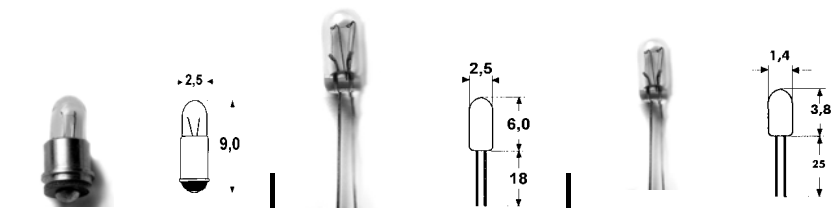




Miniatur - Lampen

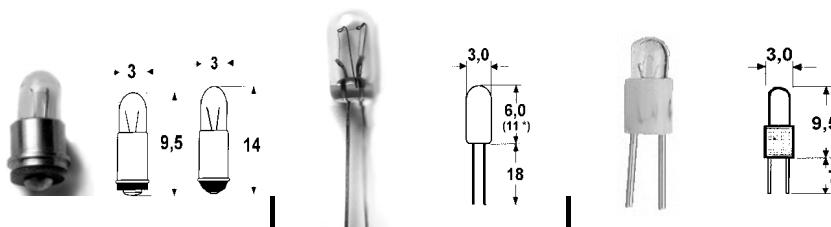
Miniatur - Röhren T 3/4 + T 1/2



	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
1,5V 15mA	0200115 **	3,99 €			S0100115 **	1,99 €
T ^{3/4} 5V 60mA	0200560 **	2,10 €	S0200560 **	1,10 €		
T ^{3/4} 5V 80mA			S0200580 **	1,10 €		
T ^{3/4} 5V 115mA	0200511 **	2,10 €				
T ^{3/4} 6V 50mA	0200650 **	2,10 €	S0200650 **	1,85 €		
T ^{3/4} 12V 30mA	0201230 **	2,98 €	S0201230 **	1,85 €		
T ^{3/4} 12V 50mA	0201250 **	2,10 €	S0201250 **	1,20 €		
T ^{3/4} 24V 20mA	0202420 **	2,10 €	S0202420 **	1,40 €		
T ^{3/4} 28V 24mA	0202824 **	3,20 €	S0202824 **	2,75 €		

Miniatur - Röhren T1

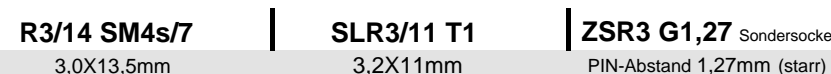
Maße :
Draht/Socketel:



	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
T1 1,5V 50mA			S0300150 **	1,95 €		
T1 3V 50mA			S0300350 **	0,99 €		
T1 5V 21mA	0800521 **	1,70 €	S0300521 **	0,65 €	0300521 **	1,60 €
T1 5V 60mA	0800560 **	1,70 €	S0300560 **	0,65 €	0300560 **	1,55 €
T1 5V 115mA	0800511 **	1,80 €	S0300511 **	0,65 €	0300511 **	1,60 €
T1 5V 125mA			S0300512 **	0,65 €		
T1 6V 40mA	0800640 **	1,70 €				
T1 6V 60mA			S0300660 **	0,65 €		
T1 12V 30mA	0801230 **	1,70 €	S0301230 **	0,70 €		
T1 12V 40mA			S0301240 **	0,70 €		
T1 12V 50mA			S0301250 **	0,70 €	0301250 **	1,65 €
T1 12V 60mA	0801260 **	1,70 €	S0301260 **	0,70 €	0301260 **	1,65 €
T1 14V 65mA			S0301480 **	0,70 €		
T1 18V 26mA	0801826 **	1,70 €	S0301826 **	1,05 €	0301826 **	1,65 €
T1 24V 20mA	0802420 **	1,70 €	S0302420 **	1,05 €		
T1 28V 24mA	0802824 **	1,90 €	S0302824	1,05 €	0302824	1,65 €
T1 28V 40mA					0302840	1,75 €
T1 36V 20mA	0803620 **	1,90 €	S0303620 **	1,65 €	0303620	1,75 €
Lampenzieher für T1	621103	2,65 €	621103	2,65 €	621103	2,65 €

