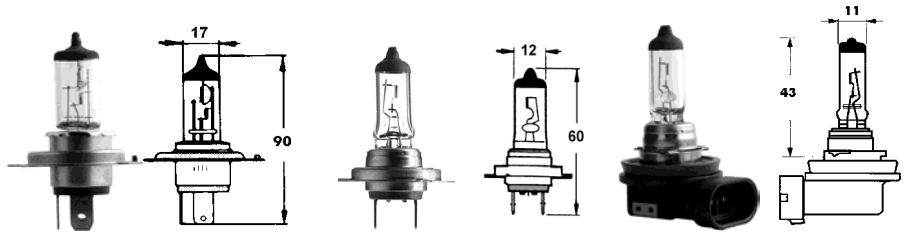


## Autolampen Halogen



### Halogen - Scheinwerfer

			<b>H4 P43t</b> für Fern- und Abblendlicht	<b>H7 PX26d</b> Abblendlicht, Nebelscheinw.	<b>H8 PGJ19-1</b> Hauptscheinwerfer
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6V	60/55W		A4066055		
12V	35W				A081235
12V	55W			A071255	
12V	55W	Xenon + 50% Licht		A071255XX	
12V	55W	Xenon <b>Blue</b> + 30%		A071255BL	
12V	55W	Long-Life		A071255LF	
12V	60/55W		A4126055		
12V	60/55W	PR +30%mehr Licht	A4126055X		
12V	60/55W	PR +50%mehr Licht	A412655XX		
12V	60/55W	Xenon <b>Blue</b> +30%	A412655BL		
12V	60/55W	Long-Life	A412655LF		
12V	60/55W	<b>Heavy-Duty</b> (stoßfest)	A412655HD		
24V	70W			A072470	
24V	70W	<b>Heavy-Duty</b> (stoßfest)		A072470HD	
24V	75/70W		A4247570		
24V	75/70W	<b>Heavy-Duty</b> (stoßfest)	A424775HD		
24V	75/70W	Longlife	A424775LF		

### für Rallyefahrzeuge/ Showcars

Lampen sind **nicht zugelassen** im Bereich der STVZO !

12V	80W	nicht zugelassen		A071280	
12V	100/ 55W	nicht zugelassen	A4121055		
12V	100/ 90W	nicht zugelassen	A4121090		
12V	130/100W	nicht zugelassen	A4121310		
24V	100/90W	nicht zugelassen	A4241090		
24V	100W	nicht zugelassen		A0724100 **	

### Sondersockel H4 P45t (Umbau)

Umbau von herkömmlichen Glühlampen (Oldtimer)

6V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4066055 **		
12V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4126055		



### Osram Nightbreaker Unlimited

Marke **H4 P43t**

**H7 PX26d**

**H1 P14,5s**

Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
12V	55W	Nightbreaker +110%		A071255NB	A011255NB
12V	60/55W	Nightbreaker +90%	A412655NB		

### Philips Xtreme Vision 100%

bis zu 100% mehr Licht als herkömmliche Halogenlampen.

12V	55W	Xtreme Vision +100%		A071255XV	a. A011255XV
12V	60/55W	Xtreme Vision +100%	A412655XV		

### Osram Silverstar +60%

bis zu 60% mehr Licht, 3200K weißeres Licht als herkömmliche Halogenlampen.

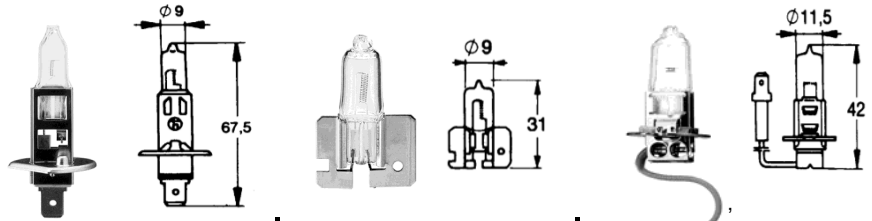
12V	55W	SVS +60% 2er Box		A071255SVS	A011255SVS
12V	60/55W	SVS +60%	A412655SV		

### Narva Contrast +

spezieller Farbfilter (Indifferenzfilter) verstärkt die Kontraste besonders bei Schnee

