

Een spaarlamp die ook de lucht reinigt. Het klinkt wonderlijk. Toch is dat precies wat Lightfresh doet. De lampen zijn sinds kort via internet te koop.

door Paul Geerts  
foto's GPD



**E**erst zien, dan geloven. Het is dit principe dat de bedenkers van Lightfresh huldigen. Niet zomaar, want een spaarlamp die ook de lucht reinigt, dat klinkt nogal ongelooflijk. Dus staat naast verkoper Pascale Baeten prominent een proefopstelling op het bureau. De proefopstelling bestaat uit twee gesloten ruimtes met daarin twee spaarlampen. De een is een gewone spaarlamp, de ander een Lightfresh. Als beide ruimtes gevuld zijn met (sigaretten)rook en de lichtschakelaar omgaat, wordt de werking duidelijk. De normale spaarlamp blijft gehuld in een dikke nevel, terwijl de rook in de ruimte met de 'wonderlamp' zichtbaar in beweging komt. Na een paar seconden zijn de stinkende, ongezonde dampen verdwenen. Als sneeuw voor de zon. Is hier een illusionist aan het werk geweest?

Ongeloof. Om uit te sluiten dat zich onder de Lightfresh stiekem een compact afzuigsysteem bevindt, wisselen we beide lampen. En zie daar: ook de ruimte die kort daarvoor nog gevuld was met de rook, is in een oogwenk zuiver geworden.

Diende in dit geval (sigaretten)rook als voorbeeld, Lightfresh doet hetzelfde met luchtjes, pollen en stofdeeltjes. Dat is handig voor mensen met allergieën en aandoeningen aan de luchtwegen. En vanzelfsprekend voor iedereen die houdt van schone lucht thuis, op kantoor, in de sportschool of op school. De bedenkers van Lightfresh claimen op hun website dat 'met slechts één lamp per circa 45 kubieke meter inhoud de ruimte binnen drie uur gezuiverd wordt van stofdeeltjes, bacteriën, rook, geurtjes, pollen, et cetera'. Een grotere ruimte zuiveren met een lamp is ook mogelijk, claimt Lightfresh op de eigen website. 'De zuivering wordt daardoor niet minder. Het duurt alleen langer'.

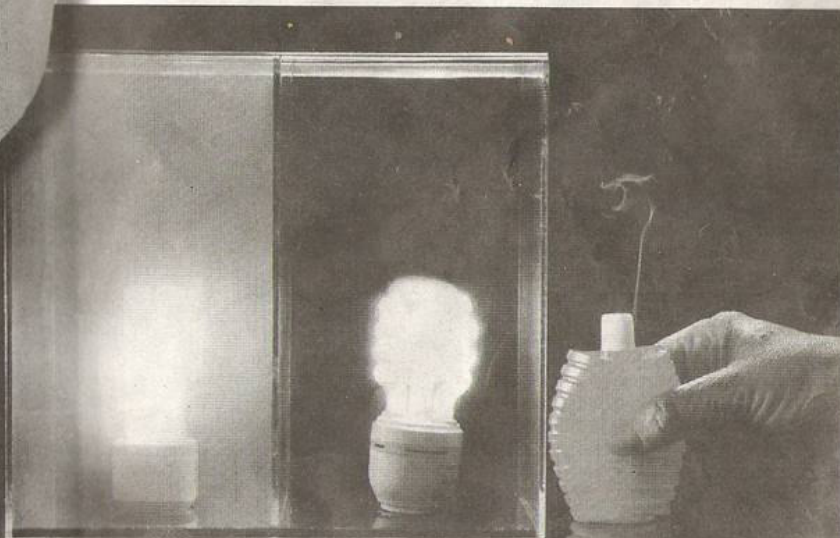
De combinatie van licht en het reinigen van lucht mag nieuw zijn, het principe waarop de 'wonderlamp' is gestoeld, kan niet innovatief genoemd worden. Het steekwoord is ionisatie. Bij dit natuurkundige proces worden positieve deeltjes (bijvoorbeeld huisstofmijt) gekoppeld aan negatieve deeltjes. Is de verhouding in balans, dan kunnen de positieve, schadelijke deeltjes hun werk niet meer doen. Volgens het bedrijf achter de Lightfresh worden per seconde maar liefst drie miljoen deeltjes gereinigd. Hoewel de lampen sinds kort op de markt zijn, (de prijs ligt tussen de 23 en 95 euro) zoekt de consument er in de winkel vergeefs naar. Ze zijn

# Lichtje opsteken voor schone lucht

(vooralnog) alleen te koop via internet. Dat is een bewuste keus, legt Baeten uit. „In de licht-specialzaak draait het meer om de lampen dan om de verlichtingsbron”, zegt hij. „En in de bouwmarkt, waar ook veel verlichting wordt aangeboden, kunnen wij ons verhaal moeilijk uit de doeken doen.” Ook de kosten spelen mee. Aangezien Lightfresh zowel leverancier, importeur, groothandel en verkoper van haar eigen product is, kan het bedrijf de kosten van de lamp zo laag mogelijk houden. Verkoop in speciaalzaak of bouwmarkt zou de prijs met een veelvoud doen stijgen, stelt Lightfresh.

**D**at vernaaf is niet alleen gebaseerd op de zuivering van de lucht. Zo straalt een deel van de lampen zogenoemd full spectrum-licht uit. Dit benadert het daglicht. Full spectrum-daglicht wordt gebruikt bij de behandeling van mensen die lijden aan winterdepressies. Uit onderzoeken blijkt dat 3 procent van de Nederlanders tussen de 18 en 65 jaar in de winterperiode last heeft van deze - soms ernstige - depressies. Daglicht vermindert stress, vermoeidheid en lusteloosheid vanwege de 'levende vorm' ervan. Het bevat een breed kleurenspectrum, maar ook veel verschillende soorten straling waarvan enkele belangrijk zijn voor de aanmaak van vitamines. Verder biedt Lightfresh ook lampen aan met zacht licht, plugins (reinigers zonder licht) en een autoreiniger.

 [www.lightfresh.nl](http://www.lightfresh.nl)



Grote foto: Lightfresh geeft niet alleen licht, maar reinigt ook de lucht. In het hart van de lamp bevindt zich de ionisator. Foto rechts: De proefopstelling. Links een gewone spaarlamp, rechts Lightfresh. De lucht in de ruimte is in luttele seconden zuiver.