Sonder - Typen:

Maße :



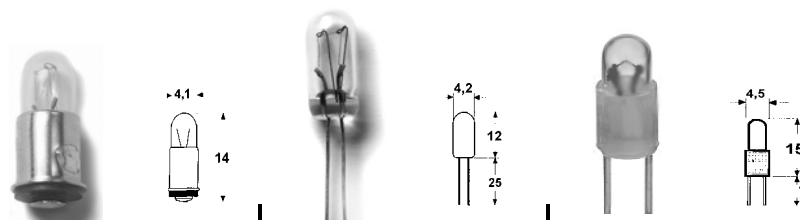
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
T1 5V 60mA	0800561 **	2,30 €			0300560X **	1,60 €
T1 5V 115mA					0300511X **	1,65 €
T1 6V 1W	0800601 **	2,30 €	S0300601 **	a.Anfr.		
T1 12V 60mA	0801261 **	2,30 €			0301260X **	1,60 €
T1 12V 1W	0801201 **	2,30 €	S0301201 **	1,65 €		
T1 19V 60mA Eisenbahn	0801960 **	0,90 €				
T1 28V 24mA	0802825 **	2,30 €			0302824X **	1,60 €
T1 28V 40mA (1W)	0802840	2,40 €	S0302801 **	a.Anfr.	0302840X **	1,60 €

auch mit LED-Technik (Longlife) lieferbar siehe Seite 8-9

** nur in VE = 10 Stück



Miniatur - Lampen



Miniatur - Lampen T1¼

R4/14 SM5s

Socket: SM5s/MS4

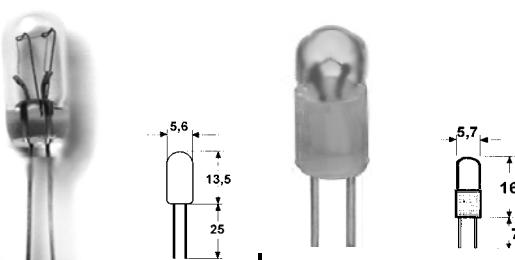
SLR4/12 Wire Ended

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 90mA (m.Linse/Schlüssel)	0801590	1,50 €	S0400170 **	0,65 €		
2,5V 400mA (Jäger-Taschenlp.)	0400240	3,45 €				
5V 60mA			S0400560 **	0,90 €	0400560 **	1,48 €
5V 115mA			S0400511 **	0,65 €	0400511 **	1,48 €
6V 40mA	0400641 **	3,20 €	S0400640 **	0,65 €	0400640 **	1,48 €
6V 60mA			S0400660 **	0,65 €	0400660 **	1,48 €
6V 200mA			S0400620 **	0,70 €	0400620 **	1,48 €
12V 35mA			S0401235 **	0,65 €		
12V 40mA			S0401240 **	0,65 €	0401240 **	1,48 €
12V 50mA	0401251 **	4,80 €			0401250 **	1,48 €
14V 80mA			S0401480 **	0,65 €	0401480 **	1,48 €
19V 50mA	0401950 **	1,65 €				
24V 20mA			S0402420 **	0,65 €	0402420 **	1,78 €
24V 35mA	0402436 **	2,80 €	S0402435 **	0,65 €	0402435 **	1,48 €
28V 25mA			S0402825 **	0,70 €	0402825 **	1,48 €
28V 40mA	0402841 **	3,20 €	S0402840 **	0,70 €	0402840 **	1,70 €
48V 25mA			S0404825 **	1,50 €	0404825 **	1,95 €



