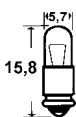




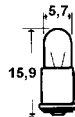
## Sub - Miniaturlampen

**T1<sup>3/4</sup>**  
Röhrenform  
**R5X16mm**



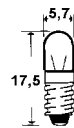
**MG5,7s** (S5,7)

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 €
<b>Glimmlampen mit Vorwiderstand</b>						
R5 110V Glimml.	1311000 **	4,70 €	1411000 **	4,70 €		
R5 230V Glimml.	1322000	4,30 €	1422000 **	4,30 €		

\*\* nur in VE=10 Stück

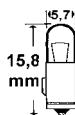
### Sondersockel BA5s

5,7 X16mm, farbig a.Anfrage

### BA5s

z.B. in Kraftwerken

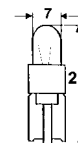
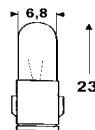
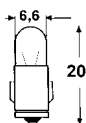
R5 6V 200mA	1300620X	1,10 €
R5 14V 80mA	1301480X **	1,10 €
R5 24-28V 40mA	1302840X	1,10 €
R5 32V 33mA	1303233X **	1,10 €
R5 36V 40mA	1303640X **	2,20 €
R5 48V 20mA	1304820X **	3,30 €
R5 60V 20mA	1306020X **	2,20 €



auch als Leuchtdiode lieferbar (Longlife) siehe ab Seite 6



## Röhren/ Fernmeldelampen



### Röhrenform R7 T2 / T7

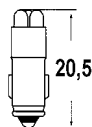
	R7X20 BA7s		R7X23 FK BA7s		R0728 F9 (f.Rafi/ R2821)	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 40mA	2000640 **	0,85 €	2200640 **	0,75 €		
6V 50mA	2000650 **	0,85 €	2200650 **	0,75 €		
6-7V 100mA (0,6W)	2000710	0,80 €	2200710 **	0,75 €		
6V 180mA (1W)						
6V 200mA (1,2W)	2000620	0,80 €	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 €
---------------------	------------	--------



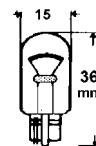
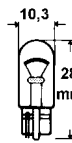
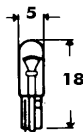
LED (Longlife) siehe Seite 8

\* 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
<b>6,3V 0,15A (1W)</b>				1000615	0,55 €		
<b>6,3V 0,25A</b>				1000625 **	0,55 €		
<b>6-7V 30mA W2306</b>	0500730	0,49 €					
<b>6-7V 80mA W2307</b>	0500780 **	0,49 €					
<b>6-7V 1W W2305</b>	0500701	0,49 €					
<b>6-7V 1,2W</b>	A0500612	0,65 €					
<b>6-7V 2W W2501</b>				1000702	0,49 €		
<b>6-7V 3W</b>				1000703 **	0,49 €		
<b>6-7V 9W W908</b>						1000609 **	1,80 €
<b>12V 1,2W (100mA)</b>	A0501212	0,39 €		1001201	0,49 €		
<b>12V 5W</b>				A1001205	0,39 €	1001205X	1,80 €
<b>12V 8W</b>						1001308	1,80 €
<b>12V 10W</b>						1001210	1,80 €
<b>12V 12W (1A)</b>						1001212	1,80 €
<b>12V 20W</b>						1001221 **	2,10 €
<b>12-15V 30mA W2322</b>	0501530	0,49 €					
<b>12-15V 1W W2321</b>	0501501	0,49 €					
<b>12-15V 2W W2521</b>	A0501202	0,59 €		1001502	0,49 €		
<b>12-15V 3W</b>				1001503 **	0,49 €		
<b>24-30V 30mA W2342</b>	0503030	0,49 €					
<b>24-30V 1W W2341</b>	0503001	0,49 €					
<b>24-30V 1W rot gefärbt</b>	0503001RT **	1,35 €					
<b>24-30V 1W grün gefärbt</b>	0503001GR **	1,35 €					
<b>24-30V 2W W2541</b>				1003002	0,49 €		
<b>24V 1,2W</b>	A0502412	0,53 €					
<b>24V 3W</b>				A1002403	0,49 €		
<b>24V 5W</b>				A1002405	0,59 €	1002405X **	1,80 €
<b>24V 10W</b>						1002410X **	1,80 €
<b>24V 21W</b>						1002421 **	2,10 €
<b>28V 40mA 10.000h</b>	0502840	0,60 €					
<b>28V 60mA</b>				1002860 **	0,58 €		
<b>48-60V 2W W2581</b>				1006002 **	1,05 €		
<b>mit Kunststoffsockel *</b>							
<b>28V 30mA Kunstst. *</b>	0502830X **	2,00 €					
<b>36V 20mA Kunstst. *</b>	0503620X **	2,10 €					
<b>48V 25mA Kunstst. *</b>	0504825X **	2,10 €					
<b>60V 20mA Kunstst. *</b>	0506020X **	2,45 €					
<b>XENON 10.000 Stunden</b>							
<b>12V 6W Autol.</b>				1001206X **	2,95 €		
<b>12-14V 5W Longlife</b>				1001405X **	4,10 €		
<b>12-14V 10W Longlife</b>				1001410X **	4,10 €		
<b>24-26V 7,5W Longlife</b>				1002607X **	4,10 €		
<b>24-26V 10W Longlife</b>				1002610X **	4,10 €		
<b>HALOGEN extra hell</b>							
<b>12V 5W Halogen</b>				H1001205	3,25 €		
<b>12V 10W Halogen</b>				H1001210	3,50 €		
<b>Halogen W4 X 9,5d</b>							
				<b>9 X 23 mm</b>			
<b>HM03 6V 4W 0,7A</b>				7600604	5,20 €		

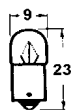


\*\* nur in VE = 10 Stück lieferbar

in LED - Ausführung (Longlife) siehe Seite 9



## Klein - Röhrenlampen



### R9X23 (KRL23 T2¾)

#### R9X23 BA9s

#### R9X23 E10

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R 9 2,4V 0,6A	2400260	1,18 €		
R 9 2,5V 0,5A	2400250 **	0,85 €		
R 9 4V 0,25A (1W)	2400425	0,85 €	2300425 **	0,95 €
R 9 4,8V 1,5W (0,3A)	2400430	0,85 €	2300430	1,65 €
R 9 6V 0,1A (0,6W)	2400610 **	0,85 €	2300610 **	0,95 €
R 9 6V 0,18A (1W)	2400618	0,85 €	2300618	0,95 €
R 9 6V 0,2A (1,2W)	2400620 **	0,98 €	2300620 **	0,95 €
R 9 6V 0,25A	2400625 **	0,98 €		
R 9 6V 0,3A (1,8W)	2400630 **	1,28 €	2300630 **	1,35 €
R 9 6V 2W (0,33A)	2400602	0,80 €	2300602 **	0,90 €
R 9 6V 3W	2400603	0,85 €	2300603	0,95 €
R 9 6-7V 2W Longlife WS	2400702	1,10 €	2300702	1,50 €
R 9 12V 0,05A (0,6W)	2401250	0,85 €	2301250 **	0,95 €
R 9 12V 0,12A (1,4W)	2401212	0,85 €	2301212	0,95 €
R 9 12V 2W	2401202	0,80 €	2301202 **	0,95 €
R 9 12V 3W	2401203	0,85 €	2301203	0,95 €
12-15V 1,2W Longlife WS	2401512	1,45 €	2301512 **	1,50 €
12-15V 2W Longlife WS	2401502	1,30 €	2301502	1,30 €
R 9 18V 0,1A	2401810 **	0,85 €	2301810	0,95 €
R 9 24V 0,025A (0,6W)	2402425	0,85 €	2302425	0,95 €
R 9 24V 0,04A (1W)	2402440	0,85 €	2302440	0,95 €
R 9 24V 0,05A (1,2W)	2402450	0,85 €	2302450	0,95 €
R 9 24V 0,08A (2W) 8.000h	2402480	0,85 €	2302480	0,95 €
R 9 24V 0,08A (2W) 2.000h	2402480B	0,69 €	2302480B **	0,69 €
R 9 24V 3W	2402403	0,85 €	2302403	0,95 €
24-30V 1,2W Longlife	2403012	1,30 €	2303012 **	1,60 €
24-30V 2W	2403002	0,85 €	2303002	1,00 €
R 9 28V 0,04A	2402840 **	0,85 €		
R 9 28V 0,05A Longlife WS	2402850 **	1,75 €	2302850 **	1,75 €
R 9 28V 0,06A	2402860	0,85 €		
R 9 28V 0,08A	2402880 **	0,85 €		
R 9 30V 0,03A (1W)	2403030	0,85 €	2303030 **	0,95 €
R 9 30V 0,04A (1,2W)	2403040	0,85 €	2303040 **	0,95 €
R 9 30V 0,05A	2403050	0,85 €	2303050 **	1,05 €
R 9 30V 0,07A (2W) 8.000h	2403070	0,85 €	2303070	0,95 €
R 9 30V 0,07A (2W) 2.000h	2403070B	0,69 €	2303070B **	0,69 €
R 9 30V 0,08A (2,4W)	2403080 **	0,85 €	2303080 **	0,95 €
R 9 30V 3W	2403003	0,85 €	2303003 **	0,95 €
R 9 32V 1,5W LF. 20.000h	2403215	1,50 €		
R 9 36V 0,05A (1,8W)	2403650	1,05 €	2303650 **	1,05 €
R 9 36V 2W	2403602	1,00 €	2303602 **	1,05 €
R 9 36V 3W	2403603 **	1,05 €	2303603 **	1,05 €
36-45V 2W Longlife	2404502	1,35 €	2304502	1,85 €
R 9 42V 0,05A (2W) Longlife	2404250	1,40 €	2304250	1,05 €
R 9 48V 1W (20mA)	2404801 **	1,05 €	2304801 **	1,15 €
R 9 48V 2W	2404802	1,20 €	2304802	1,15 €
R 9 48V 3W	2404803	1,25 €	2304803 **	1,15 €
Lampenzieher für R9	621108	2,65 €	621108	2,65 €

