

Anz.	Typ	Altanlage			Neuanlage LED		
		Leuchtmittel	inkl. Verlustlstg.	Gesamt	Typ	inkl. Verlustlstg.	Gesamt
1	Ansatzleuchte	TC-L 2x24W	55 W	55 W	V3610	22 W	22 W
0	Große Glocke	HSE 50W	58 W	0 W	V8447	20 W	0 W
0	Große Glocke	HSE 70W	81 W	0 W	V8447	27 W	0 W
23	Große Glocke	HME 80W	92 W	2.116 W	V8447	20 W	460 W
7	Koffer	HSE 250W	288 W	2.013 W	V3610	60 W	420 W
17	Koffer	TC-T 42W	48 W	821 W	V3610	18 W	306 W
1	Koffer	HSE 70W	161 W	161 W	V3610	40 W	40 W
89	Koffer	HME 80W	92 W	8.188 W	V3610	18 W	1.602 W
20	Koffer	TC 2x11W	25 W	506 W	V3610	18 W	360 W
3	Koffer	HSE 2x70W	161 W	483 W	V3610	60 W	180 W
3	Koffer	HME 2x80W	184 W	552 W	V3610	34 W	102 W
8	Kugel	HQL 125W	144 W	1.150 W	V3457	27 W	216 W
3	Kugel	CDO 70W	81 W	242 W	V3457	27 W	81 W
20	Kugel	HQL 80W	92 W	1.840 W	V3457	20 W	400 W
37	Langfeldleuchte	Röhre 36W	41 W	1.532 W	V3610	18 W	666 W
24	Langfeldleuchte	Röhre 58W	67 W	1.601 W	V3610	30 W	720 W
95	Langfeldleuchte	Röhre 2x36W	83 W	7.866 W	V3610	34 W	3.230 W
1	Pilz	HME 80W	92 W	92 W	V3457	20 W	20 W

Gesamtanschlussleistung

29,22 KW

8,83 KW

Jährliche Betriebsstunden der Straßenbeleuchtung [h/a]

4.000 h/a

4.000 h/a

Energieverbrauch bei Vollbetrieb [kWh/a]

116.868 kWh/a

35.300 kWh/a

Stromeinsparung [kWh/a] und in [%]

81.568 kWh/a

69,8%

Zusätzliche Ersparnis durch Lichtsteuerung

Anzahl der Betriebsstunden pro Jahr mit geringerem
 Beleuchtungsniveau [h/a]

0 h/a

2.920 h/a

Höhe des Beleuchtungsniveaus in % der Volllast

100%

50%

Einsparung durch Lichtregelung [kWh/a]

0

12.885 kWh/a

Stromverbrauch der Beleuchtungsanlage [kWh/a]

116.868 kWh/a

22.416 kWh/a

Stromeinsparung insgesamt [kWh/a] und in [%]

94.452 kWh/a

80,8%

CO²-Einsparung per anno

54.688 kg/a

individuell

0 h/a

0%