Miniatur - 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 1,5V 50mA	S0500150 **	1,20 €		
T1¾ 5V 60mA	S0500560 **	0,60 €	Z0500560 **	1,60 €
T1¾ 5V 115mA	S0500511 **	0,90 €	Z0500511 **	1,60 €
T1¾ 6V 40mA	S0500640 **	0,60 €	Z0500640 **	1,60 €
T1¾ 6V 100mA	S0500610 **	0,95 €		
T1¾ 6,3V 200mA	S0500620 **	0,60 €	Z0500620 **	1,40 €
T1¾ 12V 40mA	S0501240 **	0,60 €	Z0501240 **	1,40 €
T1¾ 12V 60mA	S0501260 **	0,60 €	Z0501260 **	1,60 €
T1¾ 14V 80mA	S0501480 **	0,60 €	Z0501480 **	1,40 €
T1¾ 18V 40mA			Z0501840 **	1,40 €
T1¾ 24V 40mA	S0502440 **	0,65 €		
T1¾ 28V 24mA	S0502824 **	0,65 €	Z0502824 **	1,80 €
T1¾ 28V 40mA	S0502840 **	0,65 €	Z0502840 **	1,80 €
T1¾ 28V 60mA	S0502860 **	1,05 €		
T1¾ 48V 20mA	S0504820 **	1,05 €	Z0504820 **	1,80 €
T1¾ 60V 20mA	S0506020 **	1,05 €	Z0506020 **	1,80 €

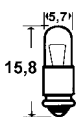
** nur in VE = 10 Stück

auch mit LED-Technik (Longlife) lieferbar siehe ab Seite 6



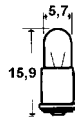
Sub - Miniaturlampen

T1^{3/4}
Röhrenform
R5X16mm



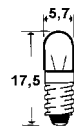
MG5,7s (S5,7)

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 **	1,40 €	1400160	1,30 €	1200111	1,10 €
R5 2,5V 350mA	1300235 **	1,40 €	1400235	1,30 €	1200230	1,10 €
R5 2,7V 60mA	1300260 **	1,40 €	1400260 **	1,40 €	1200260 **	1,80 €
R5 3,5V 200mA			1400320	1,65 €	1200320 **	1,10 €
R5 5V 20mA	1300520 **	1,30 €	1400520 **	1,30 €		
R5 5V 60mA	1300560 **	1,30 €	1400560 **	1,30 €	1200560 **	1,20 €
R5 5V 115mA	1300511 **	1,30 €	1400511 **	1,30 €	1200511 **	1,20 €
R5 6V 40mA	1300640 **	1,30 €	1400640 **	1,30 €	1200640 **	1,10 €
R5 6V 100mA	1300610 **	1,30 €	1400610 **	1,30 €	1200610 **	1,10 €
