

## Instructie voor lichtketting met origami-sterren

### Dit heb je nodig

- 10er-LED-lichtketting
- 10 vellen transparant papier (8 x 8 oder 15 x 15 cm)
- lijmpistool



### Zo maak je het

1. Leg het papier met de “mooie” kant naar boven en vouw het diagonaal van hoek tot hoek. Vouw het daarna weer uit en doe hetzelfde met de andere hoek (foto 1). **Tip:** Hoe nauwkeuriger je werkt, hoe verfijnder het resultaat uiteindelijk zal zijn. Het beste is om elke vouw over te trekken met de buitenkant van een schaar, een liniaal of iets dergelijks, zodat alles mooi glad is.
2. Vouw het papier weer open en draai het om. Vouw het papier naar boven, vouw het weer uit, draai het papier 90 graden en vouw het weer naar boven (foto 2). Vouw het papier weer uit en draai het 90 graden, zodat de vier hoeken van het papier naar boven, beneden, rechts en links wijzen.
3. Pak de linker- en rechterhoek vast en vouw ze naar binnen langs de naar boven gebogen vouwrand om een ruit te vormen. Druk goed plat (foto 3).
4. Draai de ruit 90 graden zodat het gesloten deel naar rechts wijst en het open deel naar links. Vouw de bovenste punt iets naar beneden en plaats voorzichtig een vinger in het onstane “zakje” (foto 4). Druk het geheel plat zodat de gevouwen rand precies in het midden zit (foto 5). Strijk over de vouwen aan de zijkanten, zodat beide kanten goed glad worden.
5. Draai het geheel om en vouw het opnieuw op dezelfde manier: Zoek het midden met je vinger in de punt, maak het plat en strijk over de randen tot deze goed glad zijn. Draai het geheel weer om, vouw de vorige punt weg en ga op dezelfde manier verder tot ook de laatste punt op deze manier gevouwen is. Nu heb je een vliegervorm gecreëerd (foto 5).
6. Knip de bovenste hoeken helemaal af met een schaar (foto 6).
7. Neem een hoek en vouw die naar beneden tot hij gelijk ligt met de middenvouw (foto 7). Vouw de hoek naar de zijkant en doe hetzelfde met de andere hoeken tot alle hoeken naar beneden zijn gevouwen. **Tip:** Zorg ervoor dat de hoeken niet te strak staan bij het naar beneden vouwen, anders kunnen ze uitscheuren. Als het niet mogelijk is eenn kant om te

- vouwen zonder dat het geheel scheurt, draai je de vorm om en probeer je een nieuwe hoek aan de andere kant.
8. Vouw alle hoeken terug naar boven en vouw het geheel open (foto 8).
  9. Neem een hoek en vouw die over je vinger naar het midden. Druk vervolgens naar binnen en druk beide zijden stevig op elkaar (foto 9). Ga zo door tot alle hoeken naar binnen zijn gevouwen en het geheel de vorm van een vlieger heeft.
  10. Vouw een hoek, dus vouw de bovenste punt van de “vlieger”, naar beneden (foto 10), vouw hem opzij en vouw vervolgens de volgende hoek naar beneden, totdat je alle hoeken hebt gedaan.
  11. Druk met je vinger of een potlood de punten voorzichtig van binnenuit omhoog om de afgewerkte ster te vormen (foto 11).
  12. Vouw alle andere sterren op dezelfde manier.
  13. Knip een klein hoekje weg bij de onderste punt (foto 12).
  14. Trek de ster door het gat dat boven een klein LED-lampje is gemaakt tot het lampje er aan de bovenkant uitkomt.
  15. Breng wat lijm uit het lijmpistool aan op de onderkant van het LED-lampje en trek het lampje voorzichtig door de ster totdat het contact maakt met de lijm. Herhaal dit met alle andere sterren. Laat het drogen.



