

Miniatur - Lampen

Miniatur - Röhren T 3/4 + T 1/2

	R2,8 MM3s SM3s/6		SLR 2/6		SLR 1,4/4 für Uhren	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
1,5V 15mA					S0100115 ***	2,10 €
T 3/4 2V 50mA	0200250 **	3,20 €				
T 3/4 5V 60mA	0200560 **	3,20 €	S0200560 **	1,90 €		
T 3/4 5V 80mA			S0200580 **	1,90 €		
T 3/4 5V 115mA	0200511 **	3,20 €	S0200511 **	1,90 €		
T 3/4 6V 50mA	0200650 **	3,20 €	S0200650***	a.Anfr.		
T 3/4 12V 30mA	0201230 **	3,20 €	S0201230***	a.Anfr.		
T 3/4 12V 50mA	0201250 **	3,20 €	S0201250 **	2,10 €		
T 3/4 24V 20mA	0202420 **	3,20 €	S0202420 **	2,90 €		
T 3/4 28V 24mA	0202824 **	3,40 €	S0202824 **	2,90 €		

Miniatur - Röhren T1

	R3/9 SX3s (SM4s/3)		SLR3/6 T1 Wire Ended		ZSR3 G2,5 Bi-PIN	
	Maße : Draht/Socket:	3,0X9,5mm Flanschsockel 4mm	3,2X6,5mm flexible Drähte	3,2X9,5mm PIN-Abstand 2,54mm (starr)		
T1 1,5V 50mA			S0300150 **	a.Anfr.		
T1 3V 50mA			S0300350 **	0,99 €		
T1 5V 21mA	0800521 **	2,60 €	S0300521 **	0,90 €	0300521 **	a.Anfr.
T1 5V 60mA	0800560 **	2,60 €	S0300560 **	0,90 €	0300560 **	2,10 €
T1 5V 115mA	0800511 **	2,60 €	S0300511 **	0,90 €	0300511 **	2,10 €
T1 5V 125mA			S0300512 **	a.Anfr.		
T1 6V 40mA	0800640 **	2,60 €				
T1 6V 50mA			S0300650 **	0,90 €		
T1 12V 30mA	0801230 **	2,60 €	S0301230 **	0,90 €		
T1 12V 40mA			S0301240 **	0,90 €		
T1 12V 50mA			S0301250 **	0,90 €	0301250 **	2,20 €
T1 12V 60mA	0801260 **	2,60 €	S0301260 **	0,90 €	0301260 **	2,20 €
T1 14V 65mA	0801465 **	2,60 €	S0301480 **	0,90 €		
T1 18V 26mA	0801826 **	2,60 €	S0301826 **	1,70 €	0301826 **	1,90 €
T1 24V 20mA	0802420 **	2,60 €	S0302420 **	1,70 €		
T1 28V 24mA	0802824 **	2,60 €	S0302824	1,50 €	0302824	2,20 €
T1 28V 40mA					0302840	2,20 €
T1 36V 20mA	0803620 **	2,60 €	S0303620 **	2,20 €	0303620	2,40 €
Lampenzieher für T1	621103	3,50 €	621103	3,50 €	621103	3,50 €

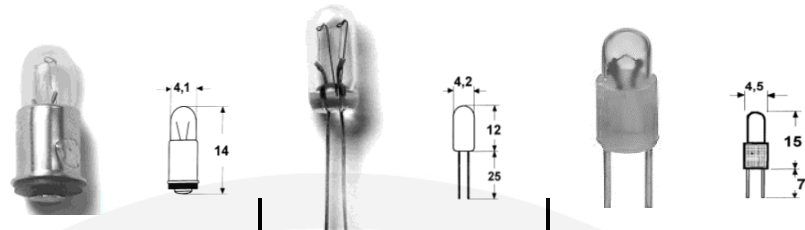
Sonder - Typen:

	R3/14 SM4s/7		SLR3/11 T1		ZSR3 G1,27 Sondersockel	
	Maße :	3,0X13,5mm	3,2X11mm	PIN-Abstand 1,27mm (starr)		
T1 5V 60mA	0800561 **	2,60 €			0300560X **	2,50 €
T1 5V 115mA					0300511X **	2,50 €
T1 6V 200mA	0800601 **	2,60 €	S0300601 **	a.Anfr.		
T1 12V 60mA	0801261 **	2,60 €			0301260X **	2,10 €
T1 12V 1W	0801201 **	2,60 €	S0301201 **	a.Anfr.		
T1 19V 60mA Eisenbahn	0801960 **	2,60 €				
T1 28V 24mA	0802825 **	2,50 €			0302824X **	2,50 €
T1 28V 40mA (1W)	0802840	2,50 €	S0302801 **	a.Anfr.	0302840X **	2,50 €

auch mit LED-Technik (Longlife) lieferbar siehe Seite 66

** nur in VE = 10 Stück

Miniatür - Lampen



Miniatür - Lampen T1¼

R4/14 SM5s

Socket: SM5s/MS4

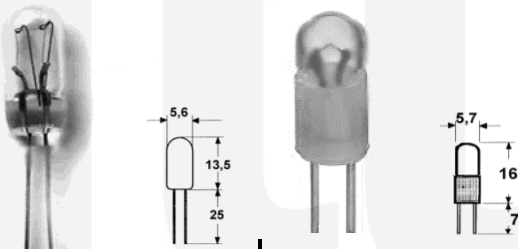
SLR4/12 Wire Ended

4X12mm flexible Drähte

ZSR4 G2,5 Bi-PIN

PIN-Abstand 2,54mm (starr)