R5 6,3V 200mA	1300620	1,30 €	1400620 **	1,30 €	1200620	1,10 €
R5 12V 20mA	1301220 **	1,30 €	1401220 **	1,40 €		
R5 12V 40mA	1301240	1,30 €	1401240 **	1,30 €	1201240	1,10 €
R5 12V 60mA	1301260 **	1,30 €	1401260 **	1,30 €	1201260 **	1,10 €
R5 12V 100mA	1301210 **	1,30 €	1401210 **	1,30 €	1201210 **	1,10 €
R5 14V 80mA	1301480	1,30 €	1401480 **	1,30 €	1201480 **	1,10 €
R5 18V 40mA	1301840 **	1,30 €	1401840 **	1,30 €	1201840	1,10 €
R5 24V 20mA	1302420 **	1,30 €	1402420 **	1,30 €	1202420 **	1,10 €
R5 24V 50mA (1,2W)	1302450	1,30 €	1402450 **	1,30 €	1202450 **	1,10 €
R5 24V 80mA (2W)	1302480 **	1,30 €	1402480 **	1,30 €	1202480 **	1,10 €
R5 24-28V 25mA	1302825	1,30 €	1402825 **	1,30 €	1202825 **	1,10 €
R5 24-28V 30mA	1302830	1,30 €	1402830 **	1,30 €	1202830 **	1,10 €
R5 24-28V 40mA	1302840	1,00 €	1402840	1,08 €	1202840 **	1,10 €
R5 24-28V 60mA	1302860	1,40 €	1402860 **	1,40 €	1202860 **	1,40 €
R5 28V 80mA	1302880 **	1,40 €	1402880 **	1,40 €	1202880 **	1,40 €
R5 32V 33mA Longlife	1303233	1,50 €	1403233 **	1,40 €		
R5 36V 20mA	1303620	1,50 €	1403620 **	1,40 €	1203620 **	1,40 €
R5 36V 30mA	1303630	1,50 €	1403630 **	1,40 €	1203630 **	1,40 €
R5 36V 40mA	1303640	1,60 €				
R5 48V 20mA	1304820 **	1,50 €	1404820 **	1,60 €	1204820 **	1,40 €
R5 48V 25mA	1304825	1,50 €	1404825	1,40 €		
R5 48V 30mA	1304830 **	1,50 €	1404830 **	1,60 €		
R5 60V 20mA (1,2W)	1306020	1,50 €	1406020 **	1,60 €	1206020 **	1,25 €
R5 60V 30mA	1306030 **	1,50 €	1406030 **	1,60 €		
Lampenzieher für R5	621155	2,65 €	621155	2,65 €	621155	2,65 €
Glimmlampen mit Vorwiderstand						
R5 110V Glimml.	1311000 **	4,70 €	1411000 **	4,70 €		
R5 230V Glimml.	1322000	4,30 €	1422000 **	4,30 €		

