



Berechnung des R.O.I (vereinfacht) und der wahlweise monatlichen Tilgung in Höhe der Energieeinsparung.

Projekt: Beispiel Halle		Bemerkungen:
Systemleistung Bestand	500x T8 58W = 32500W	Achtung nicht die Wattage der Lampe sondern die Anschlussleistung der Leuchte! Beispiel: T8 58W ca. 62W Anschlussleistung!
Systemleistung LED-Neu	400x LiDi LED Worklight 3 Phasen Adapter = 10400W	Anschlussleistung 26W/Stck!
Investition :	32000Euro	
Preis/ KWh	0,20 Euro	Inkl. aller Nebenkosten
Beleuchtungsdauer in std.	8	Wie lange ist das Licht eingeschaltet?
Ersparnis Energiekosten/ Monat:	3712,8KWh x 0,20Euro= 742,56Euro	22,1KW/Stunde x8std =176,8KW/Tag x21Tage=3712,80KW
Ersparnis Energiekosten in 1 Jahr:	9810,72 Euro/Jahr	12 Monate
Armortisationszeit:	ca. 3,3 Jahre *	32000Euro / 9810,72 Euro
LiDi Angebot: Monatliche Rate:	800,00Euro/Monat *	32000Euro/40 Monate

*Bei nur 8 std. Beleuchtungsdauer rechnet sich die neue Anlage in ca. **3,3Jahren**. Zusatzkosten fallen nicht an. Wenn die Energieersparnis investiert wird geht nach 40 Monaten die Anlage in Kundenbesitz über und **spart von nun an ca.9810 Euro/Jahr!**

Berechnung des Eigenbedarfs :

Projekt:		Bemerkungen:
Systemleistung Bestand		
Systemleistung LED-Neu		
Investition :		
Preis/ KWh		
Beleuchtungsdauer in std.		
Ersparnis Energiekosten/ Monat:		
Ersparnis Energiekosten in 1 Jahr:		
Armortisationszeit:		
LiDi Angebot: Monatliche Rate:		