

Amortisation LED Leuchtmittel Einsatz				
	Status Quo	LED	in Prozent	
Type Leuchtmittel	Halogen 10 W	1 W		
Socket	G4	G4		
Leistung / Watt	10,00	1,00		
RA / CRI				
Lichttemperatur Kelvin	2800 - 3200 K	2800 - 3200 K		
Lebensdauer h	2.000,00	50.000,00		
Betriebsstunden / Tag	10,00	10,00		
Betriebstage / Jahr	220,00	220,00		
Betriebstunden / Jahr	2.200,00	2.200,00		
Anzahl der Leuchtmittel	500,00	500,00		
Energieverbrauch kWh/Jahr	11.000,00	1.100,00	90,00	%
Kosten EUR/ kWh	0,17	0,17		
Energiekosten pro Jahr	1.870,00	187,00	90,00	%
Austausch nach x Jahren	0,91	22,73		
Kosten Leuchtmittel / Stck	1,60	8,50		
Kosten Leuchtmittel gesamt	800,00	4.250,00		
Wartungskosten / AFA pro Jahr	880,00	187,00	78,75	%
Energiekosten pro Jahr	1.870,00	187,00	90,00	%
Kosten pro Jahr	2.750,00	374,00	86,40	%
Einsparung pro Jahr	2.376,00 Euro			
Einsparung Lebensdauer	54.000,00 Euro			
Amortisation LED Tausch	1,79 Jahre			
CO2 Emission / Jahr kg CO2	6.380,00	638,00	90,00	%
CO2 Emission / kWh	580,00 g/kWh			
CO2 Emission gesenkt pro Jahr	5.742,00 kg CO2			
CO2 Emission gesenkt Lebensdauer	130.500,00 kg CO2			