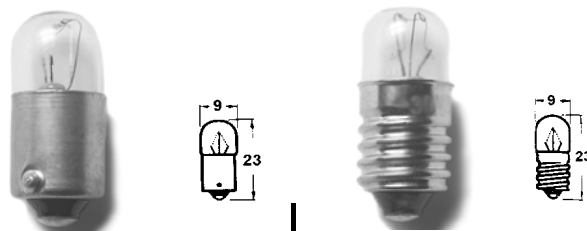
\*\* nur in VE = 10 Stück

auch mit LED - Technik lieferbar (Longlife) siehe Seite 4-5





## Klein - Röhrenlampen



### R9X23 (KRL23 T2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)

#### R9X23 BA9s

#### R9X23 E10

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R 9 48-60V 2W Longlife	2406002	1,40 €	2306002	1,85 €
R 9 48-60V 2W 1500h	2406002B	1,00 €		
R 9 60V 0,02A (1,2W)	2406020B **	1,10 €	2306020B **	1,10 €
R 9 60V 0,02A Longlife	2406020	1,50 €	2306020 **	1,85 €
R 9 60V 2W (33mA)	2406033	1,25 €	2306033 **	1,25 €
R 9 60V 0,04A (2,4W)	2406040 **	1,25 €	2306040 **	1,25 €
R 9 60V 3W	2406003 **	1,25 €	2306003 **	1,25 €
R 9 60-70V 2W Longlife	2407002	1,90 €	2307002 **	2,20 €
R 9 70V 3W (40mA)	2407003 **	1,25 €		
R 9 70-80V 0,02A Longlife	2408020 **	2,30 €	2308020 **	2,40 €
R 9 70-80V 0,04A	2408040 **	2,20 €	2308040 **	2,40 €
R 9 80V 0,02A (1,6W)	2408020B **	1,30 €	2308020B **	1,50 €
R 9 110-130V 0,02A (2,6W)	2413020	1,50 €	2313020 **	1,50 €
R 9 220V 3W	2422003	2,15 €	2322003	2,20 €
R 9 220-240V 10mA (2,4W)	2424002	2,30 €		
Lampenzieher für R9	621108	2,65 €	621108	2,65 €

auch mit LED - Technik lieferbar (Longlife) siehe Seite 4-5

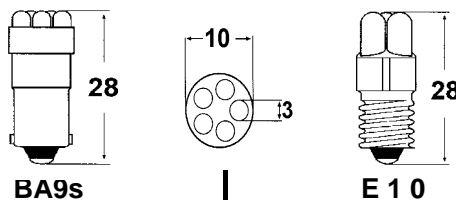


### Blinklampen 10X28

#### Blinklampe BA9s

#### Blinklampe E10

mit Bi-Metall	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
Blinkl. 2,5V 0,5A			2800250FL **	1,10 €
Blinkl. 6,3V 0,3A	2900630FL**	1,10 €		



### Multi - Glühlampe erhöht stoßfest

hohe Lebensdauer

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
24-30V 50mA 25.000h	2903050M <sup>3</sup>	9,90 €	2803050M <sup>3</sup>	9,90 €
130V 2W 5.000h	2913015M <sup>3</sup>	9,90 €		
230V 2W 5.000h	2923002M <sup>3</sup>	9,90 €	2823002M <sup>3</sup>	9,90 €

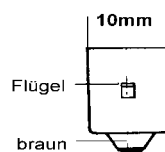
<sup>3</sup> nur in VE = 50 Stück lieferbar

### R10X28 BA10s Sondertyp/ Sonderfertigung

Einsatz: Kraftwerke, Bahntechnik

#### BA10s Sondersockel

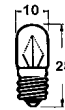
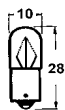
BA10S 6V 3W	3400603 **	a. Anfr.
BA10S 12V 3W	3401203 **	a. Anfr.
BA10S 24V 3W	3402403 **	5,20 €
BA10S 30V 3W	3403003 **	5,60 €
BA10S 48V 3W	3404803 **	a. Anfr.
BA10S 65V 3W	3406503 **	6,20 €
BA10S 65V 5,5W	3406555	6,20 €
BA10S 70-80V 3W	3408040 **	a. Anfr.
BA10S 110-130V 2,6W	3413020 **	8,40 €



\*\* nur in VE = 10 Stück



## Klein - Röhrenlampen



### R10X28

#### (T3¼ KRL)

#### R10 BA9s

#### R10 E10

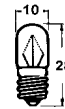
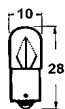
in gängigen Taster/ Meldeleuchten	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R10 2,5V 0,3A	2900230 **	0,70 €	2800230 **	0,85 €
R10 2,5V 0,5A	2900250	0,70 €	2800250 **	0,85 €
R10 2,5V 1,0A			2800210	0,85 €
R10 3,5V 0,2A	2900320 **	0,85 €	2800320 **	0,85 €
R10 4V 0,25A (1W)	2900425 **	0,85 €	2800425 **	0,85 €
R10 4V 0,3A (1,2W)	2900430 **	0,85 €	2800430	0,85 €
R10 4V 0,5A (2W)			2800460 **	0,88 €
R10 5V 0,05A (0,25W)	2900550	0,85 €		
R10 5V 0,07A (0,35W)	2900570 **	0,85 €		
R10 5V 0,09A (0,45W)	2900590	0,85 €	2800590 **	0,85 €
R10 6V 0,05A (0,3W)	2900650 **	0,85 €	2800650 **	0,85 €
R10 6V 75mA (0,45W)	2900675	0,85 €	2800675	0,85 €
R10 6V 0,1A (0,6W)	2900610 **	0,85 €	2800610 **	0,85 €
R10 6V 0,18A (1W)	2900618	0,85 €	2800618 **	0,85 €
R10 6V 0,2A (1,2W)	2900620	0,85 €	2800620 **	0,85 €
R10 6V 2W (w.GL 6)	2900602	0,85 €	2800602 **	0,85 €
R10 6V 3W	2900603	0,85 €	2800603	0,85 €
R10 6V 4W	A2900604	0,65 €		
R10 6V 5W	2900605	0,85 €	2800605 **	0,85 €
R10 6V 6W (1A)	2900606	1,10 €	2800606 **	1,10 €
R10 6,3V 0,3A	2906330 **	0,85 €	2806330 **	0,85 €
R10 6-7V 2W B/E 3450	2900702	0,85 €	2800702	0,85 €
R10 6-7V 4W B/E 3470	2900704	1,35 €		
R10 7V 0,1A B/E 3510	2900710	0,85 €	2800710	0,69 €
R10 7V 0,3A B/E 3341	2900730	0,85 €	2800730	0,69 €
R10 8V 0,1A	2900810 **	0,85 €	2800810	1,50 €
R10 10V 0,05A	2901050 **	0,85 €	2801050	0,85 €
R10 10V 0,2A	2901020 **	0,85 €	2801020	0,85 €
R10 12V 0,05A (0,6W)	2901250 **	0,85 €	2801250	0,85 €
R10 12V 0,1A (1,2W E3353)	2901210	0,85 €	2801210	0,85 €
R10 12V 0,1A Import			2801210B	0,49 €
R10 12V 0,12A	2901212 **	0,85 €	2801212	0,85 €
R10 12V 2W (w.GL 12)	2901202	0,79 €	2801202	0,85 €
R10 12V 3W	2901203	0,85 €	2801203	0,85 €
R10 12V 5W	A2901205	0,85 €	2801205	0,85 €
R10 12-15V 2W B/E 3453	2901502	0,80 €	2801502	0,85 €
R10 12-15V 4W	2901504	1,35 €		
R10 15V 0,2A (3W)			2801520	0,85 €
R10 18V 0,1A B/E 3361	2901810	0,85 €	2801810	0,69 €
R10 24V 0,025A	2902425 **	0,85 €	2802425 **	0,85 €
R10 24V 0,04A (1W)	2902440 **	0,85 €	2802440 **	0,85 €
R10 24V 0,05A (1,2W) 8.000h	2902450	0,80 €	2802450	0,85 €
R10 24V 0,05A (1,2W) 2.000h	2902450B	0,65 €	2802450B **	0,69 €
R10 24V 0,08A (2W) 8.000h	2902480	0,75 €	2802480	0,85 €
R10 24V 0,08A (2W) 2.000h	2902480B	0,59 €	2802480B **	0,68 €
R10 24V 2,6W (1A)	2902426	0,90 €		
R10 24V 3W	2902403	0,85 €	2802403	0,85 €
R10 24V 4W	A2902404	0,55 €	2802404 **	0,85 €
R10 24V 5W	2902405	0,85 €	2802405	0,85 €
R10 24-30V 2W 8.000h B/E3456	2903002	0,80 €	2803002	0,85 €
R10 24-30V 2W 2.000h	2903002B	0,59 €	2803002B	0,65 €
R10 24-30V 4W	2903004	0,90 €	2803004 **	a.Anfr.

