



Energie Calculator

Energy Saver	G4 Halogeen	G4 LED	
Prijs	1,20	8,36	
Aantal G4 Lampen	10	10	
Gemiddeld verbruik in KW per lamp*	56	20	
Aantal uren per dag in gebruik	6	6	
Aantal gebruiksdagen per jaar	280	280	
Gebruik in Hoogbouw, magazijn of productie (H) of kantoor (L)	L	L	
Prijs per K.Watt/uur (huidig tarief, incl.transportkosten)	€ 0,120	€ 0,1200	
Gemiddelde levensduur	10.000	30.000	
Verbruik in KW per dag	3	1	
Energiekosten per dag	€ 0,40	€ 0,14	
Energie kosten per jaar	€ 112,90	€ 40,32	= 64,3%
Totaal KW verbruik per jaar	941	336	
CO2 uitstoot per jaar	564	190	
Operationele uren per jaar	1.680	1.680	
Geschatte levensduur op basis van gebruik	6,0	17,9	
Besparingen			
Energiebesparing per jaar	€ 72,58		
Besparing op onderhoud (arbeid)	€ 4,54		
Totale besparing per jaar	€ 77		
Totale besparing in KW per jaar	605		
Co2 besparing in Kg per jaar	374		
Return on investment			
Investering LED	€ 84		
Aantal vervangingen Tradioneel tov Led	3,0		
Investering	€ 36		
Meerinvestering (kosten LED -/- kosten Tradioneel)	€ 48		
Return on investment in years	0,6		
Totale Besparing gedurende de levensduur			
Totaal energiebesparing	€ 1.377		
Totale besparing in KW per jaar	10.800		
Co2 besparing in Kg per jaar	6.684		

Dit overzicht is zorgvuldig opgesteld door LEDware en geeft een goede indruk van de kosten en baten voor de opdrachtgever. Aan dit overzicht kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen en/of tikfouten voorbehouden. De prijzen zijn exclusief BTW. LEDware er nadrukkelijk op wijzen dat dit geen offerte is.