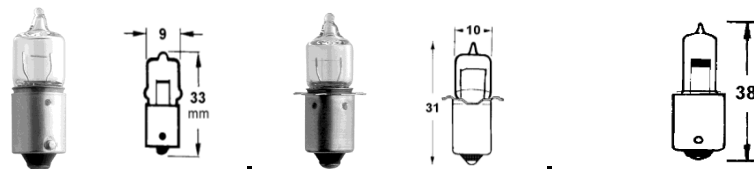
12V	55W	Contrast + 2er Box		A071255C2	A011255C2
12V	60/55W	Contrast + 2er Box	A412655C2		

## Autolampen Halogen



Halogen - Scheinwerfer			H1 P14,5s	H2 X511	H3 PK22s
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6V	15W				A030615
6V	25W				A030625
6V	35W				A030635
6V	55W		A010655 **		A030655
12V	35W				A031235
12V	55W		A011255	A021255	A031255
12V	55W	PR +30%Licht	A011255X		
12V	55W	PR+ +50%Licht	A011255XX		A031255XX
12V	55W	Xenon Blue +30%	A011255BL		A031255BL
12V	55W	All Season (gelblich)	A011255AL **		A031255AL **
12V	55W	Long Life	A011255LF **		A031255LF
12V	100W	nicht zugelassen	A0112100	A0212100	A0312100
12V	130W	nicht zugelassen	A0112130	A0212130	A0312130

für LKW / Bus / Gabelstapler					
24V	35W				A032435
24V	65W	(X64451)			A032465
24V	70W		A012470	A022470	A032470
24V	70W	Longlife	A012470LF		A032470LF
24V	70W	Heavy Duty	A012470HD		A032470HD
24V	100W	nicht zugelassen	A0124100	A0224100	A0324100
42V	67W				A034267 **
48V	45W				A034845
48V	50W				A034850
48V	60W				A034860
80V	55W				A038055

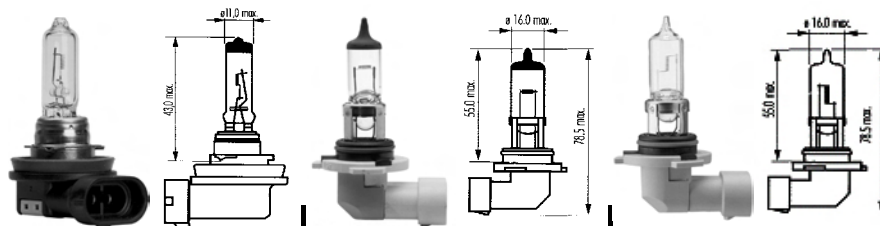


Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten			BA9s (mit Stiften)	PX13,5s (mit "Kragen")	BA15s (1 Lötunkt)
4 V	4 W		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6 V	2,4 W	(0,4A)	7900404 **	7806024	
6 V	4 W	(0,7A)		7806070	
6 V	6 W	(1,0A)		7806006	
6 V	10 W		7900610 **	7806010	H1900610
6 V	15 W	HS2		7800615 **	
6 V	20 W		7900620		
12 V	5 W	H5W	7901205		H1901205
12 V	10 W	H10W	7901210		H1901210
12 V	15 W	HS2 (Länge 40mm)		7801215 **	
12 V	20 W		7901220		H1901220
24 V	5 W		7902405		H1902405 **
24 V	10 W		7902410 **		H1902410 **
24 V	20 W		7902420 **		H1902420 **
28 V	11,5 W		7902812 **		

\*\* nur in VE = 10 Stück !

auch mit Sockel BA15d lieferbar

## Autolampen Scheinwerfer



### Halogen - Scheinwerfer

		H9 PGJ19-5/H11 PGJ19-2	H10 PY20d / H12 PZ20d	HB3 P20d / HB4 P22d
		H9 klar / H11 Kuppe verspiegelt	H10 Wendel axial/ H12 waagrecht	HB3 klar/ HB4 Kuppe verspiegelt
12 V	42 W (45W) 9145		AH101242	
12 V	51 W			AH41251
12 V	51 W PR +30%mehr Licht			AH41251X
12 V	51 W Xenon Blue +30%			AH41251XB
12 V	55 W (H12 9055)	A111255	AH121255	
12 V	55 W Cool Blue 2er Pack	A111255CB		
12 V	60 W			AH31260
12 V	60 W Prem.+30%mehr Licht			AH31260X
12 V	60 W Xenon Blue +30%			AH31260XB
12 V	65 W	A091265		



