

Stand: 13.10.2009

		Opalglas	1 Klarglas	2 satinieretes Glas	3 satinieretes Glas	4 LED-Pilzleuchte
Pos.	Pilzleuchten (Fab. Siteco)					
1	Einsatz:	seit ca. 1960 Jahren	seit 1997	seit 2009 - zur Bemusterung	seit 2009 - zur Bemusterung	ab 01.12.2009 möglich
2	Einbauort:	-	-	Bielefeld, Goldbach	Bielefeld, Goldbach	-
3	Leistung Leuchtmittel:	80 W	2 x 24 W	35 W	50 W	-
4	Leistung Vorschaltgerät:	9 W	2 x 6 W	9 W	12 W	-
5	Systemleistung Psys:	89 W	60 W	46 W	61 W	40 W
6	Energieeinsparung zur Opalglasleuchte:	-	33%	48%	32%	55%
7	Bestückung:(Bezeichnung nach LBS)	1x125/80W* HME	2x24W TC-L	1x35W*2 HIE-CE	1x50W*3 HIE-CE	28 LEDs
8	Leuchtmittelart:	Quecksilberdampf Lampe	Kompaktleuchtstofflampe	Halogenmetall dampflampe	Halogenmetall dampflampe	High-Power LEDs
9	Fassung:	E27	2G11	E27	E27	Modulbauweise
10	Vorschaltgerät:	KVG	VVG	KVG	KVG	EVG
11	Lebensdauer Vorschaltgerät:	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 12 Jahre (50.000h)
12	Lichtstrom	3.800 lm	2 x 1.800 lm	3.200 lm	4.000 lm	1.500 lm
13	Lichtausbeute/Lampenwirkungsgrad:	47,5 lm/W	75 lm/W	91 lm/W	80 lm/W	-
14	Systemlichtausbeute:	42,7 lm/W	60 lm/W	70 lm/W	66 lm/W	37,5 lm/W
15	Lichtverteilung:	freistrahlend	symetrisch durch Fächerspiegel	freistrahlend	freistrahlend	asymetrisch durch hausseitige Abschirmung
16	Mittlere Beleuchtungsstärke bei 35m Abstand:	1,53 lx	1,02 lx	1,45 lx	1,8 lx	3,0 lx
17	Mittlere Beleuchtungsstärke bei 40m Abstand:	1,34 lx	0,89 lx	1,27 lx	1,6 lx	2,6 lx
18	mittlere Leuchtmittel Lebensdauer: (lt. Hersteller)	20.000h	10.000h	12.000h	14.000h	50.000h
19	Leuchtenpreis (incl. Ust.)	230,00 EUR	326,00 EUR	235,00 EUR	235,00 EUR	662,50 EUR*4
20	Leuchtmittelpreis (incl. Ust.)	2,50 EUR	2 x 3,25 EUR	36,50 EUR	37,50 EUR	(275,00 EUR*5)
	Leuchtenpreis einschl. Montage (incl. Ust.)	335,00 EUR	435,00 EUR	374,00 EUR	375,00 EUR	765,00 EUR

* Betriebsart dauerhaft reduziert auf 80W

*2 umklemmbar auf 50W

*3 umklemmbar auf 35W

*4 incl. LED-Modul

*5 LED-Austauschmodul

zu Pos. 18: Die mittlere Leuchtmittel Lebensdauer ist der Mittelwert der Lebensdauer (50% Ausfall= "Average rated life")