\*\* nur in VE = 10 Stück

auch mit LED - Technik lieferbar (Longlife) siehe Seite 4-5



## Klein - Röhrenlampen



### R10X28 (T3¼ KRL)

#### R10 BA9s

#### R10 E10

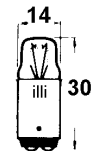
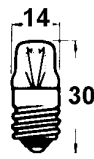
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R10 28V 0,04A (1,2W)	2902840	0,85 €	2802840 **	0,85 €
R10 28V 0,05A (1,4W)	2902850 **	0,85 €	2802850 **	0,85 €
R10 28V 0,08A (2,2W)	2902880 **	0,85 €	2802880 **	0,85 €
R10 28V 0,17A (5W)	2902817 **	0,85 €	2802817	0,85 €
R10 30V 0,02A (0,6W)	2903020 **	1,10 €		
R10 30V 0,04A (1,2W)	2903040	0,85 €	2803040 **	0,85 €
R10 30V 0,05A (1,5W)	2903050	0,85 €	2803050 **	0,85 €
R10 30V 0,07A (2W) 8.000h	2903070	0,75 €	2803070	0,80 €
R10 30V 0,07A (2W) 2.000h	2903070B	0,59 €	2803070B **	0,60 €
R10 30V 0,08A (2,4W)	2903080	0,85 €	2803080 **	0,85 €
R10 30V 3W (100mA)	2903003	0,85 €	2803003	0,85 €
R10 30V 5W	2903005	0,90 €	2803005 **	0,85 €
R10 36V 0,02A (0,7W)	2903620 **	0,90 €	2803620 **	a.Anfr.
R10 36V 0,05A	2903650	0,90 €	2803650 **	1,15 €
R10 36V 2W 5.000h (w.GL36)	2903602	0,90 €	2803602	1,15 €
R10 36V 2W 2.000h (w.GL36)	2903602B **	0,75 €		
R10 36V 3W	2903603	0,90 €	2803603 **	1,15 €
R10 36-45V 2W B/ E3459	2904502	0,90 €	2804502	1,15 €
R10 42V 0,05A (2W)	2904250	1,00 €	2804250 **	1,15 €
R10 42V 3W	2904203	1,00 €	2804203 **	1,15 €
R10 48V 1W (20mA)	2904820 **	1,00 €	2804820 **	1,15 €
R10 48V 2W (40mA) 5.000h	2904802	1,00 €	2804802	1,15 €
R10 48V 2W 2.000h	2904802B	0,69 €		
R10 48V 0,05A (2,4W)	2904850 **	1,00 €	2804850 **	1,15 €
R10 48V 3W	2904803	1,00 €	2804803	1,15 €
R10 48V 5W	2904805 **	1,00 €	2804805 **	1,15 €
R10 48-60V 2W B/ E3462 6.000h	2906002	1,00 €	2806002	1,15 €
R10 48-60V 2W 2.000h	2906002B	0,75 €		
R10 48-60V 4W	2906004	1,15 €	2806004 **	1,15 €
R10 60V 0,02A (1,2W) 5.000h	2906020	1,20 €	2806020	1,45 €
R10 60V 0,02A (1,2W) 2.000h	2906020B	0,85 €	2806020B **	1,00 €
R10 60V 2W (33mA) 5.000h	2906033	1,20 €	2806033 **	1,00 €
R10 60V 0,04A (2,4W) 2.000h	2906040	0,75 €	2806040 **	1,05 €
R10 60V 3W	2906003	1,20 €	2806003 **	1,05 €
R10 60V 5W	2906005 **	1,20 €	2806005	1,05 €
R10 60-70V 2W 3.000h	2907002	2,20 €	2807002	2,30 €
R10 70V 0,02A 1.500h	2907020B **	1,40 €	2807020B **	1,25 €
R10 70-80V 0,02A 5.000h	2908020 **	2,40 €	2808020 **	2,30 €
R10 80V 0,025A (2 W) 1.500h	2908025 **	1,40 €		
R10 80V 0,04A 2,4W 1.500h	2908040B **	1,40 €	2808035B **	1,45 €
R10 110-130V 0,015A (2W)	2913015	1,40 €	2813015 **	1,45 €
R10 110-130V 0,02A 5.000h	2913020	1,25 €	2813020	1,25 €
R10 110-130V 0,02A 1.500h	2913020B	0,92 €	2813020B **	1,09 €
R10 130V 0,02A stoßf.20.000h	2913020ST	1,98 €		
R10 130-160V 0,02A (3,2W)	2916020	1,98 €	2816020 **	2,20 €
R10 220-240V 2W (10mA)	2922002	1,98 €	2824002	1,98 €
R10 220-240V 3-4W	2924004	1,85 €	2824004	1,85 €
R10 220-260V 3W	2926003	1,98 €	2826003	1,98 €
R10 380-400V 3W	2938003 **	3,99 €		
Lampenzieher für R10	621110	2,65 €	621110	2,65 €
<b>Ersatzlampe Mini-Bar Elektrolux</b>				
2X 130V 0,02A Kunststoffsockel	29130130	a.Anfr.		

\*\* nur in VE = 10 Stück

auch mit LED - Technik lieferbar (Longlife) siehe ab Seite 4



## Röhrenform - Lampen



**Röhre R14X30 T4 (Type KRL I)**  
z.B. für Jung-/Rafi-Taster

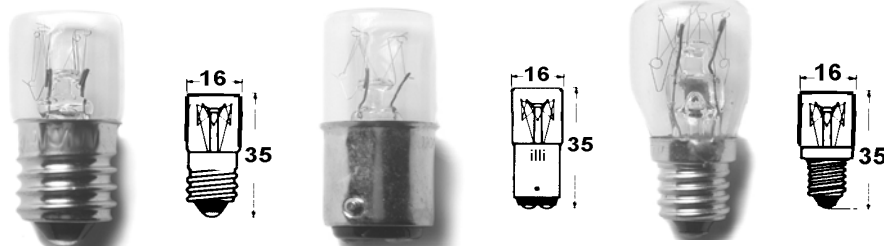
	E14 Gewinde		BA15d Stecksocket		BA9s "Electra" 16X44	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R14 6V 0,18A (1W)	3000618	1,25 €				
R14 6V 2W	3000702	1,25 €	3100702 **	2,60 €		
R14 6V 3W	3000603	1,25 €	3100603 **	1,30 €		
R14 6V 5W	3000605 **	1,25 €				
R14 12V 0,12A (1,44W)	3001212	1,25 €	3101212 **	1,30 €		
R14 12V 2W	3001202 **	1,25 €				
R14 12V 3W	3001203	1,25 €	3101203 **	1,30 €		
R14 12V 5W	3001205	1,25 €	3101205 **	1,30 €		
R14 12-15V 2W	3001502	1,70 €	3101502 **	a.Anfr.		
R14 12-15V 4W	3001504 **	1,99 €				
R14 24V 0,04A (1W)	3002440 **	1,25 €				
R14 24V 0,05A (1,2W)	3002450	1,25 €	3102450 **	2,69 €		
R14 24V 0,08A (2W)	3002480	1,25 €				
R14 24V 0,08A Import	3002480B **	0,90 €	3102480B **	1,08 €		
R14 24V 3W	3002403	1,25 €	3102403	1,40 €		
R14 24V 3W Import	3002403B **	0,90 €	3102403B **	1,08 €		
R14 24V 4W	3002404 **	a.Anfr.	3102404 **	a.Anfr.		
R14 24V 5W	3002405	1,25 €	3102405	1,40 €		
R14 24-30V 2W	3003002	1,25 €	3103002	1,50 €		
R14 30V 0,05A (1,5W)	3003050 **	1,25 €				
R14 30V 0,07A (2W)	3003070	1,25 €				
R14 30V 0,07A Import	3003070B **	0,90 €	3103070B **	1,08 €		
R14 30V 3W	3003003	1,25 €	3103003	1,40 €		
R14 30V 5W	3003005	1,25 €	3103005	1,40 €		
R14 36V 0,05A (1,8W)	3003650 **	1,60 €	3103602 **	2,69 €		
R14 36V 3W	3003603	1,60 €				
R14 36V 5W	3003605 **	1,60 €	3103605 **	1,40 €		
R14 36-45V 2W	3004502	1,60 €	3104502 **	3,20 €		
R14 36-45V 4W	3004504 **	a.Anfr.				
R14 42-48V 2W	3004802	1,60 €	3104802 **	1,50 €		
R14 42-48V 3W	3004803	1,60 €	3104803 **	1,50 €		
R14 42-48V 5W	3004805 **	1,60 €	3104805	1,50 €		
R14 48-60V 2W	3006002	1,60 €	3106002 **	4,10 €		
R14 48-60V 4W	3006004 **	2,10 €				
R14 60V 0,02A (1,2W)	3006020	1,60 €	3106020 **	1,50 €		
R14 60V 0,04A (2,4W)	3006040 **	1,60 €	3106040 **	a.Anfr.		
R14 60V 3W	3006003	1,60 €	3106003 **	1,70 €		
R14 60V 5W	3006005 **	1,60 €	3106005 **	1,70 €		
R14 60-70V 2W	3007002	a.Anfr.	3107002 **	a.Anfr.		
R14 70-80V 0,02A (1,6W)	3008020 **	a.Anfr.	3108020 **	a.Anfr.		
R14 70-80V 0,04A (3,2W)	3008040 **	a.Anfr.	3108040 **	a.Anfr.		
R14 70-80V 5W	3008005 **	a.Anfr.	3108005 **	a.Anfr.		
R14 110-130V 0,02A (2,6W)	3013020	2,10 €	3113020 **	2,10 €		
R14 110-130V 5W	3013005	2,10 €	3113005 **	2,10 €		
R14 110-150V 5W	3015005 **	a.Anfr.				
R14 220-260V 3-5W	3026005	1,95 €	3126005	2,10 €		
R14 220-260V 5-7W	3026007	2,10 €	3126007 **	2,10 €		
240V 10W 16X44mm					3724010B **	5,50 €
Lampenzieher T4 für R14	621114	2,65 €	621114	2,65 €		

