

Energy Efficient Lighting LED Energie-effiziente Beleuchtung LED

Use of LED Lamps in Hall 33B Material Storage

Cost calculation:

- › Old lamps
- › 50 lamp holder = 100 lamps = 3,5 KW = 4.200€ per year
- › New LED lamps
- › 36 lamp holder = 36 LED lamps = 2,0 KW = 2.400€ per year
- › Five new presence-dependent controls = 50 % saving = 1.200€ per year
- › Savings by LED lamps with presence-dependent controls 3.000€ per year
- › Maintenance cost old (due to often changing of tubes) = 750€
- › Maintenance new per year 200€ (by longer life)
- › Total savings 3.550€ per year



Einsatz von LED Lampen in Halle 33 B Materiallager

Kostenrechnung:

- › Alte Leuchtstofflampen
- › 50 Lampenträger = 100 Leuchtstoffröhren = 3,5 KW = 4.200€ pro Jahr
- › Neue LED Lampen
- › 36 Lampenträger = 36 LED Lampen = 2,0 KW = 2.400€ pro Jahr
- › Zusätzlich 5 Präsenzmelder installiert = 50 % Ersparnis = 1.200€ pro Jahr
- › Ersparnis durch LED Lampen mit Präsenzmelder ca. 3.000€ pro Jahr
- › Wartungskosten alt (durch häufiges tauschen der Leuchtstoffröhren) = 750€
- › Wartungskosten neu pro Jahr 200€ (durch längere Lebensdauer)
- › Die gesamte Ersparnis beträgt 3.550€ pro Jahr