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
1,5V 70mA			S0400170 **	0,90 €		
1,5V 90mA (m.Linse/Schlüssel)	0801590	1,50 €				
5V 60mA			S0400560 **	0,90 €	0400560 **	1,90 €
5V 115mA			S0400511 **	0,90 €	0400511***	a.Anfr.
6V 40mA	0400641 **	a.Anfr.	S0400640 **	0,90 €		
6V 60mA			S0400660 **	0,90 €	0400660 **	1,90 €
6V 200mA			S0400620 **	0,90 €	0400620 **	2,10 €
12V 35mA			S0401235 **	0,90 €		
12V 40mA			S0401240 **	0,90 €	0401240 **	1,90 €
12V 50mA	0401251 **	4,80 €			0401250 **	1,90 €
14V 80mA			S0401480 **	0,90 €	0401480 **	1,75 €
19V 50mA	0401950 **	2,50 €				
24V 20mA			S0402420 **	0,90 €	0402420 **	1,95 €
24V 35mA	0402436 **	a.Anfr.	S0402435 **	0,90 €	0402435 **	1,80 €
28V 25mA			S0402825 **	0,95 €	0402825 **	1,90 €
28V 40mA	0402841	3,20 €	S0402840 **	0,95 €	0402840	1,90 €
48V 25mA			S0404825 **	1,75 €	0404825 **	2,30 €



Miniatür - Lampe T1¾

SLR5/13 fr. Drähte

5,6X13mm

flexible Drähte (z.Löten)

ZSR5 G3,17 Bi-PIN

5,7X16mm

PIN-Abstand 3,17mm (starr)

T1¾ 5V 60mA	S0500560 **	0,90 €	Z0500560 **	1,90 €
T1¾ 5V 115mA	S0500511***	0,90 €	Z0500511 **	2,10 €
T1¾ 6V 40mA	S0500640 **	0,90 €	Z0500640 **	1,90 €
T1¾ 6V 100mA	S0500610 **	0,90 €		
T1¾ 6,3V 200mA	S0500620 **	0,90 €	Z0500620 **	1,90 €
T1¾ 12V 40mA	S0501240 **	0,80 €	Z0501240 **	1,90 €
T1¾ 12V 60mA	S0501260 **	0,80 €	Z0501260 **	1,90 €
T1¾ 14V 80mA	S0501480 **	0,80 €	Z0501480 **	1,60 €
T1¾ 18V 40mA			Z0501840 **	1,60 €
T1¾ 24V 40mA	S0502440 **	0,80 €		
T1¾ 28V 24mA	S0502824 **	0,80 €	Z0502824 **	1,90 €
T1¾ 28V 40mA	S0502840 **	0,80 €	Z0502840 **	1,90 €
T1¾ 28V 60mA	S0502860 **	1,60 €		
T1¾ 48V 20mA	S0504820 **	1,50 €		
T1¾ 48V 25mA			Z0504825 **	2,10 €
T1¾ 60V 20mA	S0506020 **	1,50 €	Z0506020 **	2,10 €

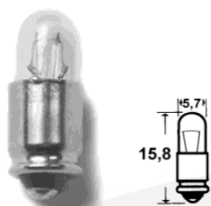
** nur in VE = 10 Stück

*** nur in VE=100 Stück

auch mit LED-Technik (Longlife) lieferbar siehe ab Seite 66

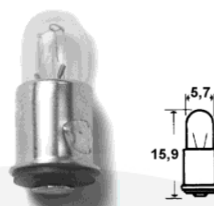
Sub - Miniaturlampen

T1^{3/4}
Röhrenform
R5X16mm



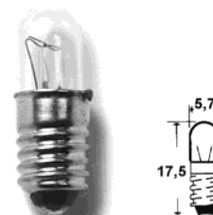
MG5,7s (S5,7)

Rillensockel / Mided Groove



MF6s/8 (SX6s)

Flanschsockel / Mided Flanged



E5/8 (LES)

Kleingewinde (E5,5)

