

Speziallampen / Technisches Licht

Sonderfälle, die nicht vom Glühlampenverbot der EU-Richtlinie betroffen sind.

Das Europäische Parlament hat eine Richtlinie zum Ökodesign für Haushaltslampen mit ungerichtetem Licht veröffentlicht (Kommissionsverordnung (EC) Nr. 244/2009 vom 18. März 2009 zur Umsetzung der Richtlinie 2005/32/EC des Europäischen Parlaments und des Rates). Speziallampen, die insbesondere für Anwendungen wie Ampeln, Industrie und Haushaltsanwendungen konzipiert sind und dies deutlich auf der beiliegenden Produktinformation angeben, unterliegen jedoch diesen Anforderungen zum Ökodesign nicht!

Bei allen Lampen, die in unserem Katalog aufgeführt sind, handelt es sich um diese Speziallampen und können weiterhin eingesetzt werden.

Beispiele für diese Speziallampen sind nachfolgend aufgeführt:

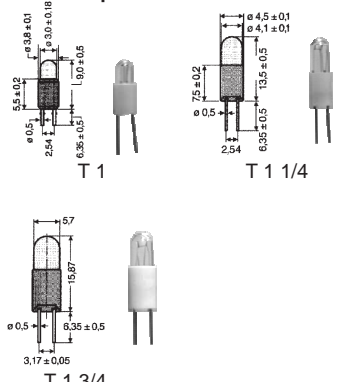
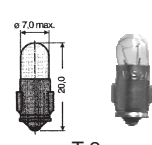
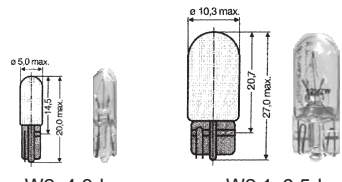
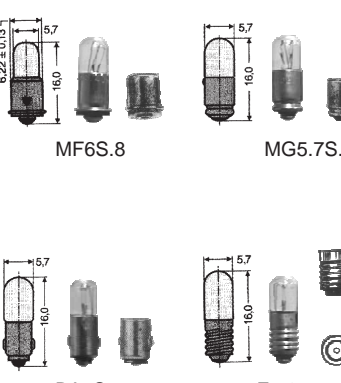
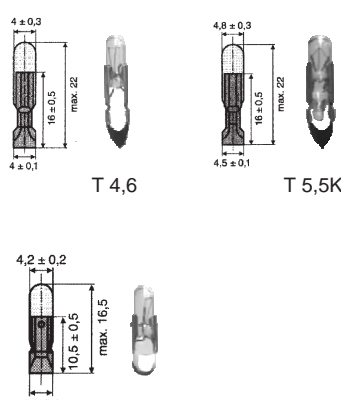
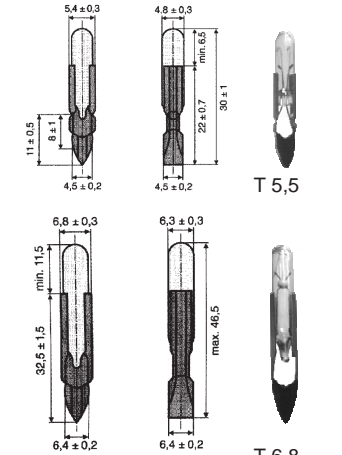
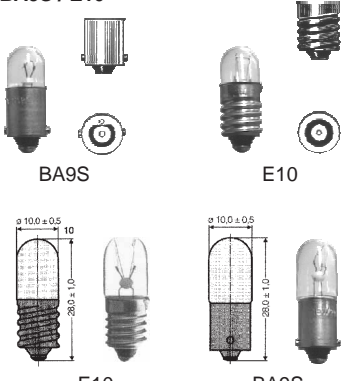
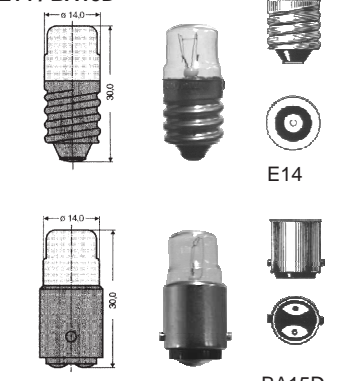
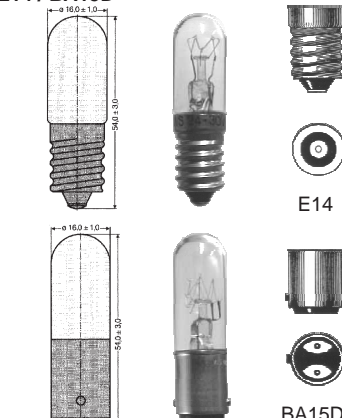
Desinfektion:	Entkeimungsstrahler
Display/Optik (< 12000 Lumen):	Bühnen- und Studiolampen Theaterbeleuchtung TV-Lampen Studiolampen Fotolampen - für Blitzfotografie und die Bildentwicklung Projektionslampen
Heizung (infrarot):	Infrarot-Wärmelampen für Komfortheizungen (Außen- und Innenbereiche) Infrarot-Wärmelampen für Industrieanwendungen Infrarot-Wärmelampen für die Tieraufzucht Infrarot-Wärmelampen im Gesundheitswesen
Verkehr/Signalwesen:	Flugzeugbeleuchtung - für Rollbahnen und Flugzeuge, alle Außenanwendungen Zugbeleuchtung, einschließlich Signalwesen Signallampen Fahrzeugbeleuchtung/-lampen
Haushaltsanwendungen:	Ofenlampen 300 °C Kühlschränklampen
Sonstige:	Wetterfeste und stoßsichere Lampen Spiegellampen Hochtemperaturlampen Lampen für industrielle Anwendungen Long-Life-Lampen Medizinische Anwendungen u.s.w.