\*\* nur in VE = 10 Stück lieferbar



alternativ siehe LED-Cluster (Longlife, stoßfest) siehe Seite 10

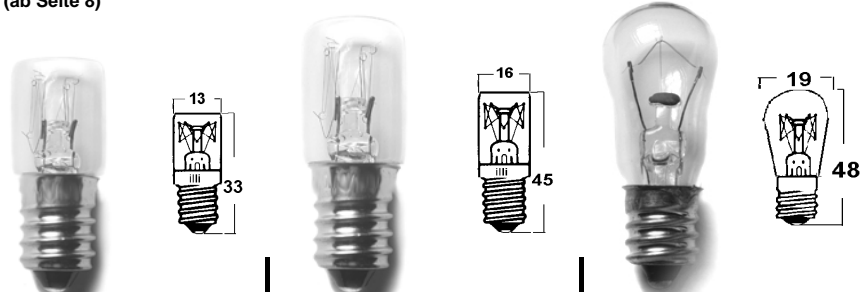
## Röhrenform - Lampen



**R15X35 T5** (Type RL I)  
z.B. für RZB / Telemechanique

	E14 Gewinde		BA15d Stecksockel		E10 kleines Gewinde	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R15/35 6V 1W	3500601 **	2,00 €	3600601 **	1,90 €		
R15/35 6V 5W	3500605	1,95 €	3600605	1,90 €		
R15/35 12V 3W	3501203 **	1,85 €	3601203 **	1,90 €		
R15/35 12V 5W	3501205	1,85 €	3601205	1,90 €		
R15/35 24V 2W	3502402 **	1,85 €	3602402 **	1,90 €		
R15/35 24V 3W	3502403	1,85 €	3602403	1,90 €		
R15/35 24V 5W	3502405	1,85 €	3602405	1,90 €	3702405	3,40 €
R15/35 24V 6,5W			3602406	1,90 €		
R15/35 24-30V 4W	3503004 **	a.Anfr.	3603004	1,90 €		
R15/35 30V 3W	3503003	1,85 €	3603003 **	1,90 €		
R15/35 30V 5W	3503005	1,85 €	3603005	1,90 €		
R15/35 36V 5W	3503605 **	1,85 €	3603605	1,90 €		
R15/35 42V 5W	3504205 **	1,85 €				
R15/35 48V 5W	3504805	1,85 €	3604805	1,90 €		
R15/35 60V 3W	3506003 **	1,85 €	3606003 **	1,90 €		
R15/35 60V 5W	3506005	1,85 €	3606005 **	1,90 €	3706005 **	3,40 €
R15/35 110-130V 5W	3513005	2,00 €	3613005	2,10 €		
R15/35 110-140V 5-7W	3514007	2,00 €	3614007	2,10 €	3714007	6,20 €
R15/35 130-160V 5W	3516005 **	a.Anfr.	3616005	2,10 €	3716005 **	3,40 €
R15/35 220-260V 3-5W	3526005	2,00 €	3626005	2,10 €		
R15/35 220-260V 5-7W	3526007	1,85 €	3626007	2,10 €	3726007	3,25 €
R15/35 220-260V 6-10W	3526010 **	1,95 €	3626010 **	2,10 €		
R16/38 230-255V 5W					3725505B **	2,70 €

auch in LED-Technik (Longlife, stoßfest) lieferbar (ab Seite 8)



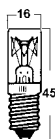
**Sondersockel E12**

	R12X33mm E12		R16X45mm E12		KB19 19X48mm E12	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
E12 6V 3W			5200603X	1,50 €		
E12 12V 3W	3301203 **	2,50 €	5201203X **	1,50 €		
E12 12V 6W					9801206	2,00 €
E12 18V 2W (0,11A)	3301811	1,19 €				
E12 24V 3W	3302411 **	1,19 €	5202403X **	1,50 €		
E12 24V 5W	3302405 **	1,39 €	5202405X **	1,50 €	9802405	2,00 €
E12 24V 6W					9802406 **	2,00 €
E12 30V 5W			5203005X **	1,50 €		
E12 30V 6W					9803006 **	2,00 €
E12 48V 5W			5204805X **	1,50 €		
E12 60V 5W			5206005X **	1,50 €		
E12 120-130V 6W	3313006 **	2,30 €	5213006X **	1,60 €	9812006	2,00 €
E12 110-140V 6-10W			5214010X	1,60 €		
E12 220-250V 5-7W	3322005 **	2,30 €	5226007X	1,60 €	9826007	2,00 €
E12 220-250V 6-10W			5226010X	1,60 €	9826010	2,00 €

\*\* nur in VE =10 Stück



## Röhrenform - Lampen Sonderlänge



### R16X45 (kurz)

Sonderlänge !

E14 Gewinde

BA15d Stecksocket

E10 kleines Gewinde

		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R16X45	6V 5W	5200605K **	1,60 €	5300605K **	1,40 €		
R16X45	12V 5W	5201205K **	1,60 €	5301205K **	1,40 €		
R16X45	24V 3W	5202403K	1,45 €	5302403K **	1,30 €		
R16X45	24V 5W	5202405K **	1,30 €	5302405K	1,30 €	4402405X **	2,90 €
R16X45	24V 6,5W			5302406K	1,60 €		
R16X45	24V 10W	5202410K **	1,30 €	5302410K	1,30 €		
R16X45	24-30V 6-10W	5203010K	1,30 €	5303010K **	1,30 €		
R16X45	30V 5W	5203005K **	1,30 €	5303005K **	1,30 €		
R16X45	36V 5W	5203605K **	1,50 €	5303605K **	1,40 €		
R16X45	48V 5W	5204805K **	1,50 €	5304805K **	1,40 €	4404805X **	3,20 €
R16X45	60V 5W	5206005K **	1,50 €	5306005K **	1,40 €		
R16X45	110-140V 5-7W	5214007K **	1,60 €	5314007K **	1,55 €		
R16X45	110-140V 6-10W	5214010K	1,60 €	5314010K	1,55 €	4413010X **	3,20 €
R16X48	110-130V 15W	5213015K **	1,60 €	5313015K **	1,60 €		
R16X45	220-260V 5-7W	5226007K	1,60 €	5326007K	1,55 €		
R16X45	220-260V 6-10W	5226010K	1,60 €	5326010K	1,55 €	4426010X	2,90 €
R16X48	220-260V 10-15W	5226015K	1,60 €	5326015K	1,70 €	4426015X	2,90 €
Lampenzieher T5		621116	2,65 €	621116	2,65 €	621116	2,65 €

alternativ siehe LED-Cluster (Longlife, stoßfest) siehe Seite 8



### Sonderlänge E10

für Export

R10X38mm E10

R10X50mm E10

		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
24V 2W (0,08A) Sonderlänge		2802480X **	1,75 €		
30V 3W (0,10A) Sonderlänge		2803003X **	1,75 €	2803003XL**	3,70 €
48V 3W (0,06A) Sonderlänge		2804803X **	1,75 €	2804803XL**	3,70 €
60V 3W (0,05A) Sonderlänge		2806003X **	1,75 €	2806003XL**	3,70 €
130V 4W (0,03A) Sonderlänge		2813004X **	1,75 €	2813004XL**	2,25 €
160V 3,5W (22mA) Sonderlänge		2816022X **	1,90 €	2816022XL**	2,25 €
230V 3,5W (15mA) Sonderlänge		2823015X **	2,80 €		
230V 4,2W (18mA) Sonderlänge				2823018XL**	2,25 €

\*\* nur in VE = 10 Stück lieferbar

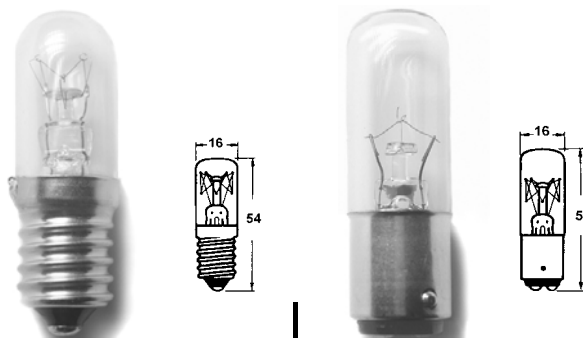
Röhrenlampen  
Spezialanfertigungen  
Made in Germany

für Nähmaschine, Backofen,  
Boot, Bahn etc. auf Anfrage.