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R5 1,3V 60mA (110mA)	1300160 **	1,50 €	1400160	1,50 €	1200111	1,75 €
R5 2,5V 350mA	1300235 **	1,50 €	1400235	1,50 €	1200230	1,30 €
R5 2,7V 60mA	1300260 **	1,50 €	1400260 **	1,65 €	1200260 ²	1,60 €
R5 3,5V 200mA			1400320	1,70 €	1200320 **	1,30 €
R5 4,5V 60mA					1200460 **	1,30 €
R5 5V 20mA			1400520 **	1,70 €		
R5 5V 60mA	1300560 **	1,50 €	1400560 **	1,70 €	1200560 **	1,60 €
R5 5V 115mA			1400511 ***	a.Anfr.	1200511 **	1,60 €
R5 6V 40mA	1300640 **	1,45 €	1400640 **	1,45 €	1200640 **	1,30 €
R5 6V 100mA	1300610 **	1,45 €	1400610 **	1,45 €	1200610 **	1,30 €
R5 6,3V 200mA	1300620	1,45 €	1400620 **	1,45 €	1200620	1,30 €
R5 12V 20mA	1301220 **	a.Anfr.	1401220 **	1,70 €		
R5 12V 40mA	1301240	1,45 €	1401240 **	1,45 €	1201240	1,30 €
R5 12V 60mA	1301260 **	1,45 €	1401260 **	1,45 €	1201260 **	1,30 €
R5 12V 100mA	1301210 **	1,45 €	1401210 **	1,45 €	1201210 **	1,30 €
R5 14V 80mA	1301480	1,45 €	1401480 **	1,45 €	1201480 **	1,30 €
R5 18V 40mA	1301840 **	1,45 €	1401840 **	1,45 €	1201840	1,30 €
R5 24V 20mA	1302420 **	1,45 €	1402420 **	1,65 €	1202420 **	1,50 €
R5 24V 50mA (1,2W)	1302450	1,45 €	1402450 **	1,65 €	1202450 **	1,30 €
R5 24V 80mA (2W)	1302480 **	1,60 €	1402480 **	a.Anfr.	1202480 **	1,30 €
R5 24-28V 25mA	1302825	1,45 €	1402825 **	1,45 €	1202825 **	1,30 €
R5 24-28V 30mA	1302830	1,45 €	1402830 **	a.Anfr.		
R5 24-28V 40mA	1302840	1,00 €	1402840	1,10 €	1202840 **	1,20 €
R5 24-28V 60mA	1302860	1,70 €	1402860 **	1,45 €		
R5 28V 80mA	1302880 **	1,70 €	1402880 **	1,45 €	1202880 **	a.Anfr.
R5 32V 33mA Longlife	1303233	1,70 €	1403233 **	1,65 €		
R5 36V 20mA	1303620	1,70 €	1403620 **	1,45 €	1203620 **	a.Anfr.
R5 36V 30mA	1303630	1,70 €	1403630 **	1,45 €	1203630 ***	a.Anfr.
R5 36V 40mA	1303640	1,70 €				
R5 48V 20mA	1304820 **	1,70 €	1404820 **	1,75 €	1204820 **	2,10 €
R5 48V 25mA	1304825	1,70 €	1404825	1,65 €		
R5 48V 30mA	1304830 **	a.Anfr.	1404830 **	1,75 €		
R5 60V 20mA (1,2W)	1306020	1,70 €	1406020 **	1,75 €	1206020 **	2,10 €
R5 60V 30mA	1306030 **	1,70 €	1406030 **	1,75 €		
Lampenzieher für R5	621155	3,50 €	621155	3,50 €	621155	3,50 €

Glimmlampen
mit Vorwiderstand

R5 110V Glimml.	1311000 **	5,90 €	1411000 **	5,90 €		
R5 230V Glimml.	1322000	5,50 €	1422000 **	5,50 €		

² Auslauftype

Sondersockel BA5s

5,7 X16mm, farbig a.Anfrage

BA5s

z.B. in Kraftwerken

R5 6V 40mA	1300640X**	a.Anfr.
R5 6V 200mA	1300620X***	1,60 €
R5 14V 80mA	1301480X **	1,60 €
R5 24V 20mA	1302420X **	1,90 €
R5 24-28V 40mA	1302840X	1,40 €
R5 32V 33mA	1303233X **	1,40 €
R5 36V 40mA	1303640X **	2,90 €
R5 60V 20mA	1306020X **	2,10 €