Auf Grund der immer geringeren Stückzahlen im Bereich der Glühlampen ist leider keine Standardauswahl mehr möglich.

Daher zeigen wir auf der nächsten Seite eine Übersicht der meist noch erhältlichen Sockel und Spannungen.

Alle Varianten ausschließlich auf Anfrage!

Lieferübersicht Signallampen mit und ohne Sockel

<p>Kleinstlampen BiPin</p>  <p>T 1 T 1 1/4</p> <p>T 1 3/4</p> <p>Spannungen: 5 - 28 V</p>	<p>Röhrenlampen 7 x 20 mm Sockel BA7S</p>  <p>T 2</p> <p>Spannungen: 6 - 60 V</p>	<p>Röhrenquetschfußlampen GSR5, GSR10</p>  <p>W2x4,6d W2,1x9,5d</p> <p>Spannungen: 6 - 30 V</p>
<p>Kleinstlampen T 1 3/4 R5</p>  <p>MF6S.8 MG5.7S.8</p> <p>BA5S E5.8</p> <p>Spannungen: 6 - 60 V</p>	<p>Telefonstecklampen T 4,5 / T 4,6 / T 5,5K</p>  <p>T 4,6 T 5,5K</p> <p>T 4,5</p> <p>Spannungen: 6 - 60 V</p>	<p>Telefonstecklampen T 5,5 / T 6,8</p>  <p>T 5,5</p> <p>T 6,8</p> <p>Spannungen: 6 - 60 V</p>
<p>Röhrenlampen 9x23 und 10x28 mm BA9S / E10</p>  <p>BA9S E10</p> <p>E10 BA9S</p> <p>Spannungen: 2,4 - 130 V</p>	<p>Röhrenlampen 14x30 mm E14 / BA15D</p>  <p>E14</p> <p>BA15D</p> <p>Spannungen: 6 - 260 V</p>	<p>Röhrenlampen 16x54 mm E14 / BA15D</p>  <p>E14</p> <p>BA15D</p> <p>Spannungen: 6 - 260 V</p>

Weitere Ausführungen wie Soffittenlampen oder Glimmlampen mit und ohne Sockel sind auf Anfrage lieferbar.