** nur in VE=10 Stück

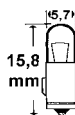
Sondersockel BA5s

5,7 X16mm, farbig a.Anfrage

BA5s

z.B. in Kraftwerken

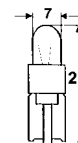
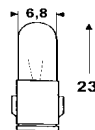
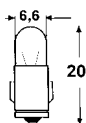
R5 6V 200mA	1300620X	1,10 €
R5 14V 80mA	1301480X **	1,10 €
R5 24-28V 40mA	1302840X	1,10 €
R5 32V 33mA	1303233X **	1,10 €
R5 36V 40mA	1303640X **	2,20 €
R5 48V 20mA	1304820X **	3,30 €
R5 60V 20mA	1306020X **	2,20 €



auch als Leuchtdiode lieferbar (Longlife) siehe ab Seite 6



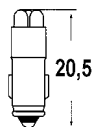
Röhren/ Fernmeldelampen



Röhrenform R7 T2 / T7	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 **	0,85 €	2200640 **	0,75 €		
6V 50mA	2000650 **	0,85 €	2200650 **	0,75 €		
6-7V 100mA (0,6W)	2000710	0,80 €	2200710 **	0,75 €		
6V 180mA (1W)						
6V 200mA (1,2W)	2000620	0,80 €	2200620	0,75 €		
6V 330mA (2W)	2000602 **	0,85 €				
6V 2,5W Präzisionswendel			2200625 **	a.Anfr.		
12V 20mA	2001220 **	0,85 €				
12V 50mA (0,6W)	2001250	0,85 €	2201250	0,75 €		
12V 100mA (1,2W)	2001210	0,85 €	2201210	0,75 €		
12V 120mA					0901212 **	a.Anfr.
12V 165mA (2W)	2001202	0,65 €	2201202 **	0,75 €		
14V 100mA	2001410	0,85 €				
24V 20mA	2002420 **	0,85 €				
24V 25mA	2002425	0,85 €	2202425	0,75 €		
24V 40mA			2202440	0,75 €	0902440	3,40 €
24V 50mA (1,2W)	2002450	0,85 €	2202450	0,75 €	0902450	a.Anfr.
24V 80mA (2W)	2002480	0,85 €	2202480 **	0,75 €	0902480	3,40 €
24V 100mA	2002410 **	0,85 €	2202410 **	0,75 €		
24V 125mA (3W)	A2002403	0,65 €	2202403 **	0,75 €		
28V 25mA	2002825 **	0,85 €	2202825 **	0,95 €		
28V 40mA (2W)	2002840	0,85 €	2202840 **	0,95 €		
28V 60mA	2002860 **	0,85 €	2202860 **	0,95 €		
28V 100mA	2002810	0,85 €				
30V 25mA	2003025 **	0,85 €	2203025 **	0,95 €		
30V 40mA (1,2W)	2003040	0,85 €	2203040	0,95 €		
30V 50mA (1,5W)	2003050	0,85 €	2203050 **	0,95 €		
30V 70mA (2W)	2003070	0,85 €	2203070 **	0,95 €	0903070 **	a.Anfr.
30V 100mA (3W)	2003003 **	0,85 €	2203003 **	0,95 €		
36V 20mA	2003620 **	1,15 €	2203620 **	1,10 €		
36V 40mA	2003640 **	1,15 €	2203640 **	1,10 €		
36V 50mA	2003650 **	1,15 €	2203650 **	1,10 €	0903650 **	a.Anfr.
48V 20mA	2004820	1,15 €	2204820 **	1,10 €		
48V 25mA	2004825 **	1,30 €	2204825	1,10 €		
48V 40mA	2004840 **	1,30 €	2204840 **	1,10 €		
52V 25mA			2205225 **	1,10 €		
60V 20mA (1,2W)	2006020	1,30 €	2206020	1,10 €	0906020 **	a.Anfr.
60V 40mA	2006040 **	1,30 €	2206040 **	1,10 €		
60V 50mA			2206050 **	1,10 €		
70V 20mA	2007020 **	1,30 €	2207020 **	1,10 €		
80V 20mA			2208020 **	1,95 €		
Lampenzieher für R7	621168	2,65 €	621168	2,65 €	621168	2,65 €

Glimmlampen mit Vorwiderstand	
115V Glimml.	2211000 ** 5,20 €
230V Glimml.	12315 4,80 € 2222000 ** 4,90 €

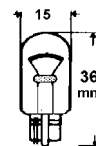
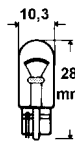
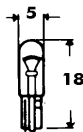
Multi-Glühlampe R7X20 erhöht stoßfest	
24-30V 40mA 10.000h	2003040M * 5,90 €



