

Voor meer informatie:

Philips Nederland B.V.  
Divisie Licht  
Postbus 90050  
5600 PB Eindhoven  
E-mail: lichtmail@philips.com  
www.lighting.philips.nl

Licht infoservice  
Tel. +31 (0) 40 27 87 500  
Fax +31 (0) 40 27 86 795  
E-mail: licht.infoservice@philips.com

Documentatieservice  
Tel. +31 (0) 40 27 87 501  
Fax +31 (0) 40 27 86 795  
E-mail: licht.documentatie@philips.com

Philips Belgium NV  
Divisie Lighting  
Verantwoordelijke uitgever:  
G.Verachtert  
Tweestationsstraat 80  
B-1070 Brussel  
www.lighting.philips.be

Lightinginfoservice  
Tel. +32 (0) 2 525 75 75  
Fax +32 (0) 2 525 75 79  
E-mail: lightinginfoservice@philips.com

©2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige andere manier; zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. De in deze uitgave vervatte informatie is geen onderdeel van enige offerte of overeenkomst en wordt geacht accuraat en betrouwbaar te zijn en kan zonder aankondiging worden veranderd. Ondanks het feit dat de auteursrechthebbende de uiterste zorgvuldigheid heeft betracht bij het samenstellen van deze uitgave, wordt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook aanvaard, die het directe of indirecte gevolg is van handelingen en/of beslissingen die (mede) gebaseerd zijn op de in deze uitgave vervatte informatie. Door de publicatie van deze uitgave wordt in geen geval een gebruiksrecht toegekend ten aanzien van octrooiën of overige intellectuele eigendomsrechten.

Publicatiedatum: Juni 2010 / NL  
Gedrukt in Nederland



# Voel je goed en leer beter met SchoolVision

Hoe kan uw kind daarvan profiteren?

**PHILIPS**  
sense and simplicity



Als uw kind op school is, speelt de leeromgeving een belangrijke rol voor zijn of haar welzijn en leercapaciteiten. Uw kind kan leren gemakkelijk vinden, of zich juist slecht kunnen concentreren. Hij of zij kan van nature rustig zijn, of juist meer actief. En vanzelfsprekend zijn er taken waaraan uw kind de voorkeur geeft, of die het juist moeilijker vindt. De school van uw kind kan deze stemmingen en energieniveaus beïnvloeden om te verzekeren dat uw kind elke dag weer het beste uit de schooldag haalt.

De beste verlichtingsomstandigheden voor alle mensen zijn buiten te vinden. Met de SchoolVision lichtoplossing kan de school het dynamische karakter van daglicht, met zijn naadloze veranderingen in helderheid en warmte, naar binnen brengen. Daardoor kunnen de leerlingen profiteren van de heilzame effecten die natuurlijk licht heeft op het menselijk lichaam. De leerkracht kan het bovendien aanpassen aan de voorkeuren, behoeften en stemming in de klas.

Licht heeft een positief effect op het leren, en het naar binnen brengen van de dynamiek van daglicht in het klaslokaal kan helpen uw kind te stimuleren en het betrokken te houden bij de les. Dit is mogelijk met het SchoolVision lichtstelsel.



## Waarom SchoolVision?

---

Denk eens aan de grote diversiteit aan activiteiten waaraan uw kind deelneemt gedurende een schooldag. Dat kan van alles zijn, van toetsen en rustig lezen tot creatieve bezigheden en levendig groepswork. Die vereisen allemaal heel verschillende niveaus van concentratie en energie en toch vinden ze gewoonlijk plaats in hetzelfde klaslokaal. SchoolVision levert een eenvoudige en effectieve oplossing. Met dit systeem kan de verlichting worden aangepast afhankelijk van de activiteiten in de klas en het tijdstip van de dag. Dat schept de juiste sfeer om het beste in uw kind naar boven te brengen.

## Hoe werkt SchoolVision?

---

SchoolVision is een innovatieve lichtoplossing waarmee leerkrachten de verlichting in het lokaal kunnen aanpassen om er exact de juiste sfeer te scheppen. Het licht kan precies worden afgestemd op de leertaak of het tijdstip van de dag. Door de leeromgeving voor elke activiteit zo comfortabel mogelijk te maken, blijven de leerlingen alert en gretig om mee te doen.

Er zijn vier speciale verlichtingsscènes beschikbaar waaruit de leerkracht kan kiezen via een bedieningspaneel. De scènes worden geproduceerd door de balans tussen lichtintensiteit en lichtkleur te variëren. Op die manier is het mogelijk een bepaalde sfeer te scheppen die geschikt is voor de gegeven taken en/of het tijdstip van de dag. 'Standaard' is voor de reguliere klassikale activiteiten. 'Energie' helpt de leerlingen te inspireren als ze actiever moeten zijn, en ondersteunt een fris begin van de dag ('s ochtends) of van de middag (na de lunchpauze). 'Concentratie' helpt de concentratie bij uitdagende taken zoals een toets en 'Rust' schept een ontspannen sfeer voor individueel werken of tijdens het tekenen.





## Welke resultaten mag u verwachten?

Een aantal scholen heeft al deelgenomen aan een onafhankelijk wetenschappelijk onderzoek naar het effect dat de SchoolVision lichtoplossing heeft op het leren. Zij ontdekten dat deze niet alleen de aandachtsboog, de concentratie en het gedrag van de leerlingen verbeterde, maar ook dat de kinderen sneller lezen en minder fouten maakten. Want als kinderen zich goed voelen dan leren ze beter.

### De resultaten in oogopslag

SchoolVision is onafhankelijk getest door de Universiteit van Twente op een basisschool in Wintelre. De voorlopige resultaten tonen aan dat leerlingen al direct na installatie van het verlichtingssysteem gemiddeld 8,7% hoger scoorden op een concentratietoets. Na een maand was deze score zelfs opgelopen tot 13,6% hoger ten opzichte van de oude situatie, zonder SchoolVision. Op langere termijn wordt het resultaat dus zelfs nog beter.

Ook werden de volgende resultaten van één jaar durend wetenschappelijk onderzoek door het academisch ziekenhuis Hamburg-Eppendorf onder 166 leerlingen en 18 leerkrachten toonde aan dat:

- de leessnelheid toenam met 35%;
- het aantal leesfouten daalde met bijna 45%;
- hyperactief gedrag ook afnam met een verbazingwekkende 76%

## Geef leren groen licht

Zoals u mag verwachten van Philips levert de SchoolVision lichtoplossing een comfortabel licht. Het systeem is ook voorzien van daglichtsensoren die de verlichting dimmen als er voldoende natuurlijk daglicht is, terwijl aanwezigheidsdetectors de verlichting uitschakelen als het klaslokaal leeg is. Bovendien is SchoolVision ook energie-efficiënt, dus het is tegelijk een geweldige les in duurzaamheid voor uw kind.

## Geweldige resultaten voor scholen

SchoolVision levert een uitstekende leeromgeving die inspireert en stimuleert of ontspant en kalmeert. U kunt er dus zeker van zijn dat uw kind op school de best mogelijke start maakt met licht dat het leerproces versterkt, dat zijn of haar resultaten verbetert en ervoor zorgt dat hij of zij zich beter voelt.

Praat met de directeur van uw school of de leerkracht van uw kind om meer te weten te komen. Maar u kunt ook kijken op onze website:

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)

[www.lighting.philips.be](http://www.lighting.philips.be)

