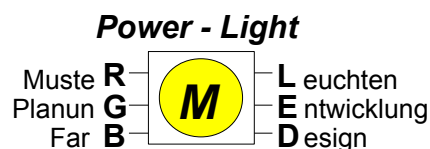




Energieeinsparungsberechnung durch LED Flächenleuchte

Beispiel



	ELG-Leuchte Rasterleuchte 611x611x76 mm	Power-Light LED Flächenleuchte 618x618x53 mm
Größe		
		
Bestückung : Röhre	4 x 18 Watt Philips 18W/865 5200 Lumen bei 360 ° Abstrahlwinkel	LED Streifen 60Watt Ebistar 5630 /220St. 5280 Lumen bei 120° Abstrahlwinkel
Bei 120° <small>angenommene</small> Energieeffizienz- klasse	3400 Lumen A	<small>gemessene</small> 5280 Lumen A
Lichtfarbe	Daylight 865	Neutralweiss 4800 K
Leistung ges.	75 Watt	62 Watt
Lebensdauer	20000 h	50000 h
Farbwieder- gabestufe	1 B	1 B
Farbwieder - gabechtheit	> 80	> 80
Brenndauer pro Tag	10 h	10 h
Brenndauer pro Jahr	1500 h	1500 h

Um den Lichtstrom von 5280 Lumen zu erreichen
benötigen Sie 6 Röhren a 18 Watt gleich 108 Watt !

Energiever- brauch pro Tag	1080 Watt	620 Watt
Energiever- brauch pro Jahr	162 Kwh	93 Kwh

Preis pro Kwh
0,30 €

48,60 €

27,90 €

Einsparung in Prozent

42,60%

* Die Berechnung ist ohne Wartungsfaktor durchgeführt, und kann daher in der Einsparung über 50 % liegen.