LED (Longlife) siehe Seite 8
 * nur in VE = 50 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	0,55 €		
6,3V 0,25A				1000625 **	0,55 €		
6-7V 30mA W2306	0500730	0,49 €					
6-7V 80mA W2307	0500780 **	0,49 €					
6-7V 1W W2305	0500701	0,49 €					
6-7V 1,2W	A0500612	0,65 €					
6-7V 2W W2501				1000702	0,49 €		
6-7V 3W				1000703 **	0,49 €		
6-7V 9W W908						1000609 **	1,80 €
12V 1,2W (100mA)	A0501212	0,39 €		1001201	0,49 €		
12V 5W				A1001205	0,39 €	1001205X	1,80 €
12V 8W						1001308	1,80 €
12V 10W						1001210	1,80 €
12V 12W (1A)						1001212	1,80 €
12V 20W						1001221 **	2,10 €
12-15V 30mA W2322	0501530	0,49 €					
12-15V 1W W2321	0501501	0,49 €					
12-15V 2W W2521	A0501202	0,59 €		1001502	0,49 €		
12-15V 3W				1001503 **	0,49 €		
24-30V 30mA W2342	0503030	0,49 €					
24-30V 1W W2341	0503001	0,49 €					
24-30V 1W rot gefärbt	0503001RT **	1,35 €					
24-30V 1W grün gefärbt	0503001GR **	1,35 €					
24-30V 2W W2541				1003002	0,49 €		
24V 1,2W	A0502412	0,53 €					
24V 3W				A1002403	0,49 €		
24V 5W				A1002405	0,59 €	1002405X **	1,80 €
24V 10W						1002410X **	1,80 €
24V 21W						1002421 **	2,10 €
28V 40mA 10.000h	0502840	0,60 €					
28V 60mA				1002860 **	0,58 €		
48-60V 2W W2581				1006002 **	1,05 €		
mit Kunststoffsockel *							
28V 30mA Kunstst. *	0502830X **	2,00 €					
36V 20mA Kunstst. *	0503620X **	2,10 €					
48V 25mA Kunstst. *	0504825X **	2,10 €					
60V 20mA Kunstst. *	0506020X **	2,45 €					
XENON 10.000 Stunden							
12V 6W Autol.				1001206X **	2,95 €		
12-14V 5W Longlife				1001405X **	4,10 €		
12-14V 10W Longlife				1001410X **	4,10 €		
24-26V 7,5W Longlife				1002607X **	4,10 €		
24-26V 10W Longlife				1002610X **	4,10 €		
HALOGEN extra hell							
12V 5W Halogen				H1001205	3,25 €		
12V 10W Halogen				H1001210	3,50 €		
Halogen W4 X 9,5d							
				9 X 23 mm			
HM03 6V 4W 0,7A				7600604	5,20 €		



** nur in VE = 10 Stück lieferbar

in LED - Ausführung (Longlife) siehe Seite 9

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

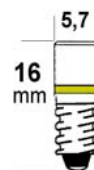
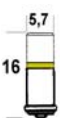
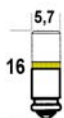
6/8SMD LEDs seitlich 360°
Signalanzeige Rundum 360°
10X32mm. Gelb + rot 6 LEDs, weiß, blau, grün 4 LEDs

Rundum-LED E10

6/8SMD LEDs seitlich 360°
Signalanzeige Rundum 360°

mit Brückengleichrichter	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³
verpolungssicher / Bi-Polar (andere Spannungen a. Anfrage)									
24-28V AC/DC	weiß	DX29028WS	11,95 €	DX28028WS**	11,95 €	DR29028W4**	11,50 €	DR28028W4**	11,50 €
24-28V AC/DC	warmweiß	DX29028WW**	11,95 €	DX28028WW**	11,95 €	DR29028X4**	11,50 €	DR28028X4**	11,50 €
24-28V AC/DC	rot	DX29028RT**	6,95 €	DX28028RT**	6,95 €	DR29028R6**	9,50 €	DR28028R6**	9,50 €
24-28V AC/DC	gelb	DX29028GE**	6,95 €	DX28028GE**	6,95 €	DR29028Y6**	9,50 €	DR28028Y6**	9,50 €
24-28V AC/DC	grün	DX29028GR**	11,95 €	DX28028GR**	11,95 €	DR29028G4**	11,50 €	DR28028G4**	11,50 €
24-28V AC/DC	blau	DX29028BL**	11,95 €	DX28028BL**	11,95 €	DR29028B4**	11,50 €	DR28028B4**	11,50 €
235V AC/DC	weiß	DX29235WS**	11,95 €	DX28235WS**	11,95 €				
235V AC/DC	warmweiß	DX29235WW**	11,95 €	DX28235WW**	11,95 €				
235V AC/DC	rot	DX29235RT**	6,95 €	DX28235RT**	6,95 €				
235V AC/DC	gelb	DX29235GE**	6,95 €	DX28235GE**	6,95 €				
235V AC/DC	grün	DX29235GR**	11,95 €	DX28235GR**	11,95 €				
235V AC/DC	blau	DX29235BL**	11,95 €	DX28235BL**	11,95 €				

