

Anlagenvergleich

<u>Anlagen- und Nutzungsdaten</u>		<u>Altanlage</u>	<u>Neuanlage</u>
Anzahl der Leuchten:	Stck.	68	68
Lampentyp:		Dulux T/E Plus	LED
Nennleistung Leuchtmittel:	W	42	116
Anzahl Leuchtmittel / Leuchte:	Stck.	4	1
Gesamtleistung pro Leuchte:	W	168	116
Bemessungslichtstrom einzeln:	lm	3.200	16.000
Bemessungslichtstrom gesamt:	lm	870.400	1.024.000
Leuchtmittel Lebensdauer:	Std.	bis zu 15.000	70.000 (L80)
Anzahl Betriebsstunden täglich:	Std.	7	7
Anzahl Betriebstage jährlich:	Tage	220	220
Betriebsstunden jährlich:	Std.	1.540	1.540
Anlagen Nutzungsdauer:	Jahre	15	15
Gesamt Anschlussleistung:	W	11.424	7.888
jährlicher Energieverbrauch:	kWh/a	17.592	12.147
Arbeitspreis je kWh:	€	0,3	0,3
Energiekosten jährlich:	€	5.277	3.644
Energiekosten jährlich:	%	100	69