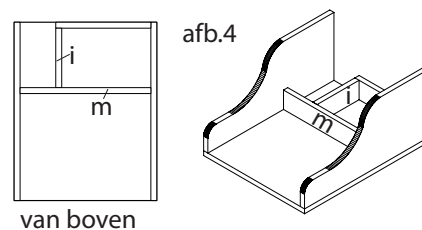
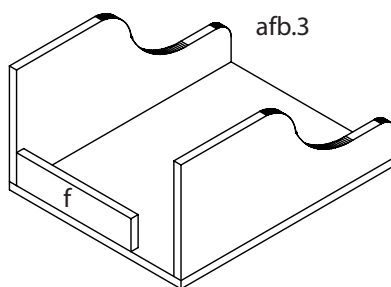
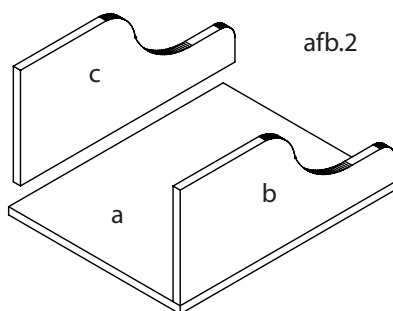
Algemeen:

De draden kunnen worden aangesloten door ze in elkaar te draaien of ze te solderen.

1. Neem de onderdelen conform het sjabloon (pagina 5) over op het multiplex (1) en op de houten latjes (2). (zie afb. 1)
2. Zaag de onderdelen uit m.b.v. een figuurzaag of decoupeerzaag. Werk de zaagkanten netjes af met schuurpapier. Boor de gaatjes in de inlegbodem (e) met de juiste boor. Verzink de boorgaten m.b.v. een verzinkboor.



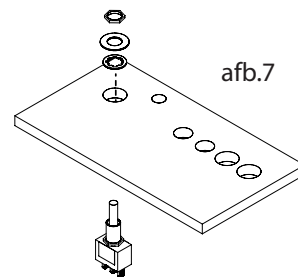
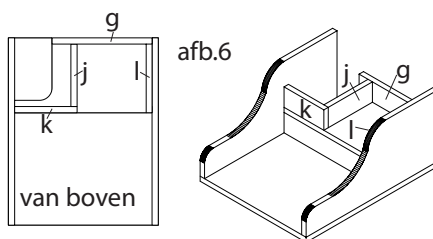
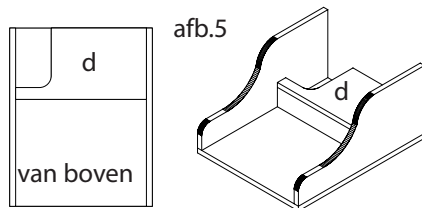
Bouw:



3. Lijm de zijdelen (b+c) zoals op de afbeelding is te zien op de bodemplaat (a). (afb. 1)

4. Lijm achterwand (f) als op de afbeelding op de bodemplaat tegen zijdeel (c) aan. (afb.3)

5. Lijm de tussenwand (i) en de voorwand (m) zoals in het bovenanzicht wordt getoond. (afb.4)

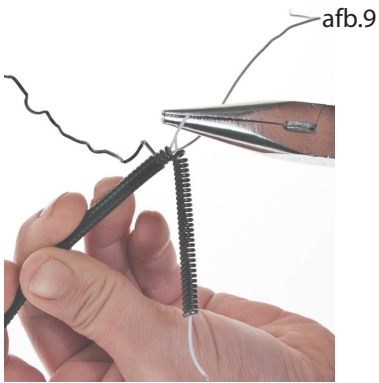


6. Lijm de inlegbodem (d) zoals op afb. 5 is te zien.

7. Lijm de achterwand (g), en de tussenwanden (j,k,l) zoals op afb. 6 wordt getoond op de inlegbodem (d).

8. Schroef de schakelaar (4) zoals afgebeeld in het daarvoor bedoelde gat in de inlegbodem (e). (afb. 7)

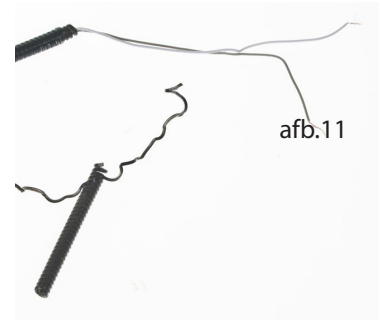
Bouwbeschrijving



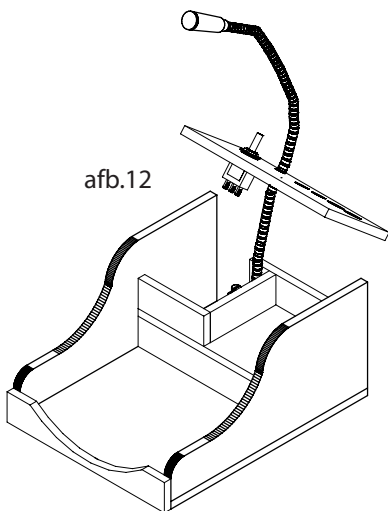
9. Wikkel het buitenste metalen omhulsel van de lamp (3) op ca. 50 mm af. Buig het afgewikkelde metaal om met een buigtang en trek de beide draden uit het metalen omhulsel zoals op de afbeelding is te zien. (afb. 9)



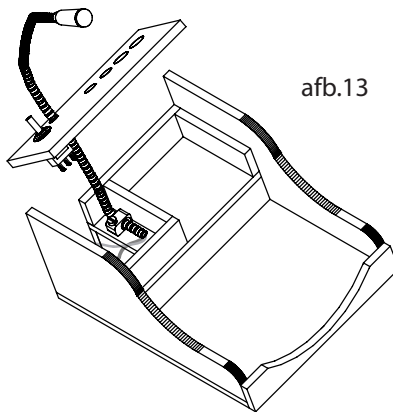
10. Knip het metalen gedeelte wat je bij stap 9 hebt omgebogen af m.b.v. een zijsnijtang. (afb. 10)



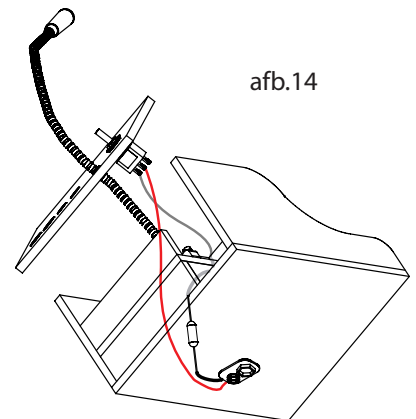
11. Kort de beide draden ca. 10mm in en strip de uiteinden. Draai de uiteinden in elkaar of vertin ze.



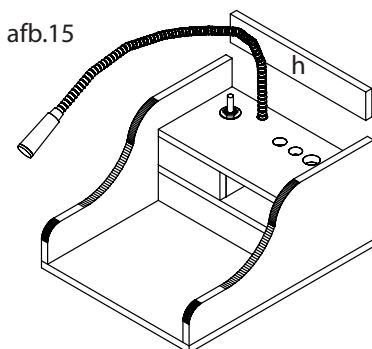
12. Steek de lamp (3) zoals afgebeeld door het daarvoor bedoelde gat 6 mm in de inlegbodemp (e). (afb. 12)



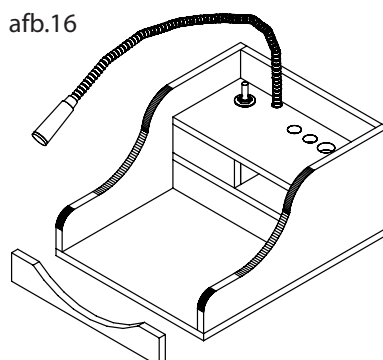
13. Bevestig de lamp (3) met de kabelclip (5) en de spaanplaatschroef (7) zoals afgebeeld aan de inlegbodemp (d).