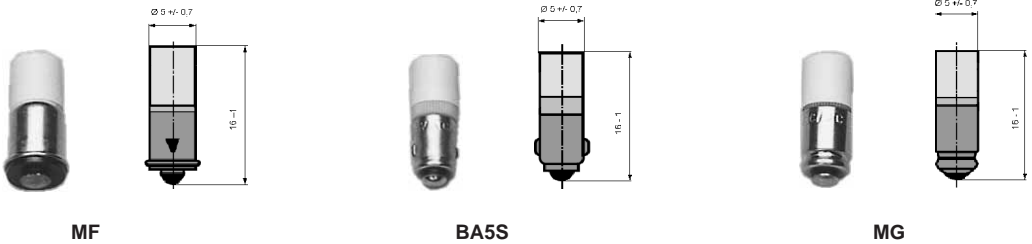
Single-LED im Lampensockel

MF6S.8 / BA5S / MG5.7S.8

WS Single-LED dienen als Alternative zu herkömmlichen Glühlampen. Extreme Stoß- und Vibrationsfestigkeit, ultralange Lebensdauer und homogene Ausleuchtung sind die Hauptmerkmale einer Single-LED.

Standardausführung: Single-LED mit hoher Lichtausbeute. DC Version als Standard.
AC/DC-Version ist auf Anfrage lieferbar.

Lebensdauer: 100.000 Stunden
Arbeitsbereich: -20°C bis +50°C



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Spannung VDC	Strom I (mA)	Farbe	Sockel Abmessungen	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss, weiss-matt	MF6S.8 6 x 16 mm	LS.MF6S.8.6VDC LS.MF6S.8.12VDC LS.MF6S.8.24-28VDC	5,36	4,20	3,78	3,47
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss, weiss-matt	BA5S 6 x 16 mm	LS.BA5S.6VDC LS.BA5S.12VDC LS.BA5S.24-28VDC	5,36	4,20	3,78	3,47
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss, weiss-matt	MG5.7S.8 6 x 16 mm	LS.MG5,7S.8.6VDC LS.MG5,7S.8.12VDC LS.MG5,7S.8.24-28VDC	5,36	4,20	3,78	3,47

Multi-LED in Lampensockeln für Schaltwarten

BA5S - 20 mm -

Dieser Leuchtdiodentyp wurde speziell für Schaltwarten, als Alternative zu den bisher gebräuchlichen Signal-Glühlampen R5-20mm mit Sockel BA5S, entwickelt.

Starke Hitzeentwicklung (teilweise über 100 °C) in den mit bis zu 14 Glühlampen bestückten Wabenbausteinen reduziert die Lebensdauer der Glühlampen auf wenige tausend Stunden.

Multi-LED in Lampensockeln für Schaltwarten sind auf Anfrage lieferbar.

Single-LED im Lampensockel

T5,5K / T5,5 / T6,8 / BA7S

WS Single-LED dienen als Alternative zu herkömmlichen Glühlampen. Extreme Stoß- und Vibrationsfestigkeit, ultralange Lebensdauer und homogene Ausleuchtung sind die Hauptmerkmale einer Single-LED.

Standardausführung: Single-LED mit hoher Lichtausbeute. DC Version als Standard. AC/DC-Version auf Anfrage lieferbar.

Lebensdauer: 100.000 Stunden
Arbeitsbereich: -20°C bis +50°C

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.



Spannung VDC	Strom I (mA)	Farbe	Sockel Abmessungen	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	T5,5K 4,8x22 mm	LS.T5,5K.6V LS.T5,5K.12V LS.T5,5K.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	T5,5 6x31 mm	LS.T5,5.6V LS.T5,5.12V LS.T5,5.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	T6,8 7 x 43 mm	LS.T6,8.6V LS.T6,8.12V LS.T6,8.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	BA7S 6,6x25 mm	LS.BA7S.6V LS.BA7S.12V LS.BA7S.24-28V	5,36	4,20	3,78	3,47

Single-LED in Lampensockeln

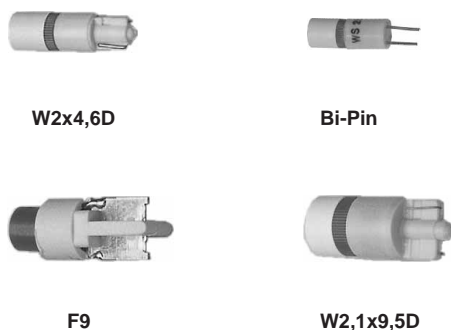
W2x4,6D / Bi-Pin T 1 3/4 / F9 / W2,1x9,5D

WS Single-LED dienen als Alternative zu herkömmlichen Glühlampen. Extreme Stoß- und Vibrationsfestigkeit, ultralange Lebensdauer und homogene Ausleuchtung sind die Hauptmerkmale einer Single-LED.

