

zuiverend

daglicht

LIGHTFRESH KOMT MET LED-VARIANT



De lampen van Lightfresh zijn onder meer toegepast in de apotheek van het Meander Ziekenhuis te Amersfoort (locatie Lichtenberg).

Lightfresh introduceert binnenkort de LED-variant van de luchtreinigende lamp die nu nog met een spaarlamp wordt aangeboden. De lampen worden steeds meer ingezet in zorgomgevingen. "We zijn tevreden over de werking ervan", aldus Cor Wegman van het Bronovo ziekenhuis.

Binnenkort komt Lightfresh op de markt met nieuwe LED-varianten van de luchtreinigende lamp die nu nog met een spaarlamp wordt aangeboden. De ioniserende lamp werd in 2007 geïntroduceerd en is sindsdien steeds verder ontwikkeld. Het Bronovo ziekenhuis werkt nu negen maanden met de spaarlampen. "We hebben de lampen geïnstalleerd op de afdeling Dermatologie, waar we geuroverlast hadden. De geur is bijna geheel verdwenen. We zijn dan ook bijzonder tevreden", aldus Cor Wegman, hoofd technische dienst van het Bronovo. De luchtreinigende lamp is vooral geschikt voor zie-

kenhuizen, verzorgingshuizen, scholen, kantoren en horeca waar hygiëne is vereist en stof en geuroverlast vaak een probleem zijn.

WERKING

De Lightfresh spaarlamp en tl-buis zijn uitgerust met een ionisator die onder invloed van elektrische spanning negatief geladen ionen aanmaakt en verspreidt. Deze ionen hechten zich aan positief geladen deeltjes in de lucht, zoals stof, ziektekiemen, pollen en bacteriën, maar ook aan rook en andere schadelijke gassen. Door deze verbinding

worden de schadelijke deeltjes afgebroken tot onschadelijke, neutrale stoffen, die neerdalen op de grond en vervolgens kunnen worden opgezogen.

Binnen een aantal uur is het resultaat al merkbaar, zegt Toon Stappers, technisch directeur van Lightfresh. "Je weet wat je ruikt. Geur is op die manier makkelijk te meten. Stof ook. Door de ionisatie klontert stof samen, waardoor het zwaarder wordt en dus sneller daalt. De schoonmaker verwijdert de neergeslagen deeltjes. Vooral als de lampen net zijn geïnstalleerd, kan dit goed merkbaar zijn. Daarna is het een kwestie van bijhouden."

DAGLICHT

De spaarlamp van Lightfresh bespaart ongeveer 30 procent energie ten opzichte van conventionele verlichting. De komende LED-lamp bespaart volgens Stappers 50 procent of meer energie, afhankelijk van het type lamp. "Niet alleen zijn de LED-lampen energiezuiniger, ze hebben ook een optimale lichtverspreiding, ook wel 'richtlicht' genoemd. Normaal gesproken zijn de tl-buizen voorzien van reflectoren om het licht zo optimaal mogelijk te verspreiden. Bij een LED-lamp is dat een standaard eigenschap."

De lampen van Lightfresh zijn al voorzien van ingebouwd full-spectrum daglicht. "Het is bewezen dat full-spectrum daglicht goed is voor de gezondheid. Mensen krijgen er meer energie van en slapen beter. Wij vonden het een perfecte aanvulling op ionisering. De luchtreinigende lamp is een kleine investering en lost een groot probleem op. Over twee tot vijf jaar is de lamp algemeen goed", besluit Stappers.