

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

Wat kan dit betekenen voor uw school?

PHILIPS
sense and simplicity



Schooldirecteuren zijn de hoeders van onze toekomst; zij verzekeren dat wordt voldaan aan alle voorwaarden om onze kinderen volledig hun potentie te laten waarmaken. Het is essentieel leerlingen een evenwichtig onderwijspakket te bieden dat hen de vaardigheden aanleert die zij nodig hebben om in het leven te slagen. Maar door de vele belanghebbenden met wie rekening gehouden moet worden, zoals leerkrachten, ouders en bestuurders, is een van uw belangrijkste doelstellingen ook de resultaten van uw school te verbeteren. Dat beïnvloedt niet alleen de waardering van uw school maar zou ook extra fondsen veilig kunnen stellen die u helpen in deze tijd van overspannen budgetten en beperkte hulpmiddelen.

Standaard

Wat: Standaard intensiteitsniveau, normale lichtkleur

Wanneer: Normale les



Concentratie

Wat: Hoogste intensiteitsniveau, koele lichtkleur

Wanneer: Ondersteunt de concentratie voor een toets



Energie

Wat: Hoger intensiteitsniveau, zeer koele lichtkleur

Wanneer: Ondersteunt een fris begin van de dag ('s ochtends) en na de lunchpauze in de middag



Rust

Wat: Laag intensiteitsniveau, warme lichtkleur

Wanneer: Bevordert de rust in een klas die bijvoorbeeld te hyperactief is



Waarom SchoolVision?

Het scheppen van een leeromgeving waarin leerkrachten en leerlingen kunnen uitblinken, is de eerste stap naar het verkrijgen van betere resultaten. Onderwijsmethoden en leermiddelen zijn echter slechts een deel van het verhaal. Ook verlichting kan een positief effect hebben en het in het klaslokaal brengen van de dynamiek van het daglicht kan helpen de leerlingen te stimuleren en bij de les te betrekken.

Denk eens aan de grote verscheidenheid van taken die plaatsvinden in het klaslokaal, van aandachtstaken 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, en dat brengt het beste naar boven in zowel leerkrachten als leerlingen.

Hoe werkt SchoolVision?

SchoolVision is een innovatieve lichtoplossing waarmee u de verlichting in het lokaal kunt 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, en dat optimaliseert de resultaten voor leerlingen en leerkrachten.

Er zijn vier speciale verlichtingsscènes beschikbaar waaruit u kunt 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' scheidt een ontspannen sfeer voor individueel werken of tijdens het tekenen.



Welke resultaten mag u verwachten?

Gedocumenteerde onderzoeken van derden hebben bewezen hoe effectief de SchoolVision lichtoplossing kan zijn. Het laat niet alleen een aanzienlijke verbetering zien van de aandachtsboog, de concentratie en het gedrag van de leerlingen, maar de kinderen lezen ook sneller en maakten minder fouten.

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 voldoet de SchoolVision lichtoplossing aan alle relevante verlichtingsnormen en levert het een comfortabel licht zonder schaduwen en verblinding. Daglichtsensoren dimmen de verlichting als er voldoende natuurlijk daglicht binnentreedt en aanwezigheidsdetectors schakelen de verlichting uit als het klaslokaal leeg is. Bovendien is SchoolVision, doordat het ook energiezuinig is, een economische manier om de klaslokalen te verlichten met energiebesparingen tot 50%.

Geweldige resultaten voor scholen

SchoolVision levert een uitstekende leeromgeving die inspireert en stimuleert of ontspant en kalmeert. Leerlingen maken dus de best mogelijke start op school met licht dat het leerproces versterkt, dat de resultaten verbetert en ervoor zorgt dat iedereen zich beter voelt.

Om meer te weten te komen over de voordelen van SchoolVision en te ontdekken hoe het in de praktijk werkt, kunt u een bezoek brengen aan onze website:

www.lighting.philips.nl

www.lighting.philips.be



“Met SchoolVision kunnen we een uitstekende leeromgeving creëren die de leerlingen de allerbeste start op school biedt.”

Jane van der Heijden, directeur van
basisschool Veldvest in Wintelre, Nederland