








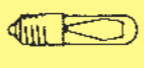

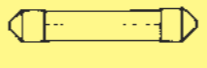
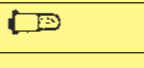







	Glas Ø	Länge in mm	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	11	23	51501	E 10 Schraubbirne 1,5 V
	11	23	52501	E 10 Schraubbirne 2,5 V
	11	23	54501	E 10 Schraubbirne 4,5 V - 100 mA
	11	23	50601	E 10 Schraubbirne 6 V 100 mA
	11	23	53501	E 10 Linsenbirne 3,5 V - 200 mA
	11	23	53502	E 10 Schraubbirne 3,5 V - 200 mA
	11	23	53504	E 10 Schraubbirne 3,7 V - 160 mA lange Lebensdauer
	11	23	51203	E 10 Schraubbirne 12 V 60 mA
	11	23	51903	E 10 Schraubbirne 19 V 60 mA
			53518 51218	E 3,2 3,5 V Schraubbirne E 3,2 12 V Schraubbirne
	6	14	53511	E 5,5 Schraubbirne 3,5 V 200 mA
	6	14	54511	E 5,5 Schraubbirne 4,5 V 200 mA
	8	20	53512	E 5,5 Schraubbirne 3,5 V 200 mA
	8	20	51212	E 5,5 Schraubbirne 12 V 60 mA
	5	13	51813	E 5,5 Schraubbirne 1,8 V - 75 mA (Märklin-Lok)
	5	13	53513	E 5,5 Schraubbirne 3,5 V - 200 mA
	5	13	51913	E 5,5 Schraubbirne 19 V 60 mA
	6	14	51214	E 5,5 Schraubbirne 12 V 60 mA
	6	14	51914	E 5,5 Schraubbirne 19 V - 65 mA (Märklin)
	8	16	51915	E 5,5 Schraubbirne 19 V - 6,5 mA (Beleuchtungssockel)
	6	14	50616	E 5,5 Schraubbirne 6 V 100 mA
	4	10	53516	E 4,5 Schraubbirne 3,5 V 200 mA
	4	10	51216	E 4,5 Schraubbirne 12 V 200 mA

Alle Birnchen sind in hell oder farbig lieferbar.  
Bei Bestellung bitte entsprechende Endnummern mitangeben: Gelb: 2 Grün: 3 Rot: 5 Blau: 6


	Glas Ø	Länge in mm	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	6	22	53517	E 5,5 Kerze 3,5 V 200 mA
	6	22	51917	E 5,5 Kerze 19 V 200 mA
	6	22	53520	E 5,5 Blinkbirne 3,5 V 200 mA
	6	22	51220	E 5,5 Blinkbirne 12 V 80 mA
	6	13	51930	Mit Knacken 19 V - 65 mA - BA 5 (Märklin Lok)
	4	31	53540	Sofitte 3,5 V
	4	31	51240	Sofitte 12 V - 50 mA
	4	31	51940	Sofitte 19 V
	2,5	9	51950	MS 2,8 Steckbirne 16-19 V - 30mA klar rot, grün
	2,5	500	53570	T 3/4 Mit Kabel 3,5 V 2-adrig braun und weiss
	2,5	350	51651	T 3/4 Mit Drahtenden 16 V 30 ml + 1 Kabel gelb
	2,5	7	51951	T 3/4 Mit Drahtenden 19 V
	2,5	350	51652	T 3/4 Mit Drahtenden 16 V - 30 mA + 2 Kabel
	4	8	51262	MS 4 Steckbirne 12 V 50 - mA kurz
	4	12	51960	MS 4 Steckbirne 19 V - 60 mA klar, rot, grün (Märklin)
	3	600	51261	T 3 mm Mit Drahtenden 12 V - 50 mA + 2 Kabel schwarz und weiss
		50	53572	T 3/4 mit Kabel schwarz 3,5 V
		14	50580	Allglas Bi-Pin - 5 V - 33 mA
		14	51980	Allglas Bi-Pin - 19 V - 50 mA klar + rot (Märklin)
		14	52280	Allglas Bi-Pin - 22 V - 24 mA

Alle Birnchen sind in hell oder farbig lieferbar.  
Bei Bestellung bitte entsprechende Endnummer mitangeben: Gelb: 2 • Grün: 3 • Rot: 5 • Blau: 6


## LED Lämpchen




**53507/2**  
LED: E 10,  
4,5V, kalt-weiß




**53507**  
LED: E 10,  
4,5V, gelb




**53507/5**  
LED: E 10,  
4,5V, rot




**53508**  
LED: E 10,  
3,5V, warm-weiß




**51961**  
LED: MS 4, 19V  
16V-22V, AC/DC  
warm-weiß  
11-19 mA




**53509**  
LED E 5,5, 3,5-4,5 V,  
10-18 mA, warm-weiß



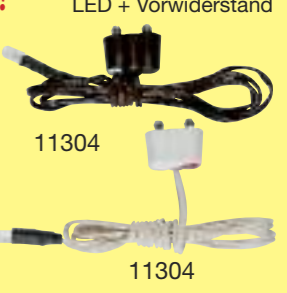
**51907**  
LED: 16V-22V,  
AC/DC, warm-weiß




**51931**  
LED: mit knaggen  
19V-22V BA5 S AC/DC  
warm-weiß  
11-19 mA



11305  
LED weiße Kugel  
mit Kabel + Stecker



11304  
LED + Vorwiderstand



Lampendreher  
50001 E 5,5 K 6  
50002 E 10 K11