

LED Rechner



Herkömmliches Leuchtmittel

Leistung [Watt]	144	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	403,20	kWh pro Jahr
Stromkosten	60,48 €	pro Jahr
Umbaukosten	0,00 €	

Ersatz durch LED

Panel Lang Slim1200 x 300 x 11mm		
Leistung [Watt]	55	Watt
Anzahl	1	Stück
Preis pro Leuchte	105,00 €	pro Stück
Lebensdauer	40.000	Stunden
Gesamtpreis LED	105,00 €	
Umbaukosten	0,00 €	pro Stück

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

Stromverbrauch	154,00	kWh pro Jahr
Stromkosten	23,10 €	pro Jahr
Umbaukosten	0,00 €	

Ersparnis Stromkosten	37,38 €	im 1. Jahr
Ersparnis Umbaukosten auf LED Lebensdauer	0,00 €	
Investition in Euro	105,00	€
Amortisation in	2,45	Jahren
Jährliche Strompreissteigerung in %	3%	
Kumulierte Ersparnis (10 Jahre!) bei einer jährl. Strompreissteigerung	323,52 €	

