

## Einsparungsberechnung für Henkel

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
						25,04		218.714	EUR 4.166,82	EUR 25.426,75

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
						22,842		199.548	EUR 536,76	EUR 20.111,52

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
218.714,50	199.547,71	19.166,78	10%			500%