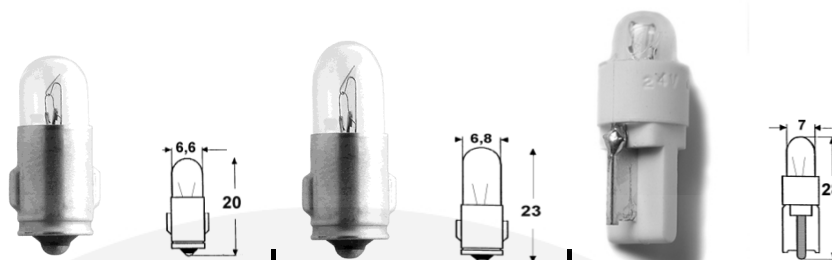


** nur in VE= 10 Stück

*** nur in VE=100 Stück

auch als Leuchtdiode lieferbar (Longlife) siehe ab Seite 63

Röhren/ Fernmeldelampen



Röhrenform R7 T2 / T 7	R7X20 BA7s		R7X23 FK BA7s		R0728 F9 (f.Rafi/ R2821)	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 40mA	2000640 **	0,99 €	2200640 **	0,95 €		
6V 50mA	2000650 **	0,99 €	2200650 **	0,95 €		
6-7V 100mA (0,6W)	2000710	0,99 €	2200710 **	0,95 €		
6V 180mA (1W)						
6V 200mA (1,2W)	2000620	0,99 €	2200620	0,95 €		
6V 330mA (2W)	2000602 **	0,99 €				
12V 20mA	2001220 **	1,20 €				
12V 50mA (0,6W)	2001250	0,99 €	2201250	0,95 €		
12V 100mA (1,2W)	2001210	0,99 €	2201210	0,95 €		
12V 120mA					0901212 ** 2	8,50 €
12V 165mA (2W)	2001202	0,99 €	2201202 **	0,95 €		
14V 100mA	2001410	0,99 €				
24V 20mA	2002420 **	0,99 €				
24V 25mA	2002425	0,99 €	2202425	0,95 €		
24V 40mA			2202440	1,20 €	0902440 2	7,50 €
24V 50mA (1,2W)	2002450	0,95 €	2202450	0,90 €	0902450 ** 2	a.Anfr.
24V 80mA (2W)	2002480	0,99 €	2202480 **	0,95 €	0902480 2	7,50 €
24V 100mA	2002410 **	0,99 €	2202410 **	1,40 €		
24V 125mA (3W)	A2002403	0,75 €	2202403 **	0,95 €		
28V 25mA	2002825 **	a.Anfr.	2202825 **	1,05 €		
28V 40mA (2W)	2002840	0,99 €	2202840 **	1,05 €		
28V 60mA	2002860 **	0,99 €	2202860 **	1,05 €		
28V 100mA	2002810	0,99 €				
30V 25mA	2003025 **	1,20 €	2203025 ***	a.Anfr.		
30V 40mA (1,2W)	2003040	0,99 €	2203040	1,05 €		
30V 50mA (1,5W)	2003050	0,99 €	2203050 **	1,05 €		
30V 70mA (2W)	2003070	0,99 €	2203070 **	1,05 €		
30V 100mA (3W)	2003003 **	0,99 €	2203003 **	a.Anfr.		
36V 20mA	2003620 **	0,99 €	2203620 **	1,30 €		
36V 40mA	2003640 **	0,99 €	2203640 **	1,30 €		
36V 50mA	2003650 **	0,99 €	2203650 **	1,30 €		
48V 20mA	2004820	1,20 €	2204820 **	1,30 €		
48V 25mA	2004825 **	1,20 €	2204825	1,30 €		
48V 40mA	2004840 **	1,60 €	2204840 **	1,60 €		
48V 50mA	2004850 **	a.Anfr.	2204850 **	1,30 €		
52V 25mA			2205225 **	1,80 €		
60V 20mA (1,2W)	2006020	1,50 €	2206020	1,30 €		
60V 40mA	2006040 **	a.Anfr.	2206040 **	1,60 €		
70V 20mA	2007020 **	1,70 €	2207020 **	1,60 €		
80V 20mA			2208020 **	3,40 €		
Lampenzieher für R7	621168	3,50 €	621168	3,50 €	621168	3,50 €

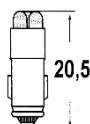
Glimmlampen mit Vorwiderstand

115V Glimml.		2211000 **	6,70 €
230V Glimml.	12315	2222000 **	5,70 €

² Auslaufftype

Multi-Glühlampe R7X20 erhöht stoßfest

24-30V 40mA 10.000h	2003040M***	6,90 €
---------------------	-------------	--------

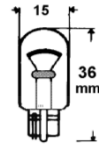
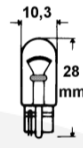
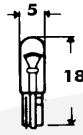


LED (Longlife) siehe Seite 65

*** nur in VE = 100 Stück

** nur in VE = 10 Stück

Glassockel / Wedge Base



Glassockel T5 / T10 / T15 Wedge Base

T5/ GSR5 W2X4,6d

Wedge Base T5 (5X18,5mm)

T10/ GSR10 W2,1X9,5d

Wedge Base T10 (10X26mm)

T15/ GSR15 W2,1X9,5d

Wedge Base T15 (15X36mm)