Standardausführung: Single-LED mit hoher Lichtausbeute. DC Version als Standard. AC/DC-Version auf Anfrage lieferbar.

Lebensdauer: 100.000 Stunden
Arbeitsbereich: -20°C bis +50°C

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.



Spannung VDC	Strom I (mA)	Farbe	Sockel Abmessungen	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	W2x4,6D 5 x 20 mm	LS.W2X4,6D.6V LS.W2X4,6D.12V LS.W2X4,6D.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	Bi-Pin T 1 3/4 6 x 16 mm	LS.BI-PIN.T1.3-4.6V LS.BI-PIN.T1.3-4.12V LS.BI-PIN.T1.3-4.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	Stecksockel F 9 6,8 x 28 mm	LS.F9.6V LS.F9.12V LS.F9.24-28V	7,79	6,10	5,49	5,03
6 12 24 - 28	55 30 14	rot, grün, gelb, blau, weiss	W2,1x9,5D 9,6 x 24 mm	LS.W2,1X9,5D.6V LS.W2,1X9,5D.12V LS.W2,1X9,5D.24-28V	6,26	4,90	4,41	4,04

Single-LED, ultrahell, im Lampensockel

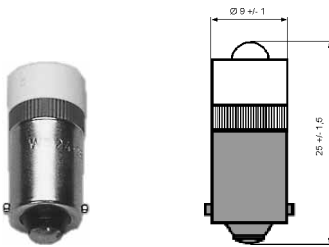
Eine LED mit einer Lichtleistung besser als herkömmliche Glühlampen.

In den bekannten Bauformen BA9S und E10 bieten wir LED's mit folgenden Merkmalen:

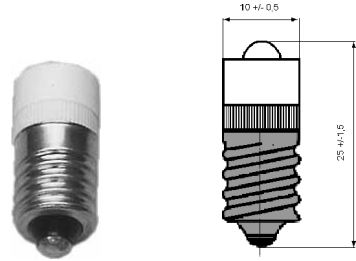
- Long-life bis 100.000 Stunden
- Vibrationsfestigkeit
- Niedriger Energieeinsatz
- Einfacher Ersatz von Lampen
- überstehende LED auch von der Seite sichtbar
- alle LED ultrahelle Ausführung
- Standardversion AC/DC (mit Brückengleichrichter auf Anfrage lieferbar)
- Arbeitsbereich: -20°C bis +50°C

Die folgenden CE-Regularien werden erfüllt:

- Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG
- Elektromagnetische Verträglichkeit nach 89/336 EWG



LS.R9.BA9s



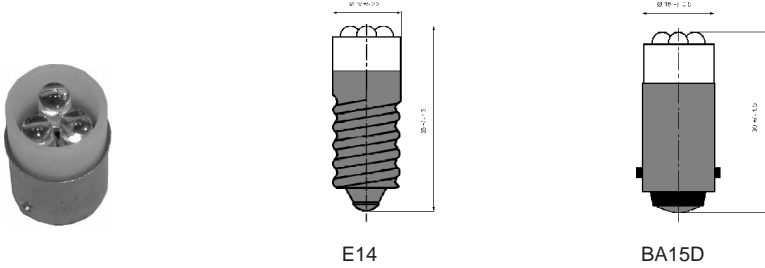
LS.R9.E10

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Strom I / mA	Sockel	Spannung VDC / VAC	Farbe	Type	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
14	E10 BA9S	6 V 12 V 24-30 V	rot gelb grün blau weiss weiss-matt	LS.R9.	5,87	4,60	4,15	3,80
		110-130 V 235 V	rot gelb grün blau weiss weiss-matt		6,80	5,30	4,75	4,35

3-fach Single-LED im Lampensockel

Mit den neuen 3-fach Single-LED's können jetzt auch Lampen für die Sockel E14 und BA15D ersetzt werden. Es leuchten gleichzeitig drei superhelle weiße Single-LED's. Die LED's stehen etwas über den Gehäuserand, so dass sie auch von der Seite sichtbar sind. Es gelten alle Vorteile der Single-LED's.



