

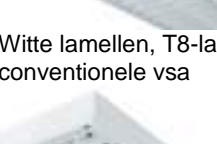
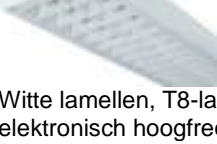





Standaard klaslokaal basisschool 7,2 x 7,2 m		Gemiddeld geïnstalleerd vermogen per vierkante meter			Indicatie globaal opgenomen vermogen per jaar per lokaal op basis van 1200 branduren per jaar		
Verlichtingssysteem		Bord type			Bord type		
		Geen / digi-bord	Wit bord (300 lux)	Donker bord (500 lux)	Geen / digi-bord	Wit bord (300 lux)	Donker bord (500 lux)
Bestaande bouw		7,8 W/m ²	9,1 W/m ²	10,4 W/m ²	485 kWh/jaar	566 kWh/jaar	647 kWh/jaar
Bestaande bouw	 Kale montagebalk	7,6 W/m ²	8,9 W/m ²	10,2 W/m ²	473 kWh/jaar	554 kWh/jaar	635 kWh/jaar
Bestaande bouw	 Witte lamellen, T8-lamp, conventionele vsa	6,4 W/m ²	7,4 W/m ²	8,5 W/m ²	398 kWh/jaar	460 kWh/jaar	516 kWh/jaar
Nieuwbouw	 Witte lamellen, T8-lamp, elektronisch hoogfrequent vsa	4,4 W/m ²	5,1 W/m ²	6,5 W/m ²	274 kWh/jaar	317 kWh/jaar	404 kWh/jaar
Nieuwbouw	 Aluminium lamellen, T5-lamp, elektronisch hoogfrequent vsa	2,6 W/m ²	3,1 W/m ²	4,0 W/m ²	162 kWh/jaar	193 kWh/jaar	249 kWh/jaar
Nieuwbouw	 Idem met daglichtafhankelijke lichtregeling (40% reductie)	1,8 W/m ²	2,1 W/m ²	2,6 W/m ²	112 kWh/jaar	131 kWh/jaar	162 kWh/jaar
	 Idem met af-/aanwezigheids- detectie (60% reductie)						

Auteur: Rienk Visser Lichtontwerp En -advies