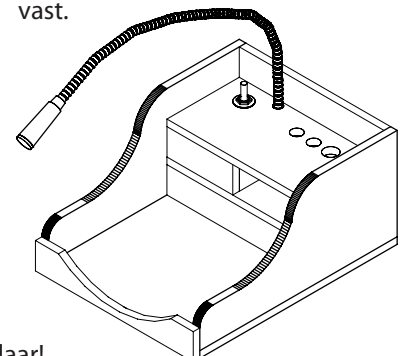
14. Kort de zwarte draad van de batterijclip (6) in, strip het uiteinde en soldeer dit aan één poot van de weerstand (8). Kort vervolgens de lichtgrijze draad van de lamp (3) en soldeer deze aan de andere poot van de weerstand. Sluit de rode draad van de batterijclip aan op de middelste aansluiting van de schakelaar (4) of soldeer deze vast. Verbind de donkergrijze draad van de lamp aan de buitenste aansluiting van de schakelaar. (of soldeer). Controle werking: sluit een 9V blokbatterij aan en zet de schakelaar aan/uit. De lamp moet oplichten. Lijm vervolgens de inlegbodemp (e) vast.



15. Lijm de achterwand (h) als afgebeeld op de inlegbodemp (e) en aan de zijdelen (b+c). (afb. 15)



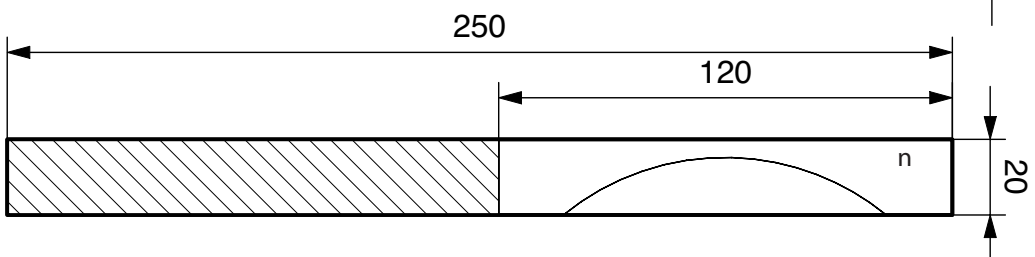
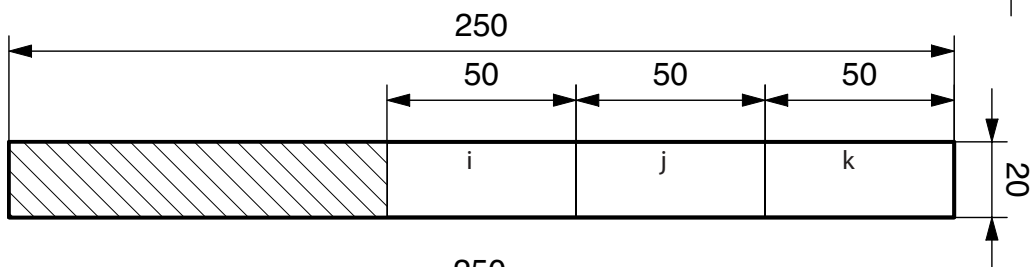
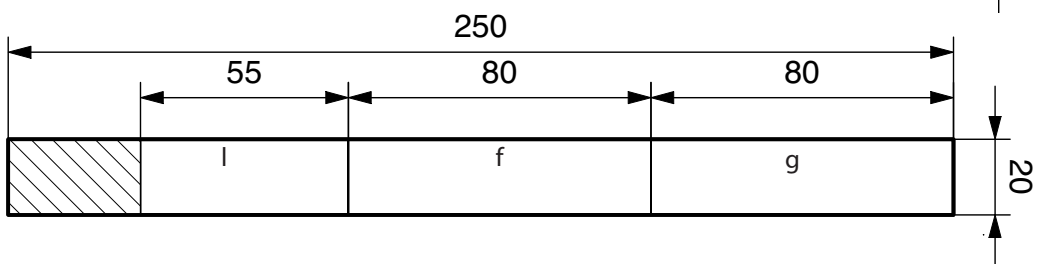
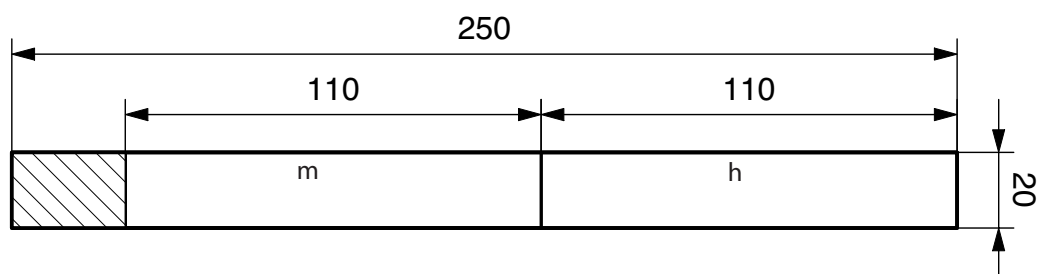
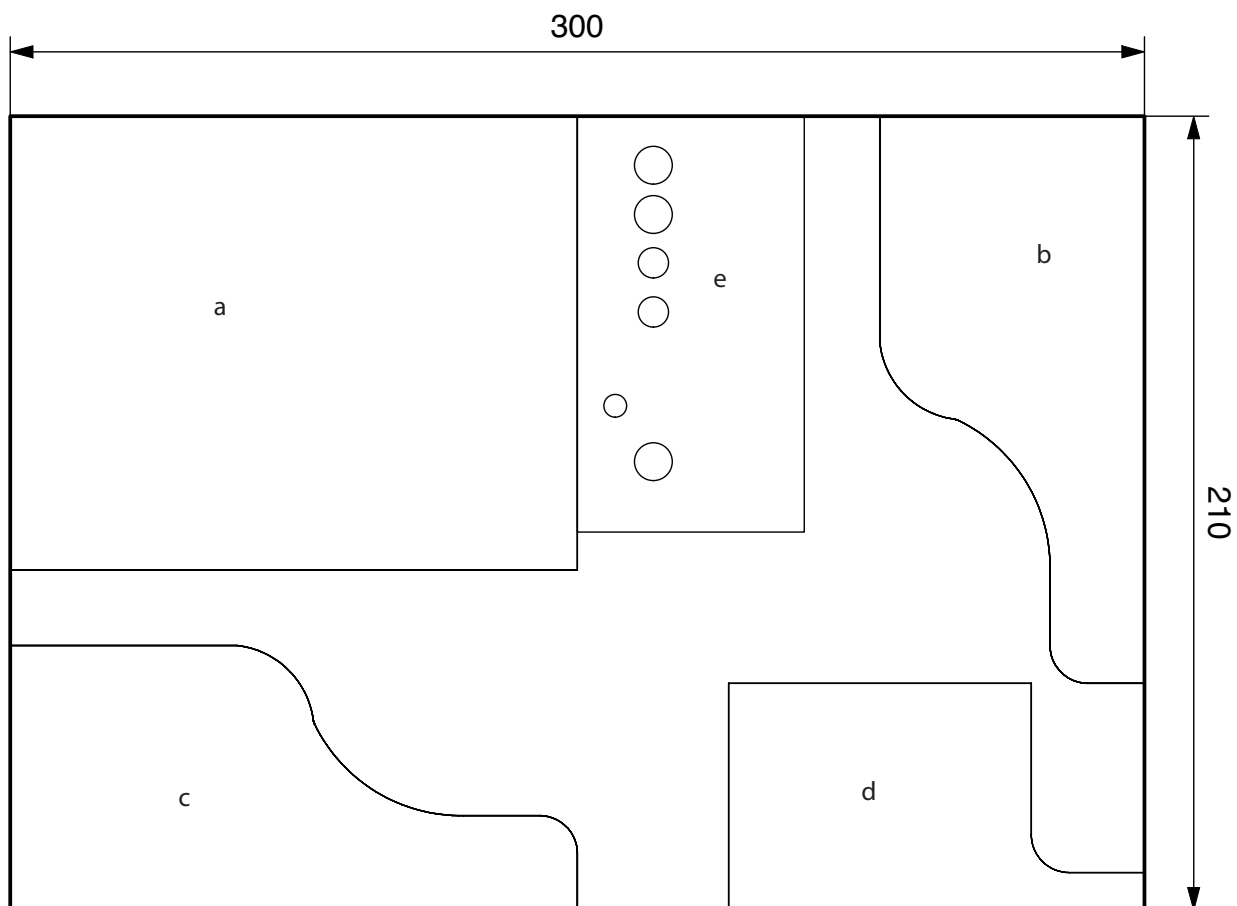
16. Lijm het front (n) zoals op de afbeelding is te zien. (afb. 16)



Klaar!