		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6,3V 0,15A (1W)				1000615	0,59 €		
6,3V 0,25A				1000625 **	0,59 €		
6-7V 30mA W2306	0500730	0,59 €					
6-7V 80mA W2307	0500780 **	0,59 €					
6-7V 1W W2305	0500701	0,59 €					
6-7V 1,2W	A0500612	0,75 €					
6-7V 2W W2501				1000702	0,59 €		
6-7V 3W				1000703 **	0,85 €		
6-7V 9W W908						1000609 ***	1,95 €
12V 1,2W (100mA)	A0501212	0,39 €		1001201	0,59 €		
12V 5W				A1001205	0,39 €	1001205X	1,90 €
12V 8W						1001308	1,90 €
12V 10W						1001210	1,90 €
12V 12W (1A)						1001212	1,90 €
12V 20W						1001221 **	2,60 €
12-15V 30mA W2322	0501530	0,59 €					
12-15V 1W W2321	0501501	0,59 €					
12-15V 2W W2521	A0501202	0,59 €		1001502	0,59 €		
12-15V 3W				1001503 **	0,59 €		
24-30V 30mA W2342	0503030	0,59 €					
24-30V 1W W2341	0503001	0,59 €					
24-30V 1W rot gefärbt	0503001RT	1,99 €					
24-30V 1W grün gefärbt	0503001GR**	1,99 €					
24-30V 2W W2541				1003002	0,59 €		
24V 1,2W	A0502412	0,58 €					
24V 3W				A1002403	0,68 €		
24V 3W rot gefärbt				1002403RT	1,99 €		
24V 3W grün gefärbt				1002403GR	1,99 €		
24V 5W				A1002405	0,68 €	1002405X **	2,40 €
24V 10W						1002410X **	2,40 €
24V 21W						1002421 **	2,60 €
28V 40mA 10.000h	0502840	0,68 €					
28V 60mA				1002860 **	0,68 €		
48-60V 2W W2581				1006002 **	1,10 €		

mit Kunststoffsockel *

*** nur in VE=100 Stück

28V 30mA Kunstst. *	0502830X **	2,20 €					
36V 20mA Kunstst. *	0503620X **	a.Anfr.					
48V 25mA Kunstst. *	0504825X **	2,60 €					
60V 20mA Kunstst. *	0506020X **	4,20 €					

XENON 10.000 Stunden

12V 6W Autol.				1001206X **	2,80 €		
---------------	--	--	--	-------------	--------	--	--

HALOGEN extra hell

6V 4W HM03 W4X9,5d				7600604	5,40 €		
12V 5W Hal. W2,1X9,5d				H1001205	4,80 €		
12V 10W Hal. W2,1X9,5d				H1001210	5,90 €		



** nur in VE = 10 Stück lieferbar

in LED - Ausführung (Longlife) siehe Seite 66

LED - Anzeigelampen (gesockelt)

SMD LED gesockelt mehrfach LED-Cluster



LED-Technik / Abstrahlwinkel:
Anwendung:

4-fach LED BA9s

4 SMD LEDs oben, 150°
Taster in heller Umgebung
10X26mm

4-fach LED E10

4 SMD LEDs oben, 150°
Taster in heller Umgebung
10X26mm

Rundum-LED BA9s

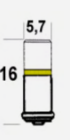
6SMD LEDs seitlich 360°
Signalanzeige Rundum 360°
10X32mm. 2 Platinen mit je 3 LEDs seitlich, diffus

Rundum-LED E10

6SMD LEDs seitlich 360°
Signalanzeige Rundum 360°

mit Brückengleichrichter	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
verpolungssicher / Bi-Polar (andere Spannungen a. Anfrage)									
12-14V AC/DC	weiß	DX29012WS**	13,50 €	DX28012WS**	13,50 €	DR29012W4**	13,80 €	DR28012W4**	13,80 €
12-14V AC/DC	warmweiß	DX29012WW**	13,50 €	DX28012WW**	13,50 €	DR29012X4**	13,80 €	DR28012X4**	13,80 €
24-28V AC/DC	weiß	DX29028WS	12,90 €	DX28028WS**	12,90 €	DR29028W4**	12,95 €	DR28028W4**	12,95 €
24-28V AC/DC	warmweiß	DX29028WW**	12,90 €	DX28028WW**	12,90 €	DR29028X4**	12,95 €	DR28028X4**	12,95 €
24-28V AC/DC	rot	DX29028RT**	8,95 €	DX28028RT**	8,95 €	DR29028R6**	10,90 €	DR28028R6**	10,90 €
24-28V AC/DC	gelb	DX29028GE**	8,95 €	DX28028GE**	8,95 €	DR29028Y6**	10,90 €	DR28028Y6**	10,90 €
24-28V AC/DC	grün	DX29028GR**	12,90 €	DX28028GR**	12,98 €	DR29028G4**	12,95 €	DR28028G4**	12,95 €
24-28V AC/DC	blau	DX29028BL**	12,90 €	DX28028BL**	12,90 €	DR29028B4**	12,95 €	DR28028B4**	12,95 €
235V AC/DC	weiß	DX29235WS**	12,90 €	DX28235WS**	12,90 €				
235V AC/DC	warmweiß	DX29235WW**	12,90 €	DX28235WW**	12,90 €				
235V AC/DC	rot	DX29235RT**	8,95 €	DX28235RT**	8,95 €				
235V AC/DC	gelb	DX29235GE**	8,95 €	DX28235GE**	8,95 €				
235V AC/DC	grün	DX29235GR**	12,90 €	DX28235GR**	12,90 €				
235V AC/DC	blau	DX29235BL**	12,90 €	DX28235BL**	12,90 €				