## Röhrenform - Lampen



R16X54 T5 (Type RL)		E14 Gewinde		BA15d Stecksockel	
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R16 4V 0,65W		5200465 **	a.Anfr.		
R16 4V 5W		5200405 **	1,40 €	5300405 **	2,80 €
R16 6V 3W		5200603	1,40 €	5300603 **	1,80 €
R16 6V 4W		5200604	1,40 €	5300604 **	1,80 €
R16 6V 5W		5200605	1,40 €	5300605	1,80 €
R16 6V 7W		5200607 **	a.Anfr.	5300607	2,70 €
R16 6V 10W		5200610	1,40 €	5300610	1,80 €
R16 6V 15W		5200615	1,40 €	5300615	1,80 €
R16 12V 3W		5201203	1,40 €	5301203 **	1,60 €
R16 12V 4W		5201204	1,40 €	5301204 **	1,50 €
R16 12V 5W		5201205	1,40 €	5301205	1,50 €
R16 12V 10W		5201210	1,40 €	5301210	1,50 €
R16 12V 15W		5201215	1,40 €	5301215	1,50 €
R16 24V 2W		5202402	1,40 €	5302402 **	1,50 €
R16 24V 3W		5202403	1,40 €	5302403 **	1,50 €
R16 24V 4W		5202404	1,40 €	5302404	1,50 €
R16 24V 5W		5202405	1,40 €	5302405	1,50 €
R16 24V 7W		5202407 **	1,40 €	5302407 **	1,50 €
R16 24V 10W		5202410	1,40 €	5302410 **	1,50 €
R16 24V 15W (Torantrieb)		5202415	1,40 €	5302415	1,50 €
R16 24V 25W		5202425	1,99 €	5302425 **	2,09 €
R16 24-30V 3-5W		5203017 **	1,60 €	5303017 **	1,60 €
R16 24-30V 6-10W E6814/ 6815		5203010B	1,35 €	5303010B	1,40 €
R16 24-30V 15W		5203015B	1,45 €	5303015	1,99 €
R16 30V 2W		5203002 **	1,40 €	5303002 **	a.Anfr.
R16 30V 3W		5203003	1,40 €	5303003 **	1,50 €
R16 30V 4W		5203004	1,40 €	5303004	2,09 €
R16 30V 5W		5203005	1,40 €	5303005	1,50 €
R16 30V 7W		5203007 **	1,40 €	5303007 **	1,50 €
R16 36V 5W		5203605	1,60 €	5303605 **	1,60 €
R16 36V 10W				5303610	1,50 €
R16 36-45V 6-10W E6816/ 6817		5204510	1,60 €	5304510	1,60 €
R16 42V 3W		5204203	1,60 €	5304203 **	1,60 €
R16 42V 5W		5204205	1,60 €	5304205	1,60 €
R16 42V 7W		5204207 **	1,60 €	5304207 **	1,60 €
R16 42V 10W		5204210 **	1,60 €	5304210 **	1,60 €
R16 42V 15W		5204215	1,60 €	5304215 **	1,60 €
R16 48V 3W		5204803	1,60 €	5304803 **	1,60 €
R16 48V 5W		5204805	1,60 €	5304805	1,60 €
R16 48V 10W		5204810 **	1,60 €	5304810 **	1,60 €
R16 48V 15W		5204815 **	1,60 €	5304815 **	1,90 €
R16 48-60V 6-10W E6818/ 6819		5206010B	1,49 €	5306010	1,50 €
R16 60V 3W		5206003 **	1,60 €	5306003 **	2,80 €
R16 60V 4W		5206004 **	1,60 €	5306004 **	1,60 €
R16 60V 5W		5206005	1,60 €	5306005 **	1,60 €
R16 60V 10W		5206010	1,49 €		
Lampenzieher T5 für R16		621116	2,65 €	621116	2,65 €

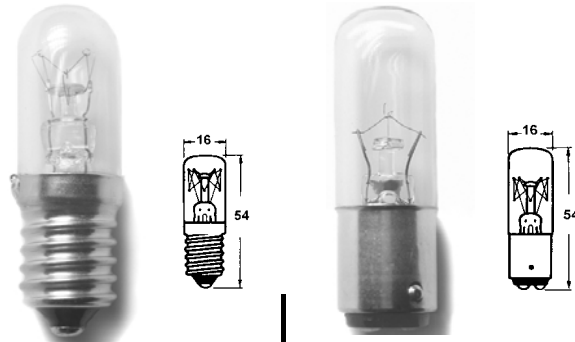
\*\* = Typen nur in VE = 10 Stück lieferbar

alternativ: Rundum-LED (Longlife, stoßfest) - siehe Seite 11





## Röhrenform - Lampen

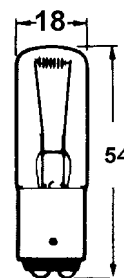
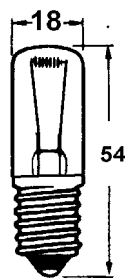


### R16X54 T5 (Type RL)

	E14 Gewinde		BA15d Stecksocket	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R16 60-65V 15W	5206515	1,60 €	5306515 **	1,90 €
R16 65-95V 6-10W	5209510	1,60 €	5309510 **	2,30 €
R16 70-80V 10W	5208010	3,95 €	5308010 **	4,40 €
R16 80V 5W	5208005B **	1,60 €	5308005 **	2,30 €
R16 80V 7W	5208007	1,60 €	5308007 **	2,90 €
R16 80V 10W	5208010B **	1,60 €		
R16 80V 15W	5208015B **	1,80 €		
R16 110-130V 3-5W	5213005	1,60 €	5313005 **	1,60 €
R16 110-140V 5-7W	5213007	1,60 €	5313007 **	1,60 €
R16 110-140V 6-10W E6822/6823	5214010	1,49 €	5314010	1,49 €
R16 110-130V 15W	5215015	1,60 €	5313015 **	1,95 €
R16 110-160V 15W	5216015 **	4,30 €		
R16 150V 5W	5215005 **	1,60 €	5315005 **	1,60 €
R16 235V 15W stoßfest Nählicht	5223515ST	3,75 €	5323515ST	3,75 €
R16 220-260V 3-4W Longlife	5226004 **	4,30 €		
R16 220-260V 3-5W	5222003	1,70 €	5326005 **	1,70 €
R16 220-260V 4-6W	5226006	1,70 €	5326006 **	1,70 €
R16 220-260V 5-7W Doppelwendel	5226007	1,20 €	5326007	1,30 €
R16 220-260V 5-7W Einfachw.1500h	5226007B	1,15 €	5326007B	1,20 €
R16 220-260V 6-10W Doppelw.	5226010	1,20 €	5326010	1,30 €
R16 220-260V 6-10W Einfachw.	5226010B	1,15 €	5326010B	1,20 €
R16 220-260V 10-15W	5226015	1,80 €	5326015	1,80 €
R16 280V 10W	5228010 **	6,50 €		
R16 380V 10W	5238010	2,40 €	5338010 **	2,40 €
Lampenzieher T5 für R16	621116	2,65 €	621116	2,65 €

alternativ: Rundum-LED (Longlife, stoßfest) - siehe Seite 11

\*\* nur in VE = 10 Stück



### Lichtwurflampen mit Präzisionswendel

techn.Werte Lebensd./Maß Vergleichstyp	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 15W 100h GB1200	X70389	a.Anfr.	99GB1200	a.Anfr.
6V 15W 100h 13347W			P13347W	20,90 €
6V 15W 1.000h 8017			X8017	17,90 €
6V 18W 2113			99Z2113	20,90 €
6V 30W 25X56 2118			99Z2118	20,90 €
12V 30W 25X56 9118			99Z9118	a.Anfr.
<b>Seitenverspiegelt silber</b>				
110V 20W 25X65 3562			99Z3562	a.Anfr.
230V 20W 25X65 3610			99Z3610	31,90 €
230V 30W 25X65 3602			99Z3602	31,90 €



## Röhrenform - Lampen



### Röhre R22X63

stoßfest (Nählicht)

**22X63 E 1 4**

**22X63 BA15d**

**E17 25X65 (Fernost-Gewinde)**

	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
<b>235V 15W imatt</b>	6323515	3,80 €	6423515	3,80 €	6423515X**	3,90 €
<b>235V 20W imatt</b>	6323520	3,80 €	6423520	3,80 €		
<b>235V 25W imatt</b>	6323525	3,80 €	6423525	3,80 €		
<b>235V 25W klar</b>	6323525KL	3,80 €	6423525KL	3,80 €	6426025X	3,90 €
<b>Sonderspannung</b>						
<b>110-130V 15W klar</b>	6313015	4,90 €	6413015	4,90 €		
<b>110-130V 20W klar</b>					6413020X	3,90 €
<b>110-130V 25W klar</b>	6313025	4,90 €	6413025	4,90 €		
<b>24V 15W klar</b>	6302415**	4,90 €				
<b>24V 25W klar</b>	6302425**	3,95 €	6402425**	3,80 €		
<b>12V 15W klar</b>	6301215	3,95 €	6401215	3,50 €		
<b>12V 25W klar</b>	6301225**	4,90 €	6401225**	4,75 €		
<b>für Backofen</b>						
<b>28V 25W 300°C klar</b>	7002825T	5,20 €				



### R22 X 57mm stoßfest

**22X57 E 1 4**

**22X57 BA15d**

**E17 (Fernost-Gewinde)**

	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
<b>235V 15W imatt</b>	5723515	3,50 €	5823515	3,50 €	5823515X	3,90 €
<b>235V 20W imatt</b>	5723520	3,50 €	5823520	3,50 €		
<b>120V 15W imatt</b>			5813015	4,75 €	5813015X	3,90 €



### R18 X 52mm stoßfest

**18X52 E 1 4**

**18X52 BA15d**

**E12 20X52 (Fernost-Gewinde)**

<b>220-260V 5-7W klar</b>	5226007ST**	3,50 €	5326007ST**	3,50 €	5226007X <sup>2</sup>	1,45 €
<b>220-235V 15W klar</b>	5223515ST	3,50 €	5323515ST	3,50 €	5123515	3,50 €
<b>110-130V 15W klar</b>					5113015	3,50 €