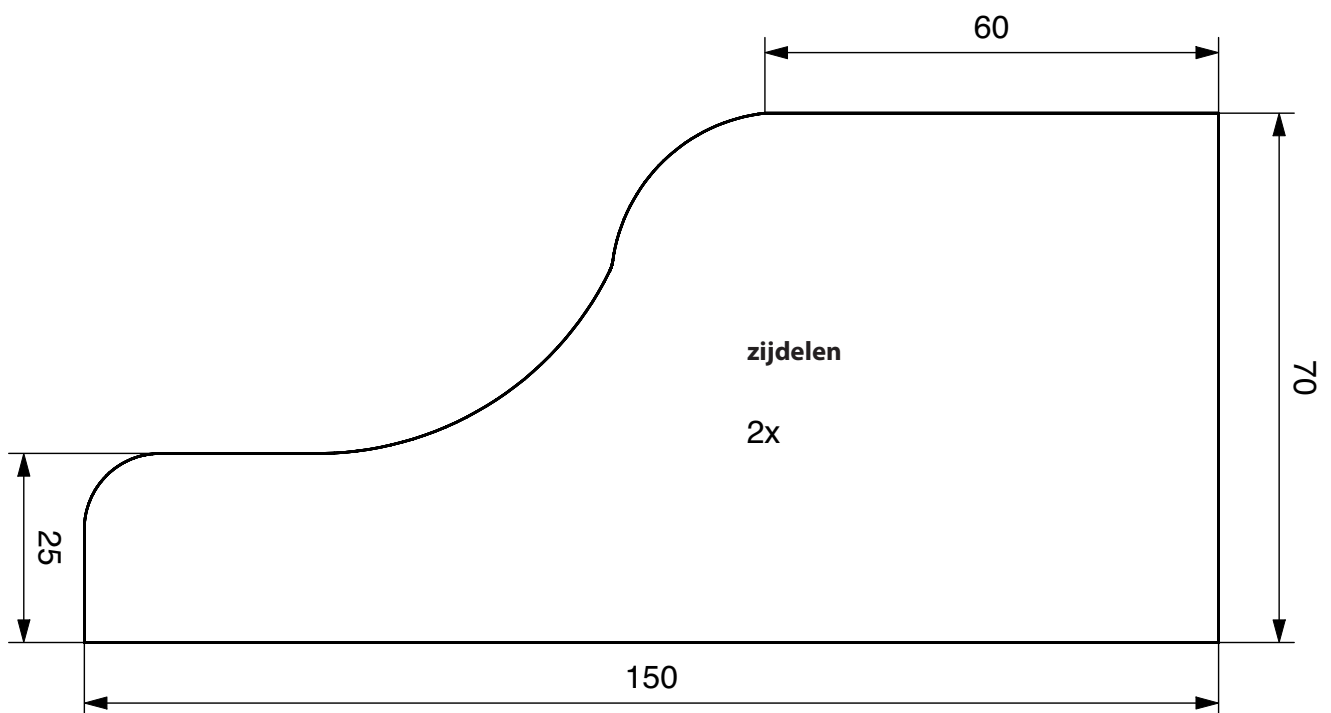
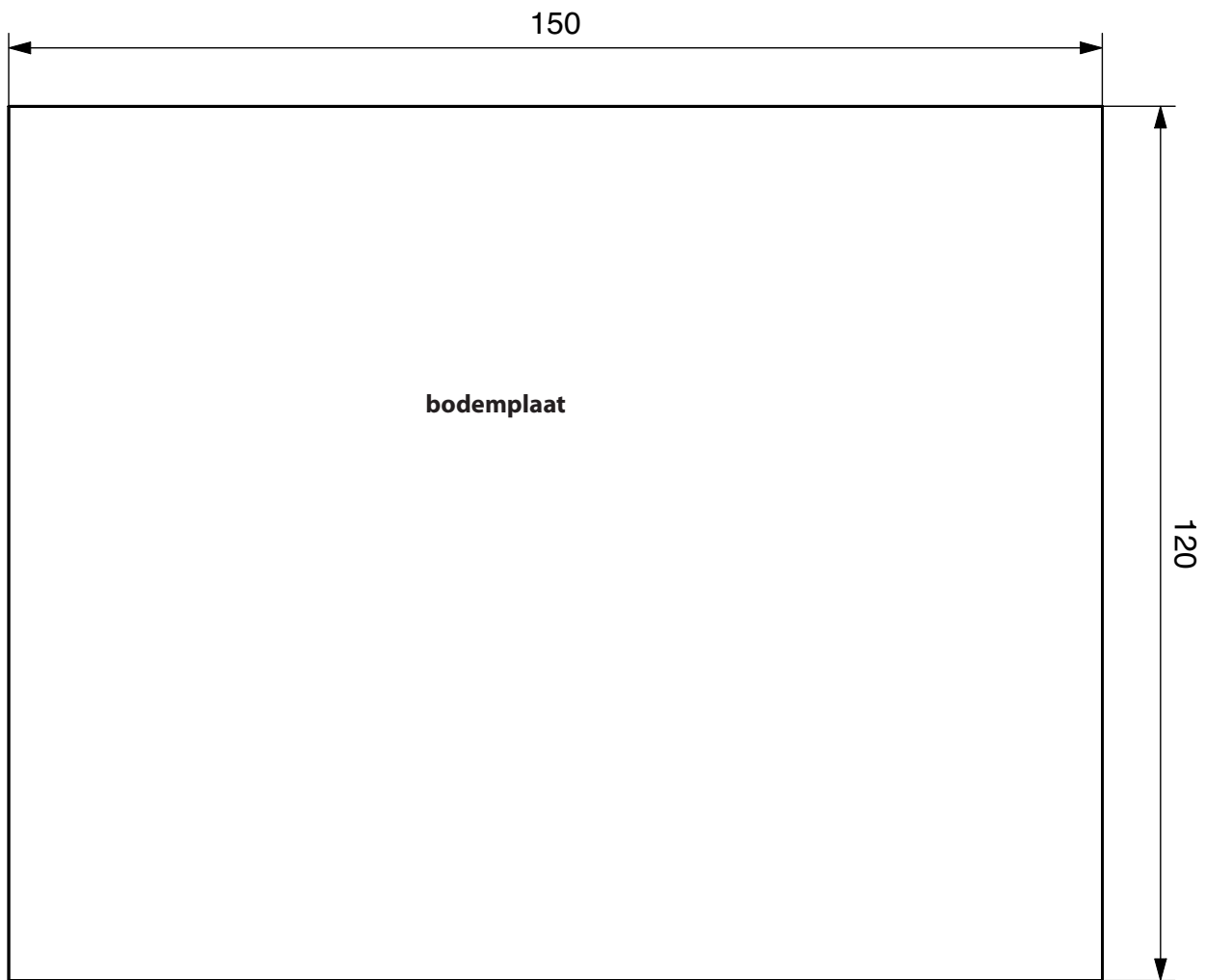
Bouwbeschrijving

