

# Eksempel på, hvad en mindre skole kan spare ved at skifte til Xtend EcoLight® energibesparende lysstofrør

**18.102 kWh i årlig elbesparelse, svarende til 611.091 DKK i levetiden (ca. 15 år) ved at skifte til Xtend EcoLight energibesparende lysstofrør med 40.000 timers levetid. Investeringen har en samlet tilbagebetalingstid på kun 2,1 år (forudsat opnået energitilskud på 30 øre pr kWh).**

## RESULTAT

Årlig elbesparelse, kWh
Sparet i lysstofrørens levetid, DKK
Forventet levetid for lysstofrørene i gennemsnit, år
Tilbagebetalingstid, år
Muligt energitilskud, DKK
Investering i alt, efter tilskud og ex. moms

16.000 timer EcoLight
18.102
200.605 kr
6,3
1,0
5.431 kr
28.568 kr

24000 timer EcoLight
18.102
320.995 kr
9,4
1,6
5.431 kr
45.128 kr

40.000 timer EcoLight
18.102
611.091 kr
15,7
2,1
5.431 kr
61.688 kr

## Forudsætning

Elpris, øre/kWh	Elpris % udv. år	Ballast faktor	Tilskud, øre/kWh
159	4	1,2	30

## BEREGNING

	Eksisterende belysning					16.000 timer EcoLight		24.000 timer EcoLight		40.000 timer EcoLight	
	antal rør	watt rør	armaturer-rør	timer/år	kWh/år	kWh/år	sparet kWh	kWh/år	sparet kWh	kWh/år	sparet kWh
Gang arealer	70	36	35-2	2.600	7.862	4.004	3.858	4.004	3.858	4.004	3.858
Kontor	8	58	4-2	2.800	1.559	717	842	717	842	717	842
Læreværelse	8	36	8-1	2.600	899	458	441	458	441	458	441
Gymnastiksal	30	36	10-3	2.200	2.851	1.452	1.399	1.452	1.399	1.452	1.399
Lokale 1	20	58	10-2	2.600	3.619	1.664	1.955	1.664	1.955	1.664	1.955
Lokale 2	20	58	10-2	2.600	3.619	1.664	1.955	1.664	1.955	1.664	1.955
Lokale 3	20	58	10-2	2.600	3.619	1.664	1.955	1.664	1.955	1.664	1.955
Lokale 4	20	58	10-2	2.600	3.619	1.664	1.955	1.664	1.955	1.664	1.955
Lokale 5	12	36	12-1	2.600	1.348	686	661	686	661	686	661
Lokale 6	17	36	17-1	2.600	1.909	972	937	972	937	972	937
Lokale 7	20	58	10-2	2.600	3.619	1.664	1.955	1.664	1.955	1.664	1.955
Cykelskur	4	36	4-1	2.200	380	194	187	194	187	194	187
<b>SUM</b>	<b>249</b>				<b>34.905</b>		<b>18.102</b>		<b>18.102</b>		<b>18.102</b>

## VARER

Xtend EcoLight lysstofrør, anvendt i dette tilbud	watt	antal	styk-pris	evt. rabat	sum	styk-pris	evt. rabat	sum	styk-pris	evt. rabat	sum
32watt-1500 840 PC +R	32	108				224		24.192	299		32.292
22watt-1200 840 CG +R	22	141				187		26.367	247		34.827
16watt-895 840 CG +R	16	0				179		0	224		0
12watt-600 840 CG +R	12	0				149		0	202		0
32watt-1500 840 CG -R	32	108	149	×	16.092						
22watt-1200 840 CG -R	22	141	127	×	17.907						
16watt-895 840 CG -R	16	0	119	×							
12watt-600 840 CG -R	12	0	112	×							
Varepris (for tilskud) kr:					<b>33.999</b>			<b>50.559</b>			<b>67.119</b>

## NOTE

Ovenstående besparelses beregning er udelukkende tænkt som et eksempel og LYSSERVICE ApS skal tage forbehold for eventuelle fejl i ovenstående eksempel.

Kontakt os for gratis og helt uforpligtende beregning af dine besparelsesmuligheder. Ring 6013 0123 eller skriv til [salg@lysservice.dk](mailto:salg@lysservice.dk)