### Mikrowellen-Lampen

Sondersockel

**25X63 Metallsockel 3 Fahnen**

**25X62 Kunstst.platte 52X27mm**

**R22X65 brauner Kunststoff**

2 Flachsteckeranschl. + Haltefahne

2 Flachsteckeranschlüsse

2 Flachsteckeranschlüsse

<b>240V 15 Watt</b>					6423515MF	8,30 €
<b>240V 25 Watt</b>	6423525MW	3,80 €	6423525PM	3,80 €		
<b>130V 25 Watt</b>	6413025MW	3,80 €	6413025PM	3,80 €		

### R25 X 45 stoßfest

**E 2 7 klar**

<b>235V 5W E27 stoßfest</b>	3923505	6,90 €
-----------------------------	---------	--------



## Röhrenform - Lampen



Röhrenform 230 V		15 Watt	25 Watt	40 Watt	60 Watt	
		Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Euro/Stück
<b>Gr. 5 E27 35X144mm</b>						
Gr.5 E27 imatt				8823540**	8823560	7,95 €
Gr.5 E27 klar				8823540KL**	8823560KL	8,50 €
Gr.5 E27 blau Insektenvernichter		8823525BL				6,80 €
<b>Gr. 5 E14 20/30X140mm</b>						
Gr.5 E14 imatt 30X140				8723560		4,50 €
<b>Gr. 3 E27 /B22 30X95</b>						
Gr.3 E27 imatt		8323525	8323540			3,50 €
Gr.3 E27 klar		8323525KL**	8323540KL**	8323560KL**		3,60 €
Gr.3 BA22d opal/silica			83040XSI <sup>2</sup>	83060XSI <sup>2</sup>		4,95 €
<b>Gr. 3 E14 30X100mm</b>						
Gr.3 E14 imatt		8723525	8723540			3,50 €
Gr.3 E14 klar		8723525KL**		8723560KL		3,90 €
<b>Gr. 2 E14 20X112mm</b>						
		mit Dekowendel				
Gr.2 E14 klar		8423525	8423540			3,30 €
Gr.2 E14 imatt			8423540IM** <sup>2</sup>			3,80 €
<b>Gr. 6 E14 25X70mm</b>						
Gr.6 E14 imatt 29X72mm			7023540			4,50 €
Gr.6 E14 klar 25X70mm	7023515	7026025	7026040			3,20 €
<b>Backofen 300°C klar</b>						
25X70 220-260V E14 300°C		7026025T **	7026040T			6,40 €
25X56 220-240V E14 300°C		4823525T				1,39 €
26X57 220-240V E14 300°C			4823540T			2,80 €
22X50 220-240V E14 300°C	4623515T					1,29 €
22X63 24-28V E14 300°C		7002825T				5,20 €



300° C Backofen



Sondersockel 26 X 54mm klar		E 27		BA22d	
		Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
12V 15W		4801215X **	4,80 €	4901215X **	3,60 €
24V 15W		4802415X **	4,50 €	4902415X **	3,60 €
24V 25W		4802425X **	5,20 €	4902425X **	5,70 €
42V 25W		4804225X **	6,50 €	4904225X **	5,70 €
48-60V 10-15W		4806015X **	4,95 €	4906015X **	4,95 €
110-130V 10-15W		4814015X **	5,35 €	4914015X **	4,95 €
110-130V 25W 26X60		4813025X **	3,95 €	4913025X **	2,90 €
220-260V 7-10W		4826010X	4,95 €	4926010X	2,90 €
220-240V 10-15W 26X60		4826015X	2,90 €	4926015X	2,90 €
220-240V 25W 26X60		4826025X	2,90 €	4926025X	2,90 €
220-240V 40W 26X60				4926040X	3,45 €

\*\* = Sondertypen, nur in VE 10 Stück

## Röhrenform - Lampen



### Röhre Gr.4 25X85mm Gr. 1 20 X 85mm

**E 1 4 klar**

**B A 1 5 d klar**

**B A 2 2 d klar**

	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
<b>Kolben klar</b>						
260V 15W Gr.1 Longlife	8526015	3,80 €	8626015	3,90 €		
260V 25W Gr.1 Longlife	8526025	3,30 €	8626025***	3,90 €	8226025***	4,80 €
260V 40W Gr.4					8226040***	4,80 €
230V 15W Gr.4	8523515	2,60 €				
230V 25W Gr.4	8523525	2,60 €	8623525	3,15 €	8223525	3,40 €
240V 40W Gr.4	8526040	2,60 €	8626040	3,15 €	8223540	3,40 €
125-130V 15W Gr.1	8513015	3,15 €	8613015***	3,95 €		
125-130V 25W Gr.1	8513025	3,15 €	8613025***	3,95 €	8213025**	4,30 €
110-130V 40W Gr.4	8513040	3,30 €	8613040***	3,95 €	8213040**	4,30 €
70-80V 10W Gr.1	8508010***	3,95 €	8608010***	3,95 €		
70-80V 15W Gr.1	8508015***	3,95 €	8608015***	3,95 €		
70-80V 25W Gr.1	8508025***	3,95 €	8608025***	3,95 €		
60V 10W Gr.1	8506510	3,95 €	8606510***	3,95 €		
65V 15W Gr.1	8506515	3,30 €	8606515***	3,95 €		
65V 25W Gr.4	8506525	3,95 €	8606525***	3,95 €		
65V 40W Gr.4	8506540**	4,48 €	8606540***	5,50 €		
48V 15W Gr.1	8504815***	3,95 €	8604815***	3,95 €		
48V 25W Gr.1	8504825***	3,95 €	8604825***	3,95 €		
48V 40W Gr.4	8504840***	3,95 €	8604840***	5,50 €		
42V 15W Gr.1	8504215	2,98 €				
42V 25W Gr.1	8504225	2,98 €				
30V 15W Gr.1	8503015***	3,95 €				
30V 25W Gr.4	8503025**	4,48 €				
24V 15W Gr.1	8502415	2,98 €	8602415	3,15 €		
24V 25W Gr.1	8502425	2,98 €	8602425	3,15 €	8202425**	3,95 €
24V 40W Gr.4	8502440	3,30 €	8602440**	3,95 €	8202440**	3,95 €
12V 15W Gr.1	8501215	4,20 €	8601215***	3,95 €		
12V 25W Gr.4	8501225	3,30 €	8601225***	3,95 €		

### Kolben i m a t t

230V 40W Gr.4 imatt	8523540IM <sup>2</sup>	4,25 €				
---------------------	------------------------	--------	--	--	--	--



Socket E27 on request deliverable

### Röhre BX22d/32k Ex-geschützt

**R22X85 Faßausleucht klar**

**B28X50 Birnförmig imatt**

	Art.Nr. Klar	Euro/Stück	Art.Nr. imatt	Euro/Stück
24V 15W BX22d/32K	8202415EX **	a.Anfr.	5102415X **	a.Anfr.
24V 25W BX22d/32K	8202425EX **	a.Anfr.	5102425X	10,50 €
42V 15W BX22d/32K	8204215EX **	a.Anfr.		
42V 25W BX22d/32K	8204225EX **	a.Anfr.		

\*\*\* nur in VE = 100 Stück

\*\* nur in VE = 10 Stück

## LED - Anzeigelampen (gesockelt)



### LED gesockelt Röhrenform BA9s

LED-Technik / Abstrahlwinkel:  
Helligkeit: (z.B. 24V-Version)

Single - LED	Multi - L E D	Import Single-LED	Multi-Look-LED
3/5mm LED superhell, 50° weiss ca.2500 mcd	8-Mini-LED-Chip, 120° gelb ca. 85 mcd	10mm Standard-LED weiss ca.500 mcd	1 SMD LED superhell 150° weiss ca. 900 mcd
<b>BA9s 10 X 25mm</b>	<b>BA9s 10 X 23mm</b>	<b>BA9s 10 X 28mm</b>	<b>BA9s 10 X 25mm</b>

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

Farbe Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup>

AC/DC Einweggleichr. mit Schutzdiode		bei DC-Betrieb Plus-Pol am Fußkontakt. Bei AC-Betrieb ca. 30% reduzierte Helligkeit (gegenüber DC-Betrieb)					
		Stromaufnahme: bei 24V DC ca. 18mA / bei 24V AC ca. 10mA					
12-14V AC/DC	weiß	DL24012WS	2,95 €			DB29012WS**	3,00 €
12-14V AC/DC	rot	DL24012RT	2,95 €	AC24012RT	6,40 €		
12-14V AC/DC	gelb	DL24012GE	2,95 €	AC24012GE	6,40 €		
12-14V AC/DC	grün	DL24012GR	4,50 €	AC24012GR	6,40 €		
12-14V AC/DC	blau	DL24012BL	2,95 €			DB29012BL**	3,00 €
24-28V AC/DC	weiß	DL24028WS	4,40 €				
24-28V AC/DC	rot	DL24028RT	2,90 €				
24-28V AC/DC	gelb	DL24028GE	2,90 €				
24-28V AC/DC	grün	DL24028GR	2,90 €				
24-28V AC/DC	blau	DL24028BL	4,50 €				
130V AC ***	weiß	DL24130WS***	5,30 €				
130V AC ***	rot	DL24130RT***	3,70 €				
130V AC ***	gelb	DL24130GE***	3,70 €				
130V AC ***	grün	DL24130GR***	5,30 €				
235V AC	weiß	DL24235WS	5,30 €				
235V AC	rot	DL24235RT	3,70 €				
235V AC	gelb	DL24235GE	3,70 €				
235V AC	grün	DL24235GR	5,30 €				