** nur in VE = 20 Stück



Leuchtdiode für Taster/Schaltanlagen	LED R5 MG5,7s T1 3/4 5,7X16mm	LED R5 MF6s (S6s) T1 3/4 5,7X16mm	LED R5 BA5s T1 3/4 5,7X16mm	LED R5 E5/8 T1 3/4 5,7X17mm
Farbe	für Taster z.B. EAO/Lumitas	(mit Flansch)	Schaltanlagen in Kraftwerken	(kleiner Schraubsockel)
Ausführung Single-LED3mm ca. 60° Abstrahlwinkel. Bei DC-Betrieb muß + Pol am Fußkontakt liegen.				
mit Schutzdiode				
12-14V AC/DC	weiß DL13012WS 6,20 €	DL14012WS** 6,20 €	DL19012WS** 6,90 €	DL12012WS* 6,20 €
12-14V AC/DC	gelb DL13012GE** 3,70 €	DL14012GE** 3,70 €	DL19012GE** 4,50 €	DL12012GE* 3,70 €
24-28V AC/DC	weiß DL13028WS 4,80 €	DL14028WS 5,40 €	DL19028WS* 5,40 €	DL12028WS* 5,40 €
24-28V AC/DC	rot DL13028RT 2,95 €	DL14028RT* 3,20 €	DL19028RT* 3,20 €	DL12028RT* 3,20 €
24-28V AC/DC	gelb DL13028GE 2,95 €	DL14028GE* 3,20 €	DL19028GE* 3,20 €	DL12028GE* 3,20 €
24-28V AC/DC	grün DL13028GR 2,95 €	DL14028GR* 3,20 €	DL19028GR* 3,20 €	DL12028GR* 3,20 €
24-28V AC/DC	blau DL13028BL** 4,80 €	DL14028BL* 5,40 €	DL19028BL* 5,40 €	DL12028BL* 5,40 €
mit Brückengleichrichter	Ausführung Multi-Look 150°, homogene Lichtverteilung. Bipolar verwendbar. Weitere Farben auf Anfrage.			
24-28V UC	weiß DL13028WX* 6,90 €	DL14028WX* 7,30 €	DL19028WX* 6,90 €	DL12028WX* 7,30 €
24-28V UC	warmweiß DL13028XX* 6,90 €	DL14028XX* 7,30 €	DL19028XX* 6,90 €	DL12028XX* 7,30 €

* nur in VE = 30 Stück

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



Standard-LEDs für Schausteller. Import

Socket	weiß	warmweiß	grün	blau	rot	
E10 30X35mm	nur für AC-Betrieb und Reihenschaltung. 8 LEDs oben, 4 nach unten					
60-130V AC	E10 DS28060W	DS28060X	DS28060G	DS28060B	DS28060R	5,60 €
E14 40X50mm	nur für AC-Betrieb und Reihenschaltung					
110-250V AC	E14 DS52235W	DS52235X	DS52235G	DS52235B	DS52235R	5,95 €



