

Handelsagentur Christian Mayr

Wiesengasse 18 | A-6020 Innsbruck

Mobil: 0043-664-4430136

E-Mail: mayrchrist@gmail.com | Website: www.serviceplan.cc

Beispiel für die Energieeffizienz von LED-Beleuchtung:

Stromersparnis im Vergleich 150W-Strahler herkömmlich mit LED-24-W-Strahler bei täglichem Betrieb von 10 Stunden bei unterschiedlichen Strompreisen:

Stromeinsparung im Vergleich zw. 150W und 24W LED

Strompreis	0,15€/kWh	0,22€/kWh
Einsparung pro Monat	€ 5,76	€ 8,32
Einsparung pro Jahr	€ 68,04	€ 99,79

Beispiel: Amortisationsberechnung Vitrinenbeleuchtung mit 20x LED-Spots 6W, 50.000h Lebensdauer (€ 35,00) statt 20x Halogen-Spots 35W (€ 1,00), 70 Wochenstunden, Strompreis € 0,22/kWh:

Jahr	Halogen	mit LED	Ersparnis
1. Jahr	788,74	837,77	-49,03
2. Jahr	788,74	96,1	642,61
3. Jahr	788,74	96,1	1336,25
4. Jahr	788,74	96,1	2028,89
5. Jahr	788,74	96,1	2721,53
6. Jahr	788,74	96,1	3414,17
7. Jahr	788,74	96,1	4106,81
8. Jahr	788,74	96,1	4799,45
9. Jahr	788,74	96,1	5492,09
10. Jahr	788,74	96,1	6184,73