UC (AC/DC) m. Brückengleichrichter		Bei DC-Betrieb beide Polungen möglich (Bipolar). AC- und DC-Betrieb gleiche Helligkeit. (24V AC/DC Strom: 15mA)					
		*** 130V -Version nicht in Fassung mit eingebautem Widerstand betreiben!! (230V-Version verwenden!)					
24-28V AC/DC	weiß	DL29028WS	4,80 €			DB29028WS	3,50 €
24-28V AC/DC <sup>2</sup>	warmweiß					DM29028WW <sup>2</sup>	6,50 €
24-28V AC/DC	rot	DL29028RT	3,70 €	AC24028RT	6,40 €	DB29028RT**	1,95 €
24-28V AC/DC	gelb	DL29028GE	3,70 €	AC24028GE	6,40 €	DB29028GE	1,95 €
24-28V AC/DC	grün	DL29028GR	5,40 €	AC24028GR	6,40 €	DB29028GR**	3,70 €
24-28V AC/DC	blau	DL29028BL	5,40 €			DB29028BL**	3,70 €
24-28V Import	weiß	DL29028WB	2,90 €				
48V AC/DC	weiß	DL29048WS	5,95 €				
48V AC/DC	gelb	DL29048GE **	4,80 €				
60V AC/DC	weiß	DL29060WS	5,95 €				
60V AC/DC	gelb	DL29060GE	4,80 €				
130V AC/DC***	weiß	DL29130WS**	5,50 €			DM29130WS**	7,90 €
130V AC/DC***	gelb	DL29130GE**	3,95 €			DM29130GE**	6,20 €
235V AC/DC	weiß	DL29235WS	5,50 €			DB29235WS**	3,70 €
235V AC/DC <sup>2</sup>	warmweiß					DM29235WW <sup>2</sup>	6,50 €
235V AC/DC	rot	DL29235RT	3,95 €	AC29235RT	14,90 €	DB29235RT**	1,95 €
235V AC/DC	gelb	DL29235GE	3,95 €	AC29235GE	14,90 €	DB29235GE**	1,95 €
235V AC/DC	grün	DL29235GR	5,50 €	AC29235GR	18,50 €	DB29235GR**	3,95 €
235V AC/DC	blau	DL29235BL	5,50 €			DM29235BL**	6,50 €

<sup>2</sup> warmweiße LED hinter allen Kalottenfarben geeignet !!

\*\* nur in VE = 20 Stück lieferbar

\*\*\* 130V -Version nicht in Fassungen mit eingebautem Vorwiderstand betreiben !! (führt zu Defekt)  
230Volt Ausführung verwenden. Nur für tatsächliche Spannung von 110-130V geeignet.

# LED - Anzeigelampen (gesockelt)



## LED gesockelt Röhrenform E10

LED-Technik / Abstrahlwinkel:  
Helligkeit: (z.B. 24V-Version)

**Single - LED**  
3/5mm LED superhell, 50°  
weiss ca.2500 mcd  
**E10 10 X 25mm**

**Multi - LED**  
8-Mini-LED-Chip, 130°  
gelb ca. 85 mcd  
**E10 10 X 23mm**

**Import Single- LED**  
10mm Standard-LED  
weiss ca.450 mcd  
**E10 10 X 28mm**

**Multi-Look- LED**  
1 SMD LED superhell, 150°  
weiss ca.850 mcd  
**E10 10 X 25mm**

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

Farbe Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup> Art.Nr. Euro/Stück<sup>3</sup>

### AC/DC Einweggleichr. mit Schutzdiode

bei DC-Betrieb Plus-Pol am Fußkontakt. Bei AC-Betrieb ca. 30% reduzierte Helligkeit (gegenüber DC-Betrieb)

Stromaufnahme: bei 24V DC ca. 18mA / bei 24V AC ca. 10mA

12-14V AC/DC	weiß	DL23012WS	4,99 €				
12-14V AC/DC	rot	DL23012RT	3,20 €	AC23012RT	6,40 €		
12-14V AC/DC	gelb	DL23012GE	3,20 €	AC23012GE	6,40 €		
12-14V AC/DC	grün	DL23012GR	3,20 €	AC23012GR	6,40 €		
24-28V AC/DC	weiß	DL23028WS	4,99 €				
24-28V AC/DC	rot	DL23028RT	3,20 €				
24-28V AC/DC	gelb	DL23028GE	3,20 €				
24-28V AC/DC	grün	DL23028GR	3,20 €				
24-28V AC/DC	blau	DL23028BL	4,99 €				

### UC (AC/DC) m. Brückengleichrichter

Bei DC-Betrieb beide Polungen möglich (Bipolar). AC- und DC-Betrieb gleiche Helligkeit. (24V AC/DC Strom: 15mA)

\*\*\* 130V -Version nicht in Fassung mit eingebautem Widerstand betreiben!! (230V-Version verwenden!)

24-28V AC/DC	weiß	DL28028WS	4,90 €		DB28028WS	3,95 €	
24-28V AC/DC <sup>2</sup>	warmweiß						DM28028WW** 6,50 €
24-28V AC/DC	rot	DL28028RT	3,70 €	AC23028RT	6,40 €	DB28028RT ** 1,95 €	DM28028RT** 4,60 €
24-28V AC/DC	gelb	DL28028GE	3,70 €	AC23028GE	6,40 €	DB28028GE ** 1,95 €	DM28028GE** 4,60 €
24-28V AC/DC	grün	DL28028GR	5,40 €	AC23028GR	6,40 €	DB28028GR ** 3,95 €	DM28028GR** 6,50 €
24-28V AC/DC	blau	DL28028BL	5,40 €			DB28028BL ** 3,95 €	DM28028BL** 6,50 €
48V AC/DC	weiß	DL28048WS**	5,85 €				
48V AC/DC	gelb	DL28048GE**	4,80 €				
48V AC/DC	rot	DL28048RT**	4,80 €				
60V AC/DC	weiß	DL28060WS**	5,85 €				
60V AC/DC	gelb	DL28060GE**	4,80 €				
60V AC/DC	rot	DL28060RT**	4,80 €				
130V AC/DC***	weiß	DL28130WS**	5,90 €				DM28130WS** 7,90 €
130V AC/DC***	gelb	DL28130GE**	4,30 €				DM28130GE** 6,20 €
130V AC/DC***	rot	DL28130RT**	4,30 €				DM28130RT** 6,20 €
235V AC/DC	weiß	DL28235WS	5,50 €			DB28235WS ** 3,95 €	DM28235WS** 6,50 €
235V AC/DC <sup>2</sup>	warmweiß						DM28235WW** 6,50 €
235V AC/DC	rot	DL28235RT	3,95 €	AC28235RT	14,90 €	DB28235RT ** 1,95 €	DM28235RT** 5,70 €
235V AC/DC	gelb	DL28235GE	3,95 €	AC28235GE	14,90 €	DB28235GE ** 1,95 €	DM28235GE** 5,70 €
235V AC/DC	grün	DL28235GR	5,50 €	AC28235GR	18,50 €	DB28235GR ** 3,95 €	DM28235GR** 6,80 €
235V AC/DC	blau	DL28235BL	5,50 €				DM28235BL** 6,80 €

<sup>2</sup> warmweisse LED hinter allen Kalottenfarben geeignet !!

\*\* nur in VE = 20 Stück lieferbar

\*\*\* 130V -Version nicht in Fassungen mit eingebautem Vorwiderstand betreiben !! (führt zu Defekt)  
230Volt Ausführung verwenden. Nur für Netzspannung 110-130V geeignet.

### Hinweise zu gesockelten LEDs

#### Schutzdiode (AC/DC)

1 - Wege Gleichrichter. Bei DC-Betrieb muß auf richtige Polung geachtet werden.

+ Pol/Anode muß am Fußkontakt liegen (bzw. Telefonlampen am Sockel gekennzeichnet)

#### Brückengleichrichter (UC)

2 - Wege Gleichrichter. DC-Betrieb mit beiden Polungen möglich (Bipolar).

AC und DC-Betrieb gleiche Helligkeit

#### Temperatur (°C)

Betrieb von - 20°C bis + 60°C. Bei Betrieb > + 60°C sinkt die Lebensdauer drastisch.