** nur in VE = 20 Stück



Leuchtdiode für Taster/Schaltanlagen

LED R5 MG5,7s

T1 3/4 5,7X16mm
für Taster z.B. EAO/Lumitas

LED R5 MF6s (S6s)

T1 3/4 5,7X16mm
(mit Flansch)

LED R5 BA5s

T1 3/4 5,7X16mm
Schaltanlagen in Kraftwerken

LED R5 E5/8

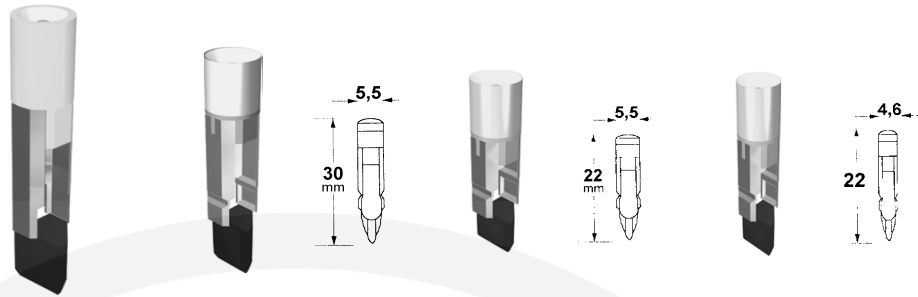
T1 3/4 5,7X17mm
(kleiner Schraubsockel)

mit Schutzdiode	Farbe	Ausführung	Single-LED 3mm ca. 60° Abstrahlwinkel. Bei DC-Betrieb muß Anode (Plus) am Fußkontakt liegen.
12-14V AC/DC	weiß	DL13012WS**	6,20 €
12-14V AC/DC	gelb	DL13012GE**	3,90 €
24-28V AC/DC	weiß	DL13028WS	4,80 €
24-28V AC/DC	rot	DL13028RT	3,30 €
24-28V AC/DC	gelb	DL13028GE	3,30 €
24-28V AC/DC	grün	DL13028GR	3,30 €
24-28V AC/DC	blau	DL13028BL**	5,40 €
30-36V AC/DC	weiß	DL13036WS**	6,80 €
42-48V AC/DC	weiß	DL13048WS**	6,80 €
60-70V AC/DC	weiß	DL13060WS**	6,80 €
60-70V AC/DC	gelb	DL13060GE**	5,80 €

* nur in VE = 30 Stück

** nur in VE = 20 Stück

LED - Anzeigelampen (gesockelt)



LED gesockelt

Telefonstecklampen

Single-LED superhell

Type/Sockel:

mit Schutzdiode

LED T6,8 (TKL)

T6,8 6,8X44mm

LED T5,5 (LTL)

T5,5 5,5X30mm

LED T5,5K (kurz KTL)

T5,5K 5,5X22mm

LED T4,6 150° Chip

T4,6 4,6X22mm

einfach gegen herkömmliche Telefonstecklampen austauschen: 10-20-fache Lebensdauer, stoßfest, minimale Wärme

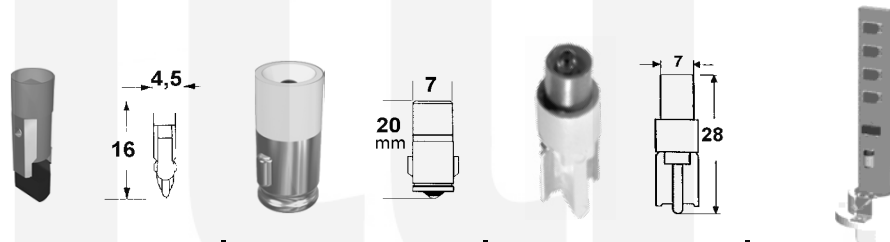
	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V AC/DC	weiß	DL68012WS*	5,90 €	DL55012WS*	5,90 €	DL54012WS*	5,90 €	DL46012WS*	6,90 €
24-28V AC/DC	weiß	DL68028WS	5,20 €	DL55028WS	5,20 €	DL54028WS	5,20 €	DL46028WS	6,50 €
24-28V AC/DC	rot	DL68028RT*	4,20 €	DL55028RT	3,50 €	DL54028RT	3,50 €	DL46028RT*	4,95 €
24-28V AC/DC	gelb	DL68028GE	4,20 €	DL55028GE	3,50 €	DL54028GE	3,50 €	DL46028GE*	4,95 €
24-28V AC/DC	grün	DL68028GR*	4,20 €	DL55028GR	3,80 €	DL54028GR	3,80 €	DL46028GR*	6,90 €
24-28V AC/DC	blau	DL68028BL**	5,60 €	DL55028BL**	5,60 €	DL54028BL**	5,60 €	DL46028BL*	6,90 €
42-48V AC/DC	weiß	DL68048WS**	6,90 €	DL55048WS**	6,90 €	DL54048WS**	6,90 €		
42-48V AC/DC	gelb	DL68048GE**	5,80 €	DL55048GE**	5,80 €	DL54048GE**	5,80 €		
60-70V AC/DC	weiß	DL68060WS**	5,90 €	DL55060WS**	6,90 €	DL54060WS**	6,90 €		
60-70V AC/DC	gelb	DL68060GE**	5,30 €	DL55060GE*	5,80 €	DL54060GE**	5,80 €		

