Wirtschaftlichkeitsberechnung

Menge:	7000	Stück	tägl. Beleuchtungsdauer:	12 h
Stromkosten je Kwh:	0,20	€	Betrachtungszeitraum:	6 Jahre

Angaben je Stück	**Halogen-Strahler**	**Energiesparlampe**	**LED-Strahler**
Lebensdauer:	2.000 h	8.000 h	30.000 h
Anschaffungskosten:	2,00 €	8,00 €	49,95 €
Verbrauch:	50 W	10 W	5 W
Entsorgungskosten:	0,00 €	0,50 €	0,00 €
Kosten Leuchtmittelwechsel:	5,00 €	5,00 €	5,00 €

Anschaffungskosten:	196.000,00 €	224.000,00 €	349.650,00 €
Verbrauchskosten:	1.839.600,00 €	367.920,00 €	183.960,00 €
Leuchtmittelwechselkosten:	455.000,00 €	115.500,00 €	0,00 €
Gesamtkosten:	**2.490.600,00 €**	**707.420,00 €**	**533.610,00 €**

LED-Ersparnis gegenüber:	**1.956.990,00 €**	**173.810,00 €**
	78,58 %	**24,57 %**