

PROJECT

School te Cheratte-Bas

RELIGHTING

In de school van Cheratte-Bas maakten standaard fluorescentie lampen de dienst uit. De schoolborden werden hoofdzakelijk met spots met gloeilampen aangestraald. Dit type lamp staat bekend om zijn korte levensduur.

Door de aanwezigheid van valse plafonds, in goede staat, viel de keuze op nieuwe extra dunne inbouwtoestellen met T5 lampen (16mm diameter). Het toestel heeft een hoog rendement (85%). Bovendien levert het een meer dan bevredigend visueel comfort op. De inbouw had een positief effect op de perceptie en de beleving van de ruimte. De schoolborden zijn beter en meer uniform verlicht.

Buiten de verhoging van het comfort, zorgt de relightingoperatie voor nagenoeg 60% energiebesparing in de klassen. Dit getal ligt zelfs iets hoger aan de zuidkant. Door de lichtregulering speelt het daglicht er een grotere rol.



Economy 56%



Economy 53%

PROJECT Relighting van de school van Cheratte-Bas

JAAR 2009 (voorlopige oplevering)

OPDRACHTGEVER Stad Visé

CONTACT M. Arnaud Wagelmans,

OPDRACHT audit, studie, lastenboek, opvolging van de werken

ENERGIEBESPARING 55% op het geheel van de verlichting, rekening houdend met de aanpassing van de verlichting aan de norm NBN-EN12464