Multilook 150° SMD

mit Brückengleichrichter

Ausführung **Multi-Look 150°**, homogene Lichtverteilung. Bipolar verwendbar

24-28V UC	weiß	DL68028WX*	9,60 €	DL55028WX*	9,60 €	DL54028WX*	9,60 €	DL46028WX*	9,60 €
24-28V UC	warmweiß	DL68028XX*	9,60 €	DL55028XX*	9,60 €	DL54028XX*	9,60 €	DL46028XX*	9,60 €
24-28V UC	rot	DL68028RX*	6,80 €	DL55028RX*	6,80 €	DL54028RX*	6,80 €	DL46028RX*	6,80 €
24-28V UC	gelb	DL68028YX*	6,80 €	DL55028YX*	6,80 €	DL54028YX*	6,80 €	DL46028YX*	6,80 €
24-28V UC	grün	DL68028GX*	9,60 €	DL55028GX*	9,60 €	DL54028GX*	9,60 €	DL46028GX*	9,60 €



Leuchtdiode

Telefon/Fernmeldelampe

LED T4,5 150° Chip

T4,5 4,5X16mm

LED R7 BA7s

R7 7X20mm

LED F9 (für Rafi)

R0728 F9 9X28mm

B8,0 Multi-SMD-Cluster

für Schwestern-Rufanlage

	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V AC/DC	weiß	DL45012WS*	6,90 €	DL20012WS**	6,20 €	DL09012WS**	9,95 €		
24-28V AC/DC	weiß	DL45028WS	6,30 €	DL20028WS	4,95 €	DL09028WS**	9,50 €	DL80028W6**	12,90 €
24-28V AC/DC	rot	DL45028RT**	4,95 €	DL20028RT**	3,80 €	DL09028RT**	8,80 €	DL80028R8**	12,90 €
24-28V AC/DC	gelb	DL45028GE	4,95 €	DL20028GE	3,80 €	DL09028GE**	8,80 €	DL80028Y8**	12,90 €
24-28V AC/DC	grün	DL45028GR	6,30 €	DL20028GR**	3,80 €	DL09028GR**	9,50 €	DL80028G4**	12,90 €
24-28V AC/DC	blau	DL45028BL**	6,90 €	DL20028BL**	5,90 €	DL09028BL**	9,50 €		

Multilook 150° SMD

mit Brückengleichrichter

Ausführung **Multi-Look 150°**, homogene Lichtverteilung. Bipolar verwendbar

24-28V UC	weiß	DL45028WX*	9,60 €	DL20028WX*	9,40 €		
24-28V UC	warmweiß	DL45028XX*	9,60 €	DL20028XX*	9,40 €		
24-28V UC	rot	DL45028RX*	6,70 €	DL20028RX*	6,40 €		
24-28V UC	gelb	DL45028YX*	6,70 €	DL20028YX*	6,40 €		
24-28V UC	grün	DL45028GX*	9,60 €	DL20028GX*	9,40 €		

andere Versionen
auf Anfrage

* nur in VE = 30 Stück

** nur in VE = 20 Stück kleinere Mengen a.Anfr.

LED - Anzeigelampen (gesockelt)