## LED - Anzeigelampen (gesockelt)



### LED E14/BA15d Röhrenform kurz

Licht nach oben - für Taster  
Single- oder 4 SMD-LEDs  
m. Brückengleichrichter, bipolar

**Single - LED E14**  
LED 50°, 16X32mm

**Single-LED BA15d**  
LED 50°, 16X28mm

**4 SMD-LED E14**  
150° ultrahell, 16X33mm

**4 SMD-LED BA15d**  
150° ultrahell, 16X29mm

einfach gegen herkömmliche Röhrenlampen (R14) austauschen: 20-fache Lebensdauer, stoßfest, minimale Wärme

LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>24-28V AC/DC</b> weiß	DL30028WS	7,95 €	DL31028WS	7,95 €	DX30028W4	14,95 €	DX31028W4	14,95 €
<b>24-28V AC/DC</b> rot	DL30028RT	5,85 €	DL31028RT	5,85 €	DX30028R4 **	9,85 €	DX31028R4 **	9,85 €
<b>24-28V AC/DC</b> gelb	DL30028GE	5,85 €	DL31028GE	5,85 €	DX30028Y4 **	9,85 €	DX31028Y4 **	9,85 €
<b>24-28V AC/DC</b> grün	DL30028GR	7,95 €	DL31028GR	7,95 €	DX30028G4 **	14,95 €	DX31028G4 **	14,95 €
<b>24-28V AC/DC</b> blau	DL30028BL**	7,95 €	DL31028BL**	7,95 €	DX30028B4 **	14,95 €	DX31028B4 **	14,95 €
<b>235V AC/DC</b> weiß	DL30235WS	7,95 €	DL31235WS	7,95 €	DX30235W4 **	14,95 €	DX31235W4 **	14,95 €
<b>235V AC/DC</b> rot	DL30235RT	5,85 €	DL31235RT	5,85 €	DX30235R4 **	9,85 €	DX31235R4 **	9,85 €
<b>235V AC/DC</b> gelb	DL30235GE	5,85 €	DL31235GE	5,85 €	DX30235Y4 **	9,85 €	DX31235Y4 **	9,85 €
<b>235V AC/DC</b> grün	DL30235GR	7,95 €	DL31235GR	7,95 €	DX30235G4 **	14,95 €	DX31235G4 **	14,95 €
<b>235V AC/DC</b> blau	DL30235BL**	7,95 €	DL31235BL**	7,95 €	DX30235B4 **	14,95 €	DX31235B4 **	14,95 €



### Mehrfach-LED Röhrenform 16X35mm

Licht nach oben - für Taster  
3mm-LED-Cluster  
m. Brückengleichrichter, bipolar

**LED R15 E14**  
5- fach LED, 15X35mm

**LED R15 BA15d**  
5- fach LED, 15X35mm

**LED R15 BA15s**  
5- fach LED, 15X35mm

**LED R15 BA9s**  
5- fach LED, 16X35mm

einfach gegen herkömmliche Röhrenlampen (R14/R15) austauschen: 20-fache Lebensdauer, stoßfest, minimale Wärme

LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>5 - fach Single - LED</b>								
<b>24-28V AC/DC</b> weiß	DL35028WS	18,90 €	DL36028WS	18,90 €	DL25028WS**	19,90 €	DL29028W5**	18,90 €
<b>24-28V AC/DC</b> rot	DL35028RT	10,95 €	DL36028RT	10,95 €	DL25028RT**	11,95 €	DL29028R5**	11,95 €
<b>24-28V AC/DC</b> gelb	DL35028GE	10,95 €	DL36028GE	10,95 €	DL25028GE**	11,95 €	DL29028Y5**	11,95 €
<b>24-28V AC/DC</b> grün	DL35028GR	18,90 €	DL36028GR	18,90 €	DL25028GR**	19,90 €	DL29028G5**	18,90 €
<b>24-28V AC/DC</b> blau	DL35028BL**	18,90 €	DL36028BL**	18,90 €	DL25028BL**	19,90 €	DL29028B5**	18,90 €
<b>235V AC/DC</b> weiß	DL35235WS	19,90 €	DL36235WS	19,90 €			DL29235W5**	19,90 €
<b>235V AC/DC</b> rot	DL35235RT	11,95 €	DL36235RT	11,95 €			DL29235R5**	12,95 €
<b>235V AC/DC</b> gelb	DL35235GE	11,95 €	DL36235GE	11,95 €			DL29235Y5**	12,95 €
<b>235V AC/DC</b> grün	DL35235GR	19,90 €	DL36235GR	19,90 €			DL29235G5**	19,90 €
<b>235V AC/DC</b> blau	DL35235BL**	19,90 €	DL36235BL**	19,90 €			DL29235B5**	19,90 €

LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>8 - fach Single - LED</b> extra hell, 50°								
<b>24-28V AC/DC</b> weiß	DL35028W8 **	27,50 €	DL36028W8 **	27,50 €			DL29028W8**	27,50 €
<b>24-28V AC/DC</b> rot	DL35028R8 **	13,80 €	DL36028R8 **	13,80 €			DL29028R8**	9,85 €
<b>24-28V AC/DC</b> gelb	DL35028Y8 **	13,80 €	DL36028Y8 **	13,80 €			DL29028Y8**	9,85 €
<b>24-28V AC/DC</b> grün	DL35028G8 **	27,50 €	DL36028G8 **	27,50 €			DL29028G8**	21,50 €
<b>24-28V AC/DC</b> blau	DL35028B8 **	27,50 €	DL36028B8 **	27,50 €			DL29028B8**	21,50 €
<b>235V AC/DC</b> weiß	DL35235W8 **	28,50 €	DL36235W8 **	28,50 €			DL29235W8**	21,95 €
<b>235V AC/DC</b> rot	DL35235R8 **	14,80 €	DL36235R8 **	14,80 €			DL29235R8**	10,70 €
<b>235V AC/DC</b> gelb	DL35235Y8 **	14,80 €	DL36235Y8 **	14,80 €			DL29235Y8**	10,70 €
<b>235V AC/DC</b> grün	DL35235G8 **	28,50 €	DL36235G8 **	28,50 €			DL29235G8**	21,95 €
<b>235V AC/DC</b> blau	DL35235B8 **	28,50 €	DL36235B8 **	28,50 €			DL29235B8**	21,95 €

auch mit Sockel BA22d Maße: 28X57mm lieferbar

\*\* = nur in VE=10 Stück !!



## LED - Anzeigelampen (gesockelt)



### Rundum-LED Röhrenform 16X45/52

#### Rundum-LED E14

Maße: 16X52mm

#### Rundum-LED BA15d

Maße: 16X45mm

#### Rundum-LED BA15s

Maße: 16X45mm

**360° Lichtabstrahlung**

f. Signalsäulen, Notleuchten etc. 20-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen, stoßfest

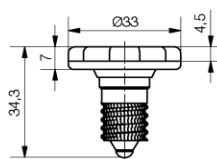
m. Brückengl.Richter	SMD-LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>24-28V AC/DC</b>	8X weiß	DL52028WS	27,90 €	DL53028WS	27,90 €	DL51028WS**	33,90 €
<b>24-28V AC/DC</b>	16X rot	DL52028RT	21,80 €	DL53028RT	21,80 €	DL51028RT**	24,90 €
<b>24-28V AC/DC</b>	16X gelb	DL52028GE	21,80 €	DL53028GE	21,80 €	DL51028GE**	24,90 €
<b>24-28V AC/DC</b>	8X grün	DL52028GR	27,90 €	DL53028GR	27,90 €	DL51028GR**	33,90 €
<b>24-28V AC/DC</b>	8X blau	DL52028BL**	27,90 €	DL53028BL**	27,90 €	DL51028BL**	33,90 €
<b>235V AC/DC</b>	12X weiß	DL52235WS	31,90 €	DL53235WS	31,90 €		
<b>235V AC/DC</b>	16X rot	DL52235RT	23,90 €	DL53235RT	23,90 €		
<b>235V AC/DC</b>	16X gelb	DL52235GE	23,90 €	DL53235GE	23,90 €		
<b>235V AC/DC</b>	12X grün	DL52235GR	31,90 €	DL53235GR	31,90 €		
<b>235V AC/DC</b>	12X blau	DL52235BL**	31,90 €	DL53235BL**	31,90 €		

auch  
E14 16X45  
auf Anfrage

### Import LED-Röhre 20X52

nur Wechselspannung

<b>230V AC</b>	18LED kaltweiß	DL52235W18	17,90 €
<b>230V AC</b>	18LED warmweiß	DL52235X18	17,90 €



### LED-Cluster IP68 flach Ø34 Länge 33mm

#### Outdoor-LED E14

60° Abstrahlung

#### Outdoor-LED BA15d

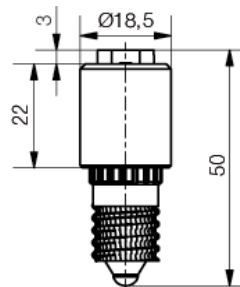
60° Abstrahlung

nicht für Reihenschaltung !!

für Aussen, z.B. in Schaustellerleuchten unter Kapfen

	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>24-60V DC</b>	5X weiß	DX35028W5 **	17,95 €	DX36028W5 **	17,95 €
<b>24-60V DC</b>	9X rot	DX35028R9 **	15,90 €	DX36028R9 **	15,90 €
<b>24-60V DC</b>	9X gelb	DX35028Y9 **	15,90 €	DX36028Y9 **	15,90 €
<b>24-60V DC</b>	5X grün	DX35028G5 **	17,95 €	DX36028G5 **	17,95 €
<b>24-60V DC</b>	5X blau	DX35028B5 **	17,95 €	DX36028B5 **	17,95 €

\*\* = nur in VE = 10 Stück !!



### Notleuchten-LED 180° seitlich, 18X50mm

#### 180° - LED E14

#### 180° - LED BA15d

für Meldeleuchten/Notleuchten. Platine mit 12 SMD LED

m. Brückengl.Richter	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>235V AC/DC</b>	12 weiß	DX52235WS **	33,50 €	DX53235WS **	33,50 €
<b>235V AC/DC</b>	12 rot	DX52235RT **	24,90 €	DX53235RT **	24,90 €
<b>235V AC/DC</b>	12 gelb	DX52235GE **	24,90 €	DX53235GE **	24,90 €
<b>235V AC/DC</b>	12 grün	DX52235GR **	33,50 €	DX53235GR **	33,50 €
<b>235V AC/DC</b>	12 blau	DX52235BL**	33,50 €	DX53235BL**	33,50 €

\*\* = nur in VE = 10 Stück !!

mit Brückengleichrichter - Bipolar verwendbar.