

Gesamtübersicht Vergleich Natriumdampf-Hochdrucklampe (NAV-Lampe) – Light-Emitting-Diode (LED-Lampe) für die Straßen „Tannengrund“, „Rehwinkel“ und „Römerbrücke“ in Kleinmachnow

		NAV			LED			
		Richard IV	Koffer ²	ASL 2010	Richard IV	Mini Luma	Cuvia	Vitana
								
1	Errichtungskosten (T€)	46,7	30,6	29,1	40,7	36,2	31,0	38,9
2	Bestückung Leuchtmittel (W)	62	62	62	48	12	23	22
3	Energiekosten (T€) 25 Jahre	45,5	24,8	19,3	21,4	5,3	8,2	9,3
4	Wartungskosten (T€) 25 Jahre	4,5	2,4	1,9	4,5	6,5	4,4	3,6
5	Wartungs- u. + Energiekosten (T€)	50,0	27,2	21,2	25,9	11,8	12,6	12,9
6	Gesamtanlagekosten (T€) 25 Jahre	96,7	57,8	50,3	66,6	48,0	43,6	51,8
7	Lichtpunktastand (m)	20	37	48	34	34	34	36
8	Lichtverteilung E _m (3,0 Lux)	3,10	6,76	5,85	3,09	3,02	5,08	4,79
	Lichtverteilung E _{min} (0,6 Lux)	1,45	0,59	0,69	0,58	0,77	1,97	0,69
9	Lichtfarbe (K)	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000
10	Lichtwahrnehmung	angenehm, behaglich	angenehm, behaglich	angenehm, behaglich	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar	akzeptabel, annehmbar

Legende

	Niedrigsten Gesamtkosten
	Niedrigsten Beiträge
	Niedrigsten Betriebs- und Unterhaltungskosten