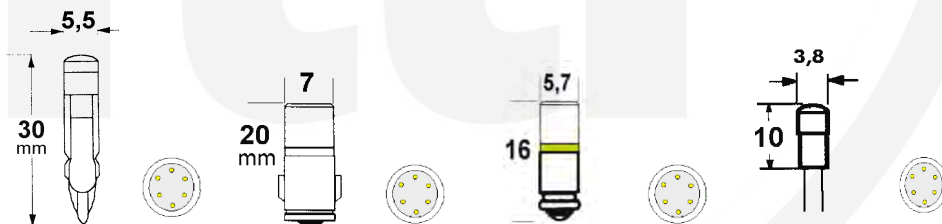


LED Wedge Base/Bi-Pin		LED T5 W2X4,6d		LED T10 W2,1X9,5d		LED T1 Bi-Pin G2,54		LED T1 3/4 G3,17	
Single-LED superhell		GSR5 5,7X19mm		GSR10 10X28mm		ZSR3 3,8X16mm		ZSR5 6X22mm	
mit Schutzdiode		für Taster z.B. EAO/Lumitas		(Mehrfach-LED a.Anfr.)		für Taster z.B. EAO/Lumitas		(Mehrfach-LED a.Anfr.)	
	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V AC/DC	weiß	DL05012WS*	5,90 €	DL10012WS	4,90 €	DL03012WS**	6,40 €	DL06012WS**	6,40 €
12-14V AC/DC	rot	DL05012RT*	4,30 €	DL10012RT**	4,30 €	DL03012RT**	4,90 €	DL06012RT**	4,90 €
12-14V AC/DC	gelb	DL05012GE*	4,30 €	DL10012GE**	4,30 €	DL03012GE**	4,90 €	DL06012GE**	4,90 €
12-14V AC/DC	blau	DL05012BL*	5,90 €	DL10012BL**	5,90 €	DL03012BL**	6,40 €	DL06012BL**	6,90 €
24-28V AC/DC	weiß	DL05028WS	4,80 €	DL10028WS	5,20 €	DL03028WS	5,90 €	DL06028WS**	5,90 €
24-28V AC/DC	rot	DL05028RT	3,50 €	DL10028RT**	3,70 €	DL03028RT	4,50 €	DL06028RT**	4,30 €
24-28V AC/DC	gelb	DL05028GE	3,50 €	DL10028GE**	3,70 €	DL03028GE	4,50 €	DL06028GE**	4,30 €
24-28V AC/DC	grün	DL05028GR	3,50 €	DL10028GR**	5,40 €	DL03028GR	6,20 €	DL06028GR**	6,50 €
24-28V AC/DC	blau	DL05028BL*	5,30 €	DL10028BL**	5,40 €	DL03028BL**	7,20 €	DL06028BL**	6,50 €
30-36V AC/DC	weiß					DL03036WS**	7,20 €		

mit Brückengleichrichter				4,2X16mm			
Multi-Look 150°		Ausführung Multi-Look 150°, homogene Lichtverteilung. Warmweiss hinter allen Kalotten verwendbar.					
24-28V AC/DC	warmweiß	DM05028XX *	8,90 €	DM03028XX*	8,50 €	DM06028XX*	6,80 €
24-28V AC/DC	kaltweiß	DM05028WX *	8,90 €	DM03028WX*	6,95 €	DM06028WX*	6,40 €
24-28V AC/DC	gelb	DM05028YX *	6,30 €	DM03028YX*	5,40 €	DM06028YX*	4,80 €
24-28V AC/DC	rot	DM05028RX *	6,30 €	DM03028RX*	5,40 €	DM06028RX*	4,80 €
24-28V AC/DC	ultragrün	DM05028GX *	8,90 €	DM03028GX*	8,50 €	DM06028GX*	6,80 €

** nur in VE = 20 Stück * nur in VE = 30 Stück

LED f. Taschenlampe		LED P13,5s	
universell von 1,2-9VDC		11X30mm	
	Farbe	Umrüstung Taschenlampe	
1-9VDC	weiß	DL97009WS	19,95 €



Multi - LED		Multi-LED T5,5		Multi-LED R7 BA7s		Multi-LED R5 MG5,7s		Multi-LED T1 Bi-Pin	
6 (4)-fach Micro-LED-Chip		6-fach 5,5X30mm		6-fach 7X20mm		6-fach 5,7X16mm		4-fach 3,8X10mm	
Multi-LED mit breiter, gleichmäßiger Ausleuchtung, jedoch dunkler als Single-LED. "Alte", erste LED-Ausführung									
24-28V DC	rot	DC55028RT**	6,80 €	DC20028RT**	6,80 €	DC13028RT**	6,70 €	DC03028RT**	5,95 €
24-28V DC	gelb	DC55028GE**	6,80 €	DC20028GE**	6,80 €	DC13028GE	6,70 €	DC03028GE**	5,95 €
24-28V DC	grün	DC55028GR**	6,80 €	DC20028GR**	6,80 €	DC13028GR**	6,70 €	DC03028GR**	5,95 €
24-28V AC/DC	rot	AC55028RT**	7,50 €	AC20028RT**	7,50 €	AC13028RT**	7,50 €		
24-28V AC/DC	gelb	AC55028GE**	7,50 €	AC20028GE**	7,50 €	AC13028GE	7,50 €		



Lampentester			
Batteriebetrieb	für Sockel	Art.Nr.	Euro/Stück
f. Glühlampen+Halogen	BA9s-BA22/ E10-E27, G4, LSR etc. (nicht f.Glimmlampen)	LTEST	14,90 €