zaagplan
schaal 1:2



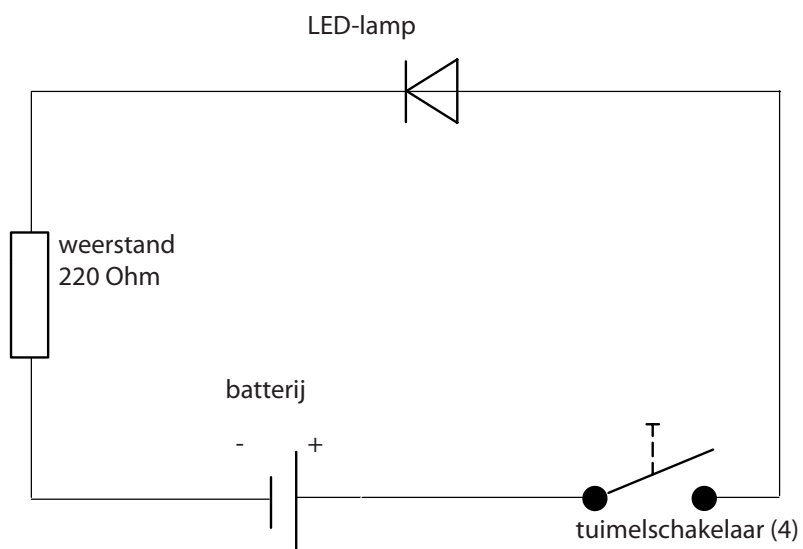
Bouwbeschrijving

sjabloon
bodemplaat/zijdelen
schaal 1:1



Bouwbeschrijving

schema



Bouwbeschrijving

sjabloon
bodem/latjes
schaal 1:1

