

Einsparungsberechnung für Plama Pur

Alte Beleuchtung										
Anlage	Betriebsstunden pro Tag	Anzahl von Tagen pro Woche	Typ der alten Leuchte	Gesamtleistung der alten Leuchte (Leuchtstofflampen+Vorschaltgeräte) (W)	Anzahl von alten Einheiten	Anschlussleistung der alten Leuchten insgesamt - (kW)		Verbrauch der alten Beleuchtung pro Jahr (kWh)	Wartungskosten (Leuchtstofflampen/Vorschaltgeräte/Aufwand)	Gesamtkosten pro Jahr
						82,74		258.149	EUR 10.197,07	EUR 34.463,06

Neue Beleuchtung										
Anlage	Betriebsstunden pro Tag	Anzahl von Tagen pro Woche	Typ der neuen Leuchte	Gesamtleistung der neuen Leuchte (Leuchtstofflampen+Elektronik) (W)	Anzahl von neuen Leuchten	Anschlussleistung der Reflecta-Leuchten insgesamt (kW)	% der Einsparung mit Sensorüberwachung	Verbrauch der Reflecta-Beleuchtung pro Jahr (kWh)	Wartungskosten für Reflecta (Leuchtstofflampen / Aufwand)	Gesamtkosten für Reflecta pro Jahr
						20,559		64.144	EUR 468,35	EUR 6.497,90

Berechnungen						
ALTE BELEUCHTUNG kWh pro Jahr	REFLECTA kWh pro Jahr	EINSPARUNG kWh pro Jahr	EINSPARUNG % kWh	INVESTITION AMORTISIERT IN	CO2-Einsparung in kg	Verbesserung der Leuchtstärke
258.148,80	64.144,00	194.004,72	75%	1,1 Jahren		12%