

LED Rechner



Herkömmliches Leuchtmittel

Leistung [Watt]	1000	Watt
Anzahl	1	Stück
Preis pro Leuchte	0,00 €	pro Stück
Lebensdauer	20.000	Stunden
Preis der Leuchten auf LED Lebensdauer	0,00 €	pro Stück
Umbaukosten	0,00 €	pro Stück

Leuchtdauer am Tag	10	h/d
Arbeitstage im Jahr	280	d/a
Strompreis	0,15	€/kWh

Stromverbrauch	2.800,00	kWh pro Jahr
Stromkosten	420,00 €	pro Jahr
Umbaukosten	0,00 €	

Ersatz durch LED

Flutlicht 150 Watt		
Leistung [Watt]	150	Watt
Anzahl	1	Stück
Preis pro Leuchte	310,00 €	pro Stück
Lebensdauer	40.000	Stunden
Gesamtpreis LED	310,00 €	
Umbaukosten	0,00 €	pro Stück

Leuchtdauer am Tag	10	h/d
Arbeitstage im Jahr	280	d/a
Strompreis	0,15	€/kWh

Stromverbrauch	420,00	kWh pro Jahr
Stromkosten	63,00 €	pro Jahr
Umbaukosten	0,00 €	

Ersparnis Stromkosten	357,00 €	im 1. Jahr
Ersparnis Umbaukosten auf LED Lebensdauer	0,00 €	
Investition in Euro	310,00	€
Amortisation in	0,76	Jahren
Jährliche Strompreissteigerung in %	3%	
Kumulierte Ersparnis (10 Jahre!) bei einer jährl. Strompreissteigerung	3.782,60 €	