Die 3-fach Single-LED im Lampensockel ist auch in den Farben rot, gelb, grün, blau und weiss-matt lieferbar.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Spannung V AC /DC	Sockel	Farbe	Type	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
24 110-130 235	E14 BA15D	blau, grün, weiss	LS.3-fach.	16,00	14,45	11,80	10,00
		rot, gelb		12,00	10,90	8,90	7,55

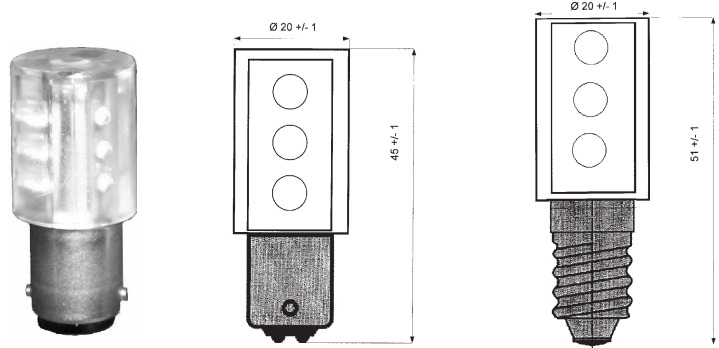
LED für Mehrfach- und Säulenleuchten

Die neuen LED's ersetzen herkömmliche Lampen in Mehrfachleuchten vor allem in Bereichen, in denen die Sicherheit von Mensch und Maschine gewährleistet sein muß. Störungs- und Ablaufzustände werden immer sicher angezeigt, ohne Wartung und Wechseln der Leuchten.

Die LED 20X46 gewährt eine optimale Ausleuchtung. Unabhängig vom Fabrikat können diese LED's in allen Warnleuchensäulen oder Towerleuchten eingesetzt werden.

Vorteile

- Long-life bis 100.000 Stunden
- Vibrationsfest
- Abstrahlwinkel 360 Grad
- Niedriger Energieeinsatz
- Geringe Wärmeentwicklung
- Einfacher Einsatz von Glühlampen mit dem Sockel BA15D oder E14
- Superhelle LED



LED20X46.Sockel BA15D

LED20X46.Sockel E14

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Spannung V AC /DC	Sockel	Farbe	Type	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
24 110-130 235	E14 BA15D	blau, grün, weiss	LED20X46.	49,73	39,00	35,10	32,15
		rot, gelb		35,70	28,00	25,20	23,10

LED-Soffitten

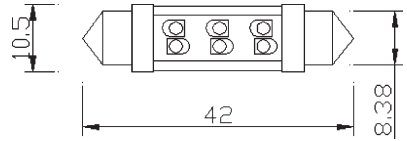
LED-Soffitten von Walter Schrickel dienen als Alternative zu herkömmlichen Soffittenlampen. Extreme Stoß- und Vibrationsfestigkeit, ultralange Lebensdauer und eine Abstrahlrichtung nach vorne sind die Hauptmerkmale dieser LED-Soffitten.



Standardausführung

- Soffitte 10x41
- 6 LEDs
- 24 VDC mit markiertem Pluspol

Weitere Versionen auf Anfrage lieferbar.



Vorteile

- Long-life bis 70.000 Stunden mittlere Lebensdauer
- Vibrationsfestigkeit
- niedriger Energieeinsatz
- einfacher Ersatz von gewöhnlichen Soffittenlampen
- Arbeitsbereich -20 °C bis +50 °C



Einsatzbereich

LED-Soffitten zum Einsatz in Schwesternrufanlagen unterschiedlicher Hersteller im Bereich Krankenhäuser, Senioren- und Altenwohnheimen sowie als Notbeleuchtung verschiedenster Art.



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Sockel	Spannung	Farbe	Type	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 10	ab 25	ab 50
SV8,5-8 11x41 mm	24 V DC	rot gelb	LS.S10.41.24VDC.6F	6,80	5,50	4,90	4,40
		grün blau weiss		8,16	6,55	5,90	5,30

Weitere Spannungen auf Anfrage lieferbar.