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 ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
12-14V AC/DC	weiß	DL05012WS*	6,50 €	DL10012WS	2,95 €	DL03012WS**	6,90 €	DL06012WS**	6,50 €
12-14V AC/DC	rot	DL05012RT*	3,80 €	DL10012RT**	3,80 €	DL03012RT**	4,50 €	DL06012RT**	3,90 €
12-14V AC/DC	gelb	DL05012GE*	3,80 €	DL10012GE**	3,80 €	DL03012GE**	4,50 €	DL06012GE**	3,90 €
12-14V AC/DC	blau	DL05012BL*	6,50 €	DL10012BL	2,95 €	DL03012BL**	6,90 €	DL06012BL**	6,50 €
24-28V AC/DC	weiß	DL05028WS	5,30 €	DL10028WS**	5,40 €	DL03028WS	6,30 €	DL06028WS**	5,90 €
24-28V AC/DC	rot	DL05028RT	3,20 €	DL10028RT**	3,20 €	DL03028RT	4,20 €	DL06028RT**	3,70 €
24-28V AC/DC	gelb	DL05028GE	3,20 €	DL10028GE**	3,20 €	DL03028GE	4,20 €	DL06028GE**	3,70 €
24-28V AC/DC	grün	DL05028GR *	3,20 €	DL10028GR**	5,40 €	DL03028GR	6,50 €	DL06028GR**	5,90 €
24-28V AC/DC	blau	DL05028BL*	5,30 €	DL10028BL**	5,40 €	DL03028BL**	6,50 €	DL06028BL**	5,90 €
Multi-Look 150° Ausführung Multi-Look 150°, homogene Lichtverteilung. Warmweiss hinter allen Kalotten verwendbar.									
24-28V AC/DC	warmweiß	DM05028WW*	5,90 €			DM03028WW*	5,90 €	DM06028WW*	5,90 €
24-28V AC/DC	kaltweiß	DM05028WS*	5,90 €			DM03028WS*	5,90 €	DM06028WS*	5,90 €
24-28V AC/DC	gelb	DM05028GE*	3,70 €			DM03028GE*	3,70 €	DM06028GE*	3,70 €
24-28V AC/DC	rot	DM05028RT*	3,70 €			DM03028RT*	3,70 €	DM06028RT*	3,70 €
24-28V AC/DC	ultragrün	DM05028GR*	5,90 €			DM03028GR*	5,90 €	DM06028GR*	5,90 €

* nur in VE = 10 Stück



Standard - LED ***

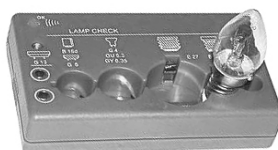
Betrieb mit Vorwiderstand

LED (Licht)/Helligkeit	Spann.	Helligkeit	3mm Durchm.		5mm Durchm.		auf Anfrage
rot 700nm	2,2V	3,2mcd	L104003***	0,35 €	4mcd	L104006***	1,8mm LED
grün 565nm	2,2V	12mcd	L104005***	0,35 €	20mcd	L104008***	10mm LED
gelb 585nm	2,2V	9mcd	L104004***	0,35 €	20mcd	L104007***	20mm LED
Superhelle LEDs (klar)							
rot 660nm 25mA	1,8-2,4V	240mcd	L104011**	0,65 €	4000mcd	L104020**	Infrarot - LED
grün 525nm 30mA	3,5-4V	3900mcd	L104012**	1,20 €	5000mcd	L104024**	Blink-LED
grün 525nm 25mA	3,5-4V				10000mcd	L104025**	12V-LED
gelb 590nm 25mA	2,0-2,5V				2000mcd	L104022	LED-Fassungen
blau 470nm	3,5-4V	2000mcd	L104014**	1,20 €	2500mcd	L104026**	
blau 470nm	3,6-4V	2300mcd	L104015**	1,40 €	5000mcd	7802BL	
weiß 30mA	3,6-4V	2000mcd	L104016**	1,20 €	5000mcd	L104029**	
weiß 30mA	3,6-4V	4600mcd	L104017**	1,40 €	10000mcd	7803WS	
weiß 20mA	3,5V				18000mcd	L104035	

* nur in VE = 10 Stück

** nur in VE = 20 Stück

***nur in VE = 50 Stück



LED/ Lampentester

Batteriebetrieb	für Sockel	Art.Nr.	Euro/Stück
f. Glühlampen+Halogen	BA9s-BA22/ E10-E27, G4, LSR etc. (nicht f.Glimmlampen)	LTEST	12,90 €
LED-Tester 2,5/10/15/20mA	3mm/5mm/10mm LEDs ohne Sockel/Vorwiderstand	LEDTEST	13,90 €