**H13 (9008) P26,4t**



**H15 PGJ23t-1 klar**

### Halogen - Scheinwerfer

12 V	60/55 W P26,4t	A1312655	
12 V	15/55 W P26,4t		A15121555



**PG 13 (n.unten)**



**PGJ13 (seitlich)**

### US - Autolampen

12,8V	27W Kuppe klar	US890	US889
12,8V	27W Kuppenverspiegelt	US880	US881
12,8V	37,5W Kuppe klar		US894
12,8V	37,5W Kuppenverspiegelt		US896
12,8V	50W Kuppe klar	US885	US886



**BAX9s** Stifte versetzt

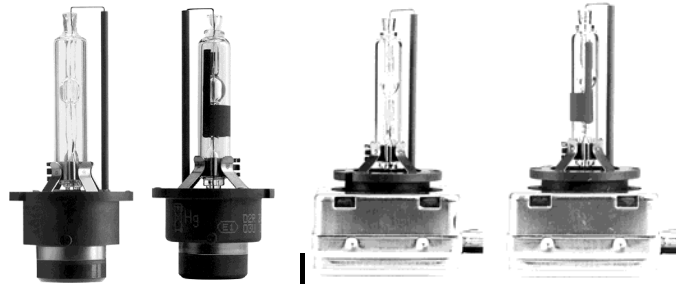


**BAY9s** Stifte höhenversetzt

### Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten

		Art.Nr.	Art.Nr.
12 V	6 W BAX9s	7901206X	
12 V	6 W BAX9s Longlife	7901206LF	
12 V	6 W BAX9s Xenon blue	7901206XB	
12 V	21 W BAY9s		7901221Y
24 V	21 W BAY9s		7902421Y

## Autolampen Scheinwerfer



### Gasentladungslampen Xenonscheinwerfer

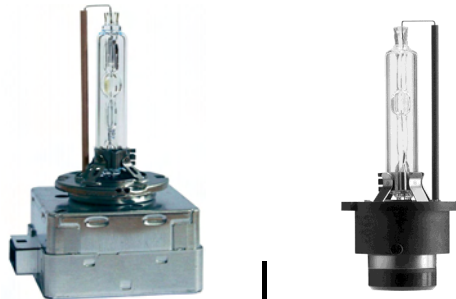
**D2S/ D2R P32d**

**D1S/ D1R PK32d**

Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Volt	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Art.Nr.
<b>ohne Reflektor</b>			<b>D2 S P32d-2</b>	<b>D1 S PK32d-2</b>
85V	35 W	D2S / D1S ohne Refl.	A02035XS	A02036XS
85V	35 W	D2S / D1S Blue 6000K	A02035XB	A02036XB
85V	35 W	5000K Color Match	A02035CM	
<b>mit Reflektor</b>			<b>D2 R P32d-3</b>	<b>D1 R PK32d-3</b>
85V	35W	D2R / D1R mit Refl.	A02035XR	A02036XR

### Gasentladungslampen Xenonscheinwerfer



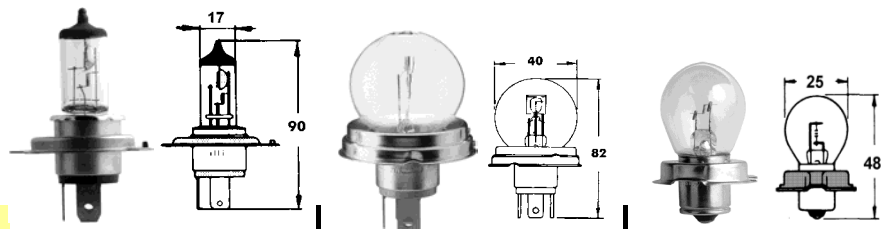
**D3S PK32d-5**

**D4S P32d-5**

Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Volt	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Art.Nr.
42V	35 W	D3S / D4S ohne Refl.	A02033XS	A02034XS

### Scheinwerferlampen



**HS 1 PX43t**

**Asymm. R2 P45t**

**M3/S3 P26s**

Moped-Halogen-Scheinwerfer

konvent.Scheinwerferlampe

Moped-Scheinwerfer-Glühlampe

6 V	15 W			A3200615
6 V	20 W			A3200620 **
6 V	35/35 W	HS10635		
6 V	45/40 W		A3900645	
12 V	15 W			A3201215
12 V	35/35 W	HS11235		
12 V	45/40 W R2		A3901245	
24 V	55/50 W R2		A3902455	
<b>Kolben gelb</b>				
12 V	45/40 W gelb		A3901245Y **	

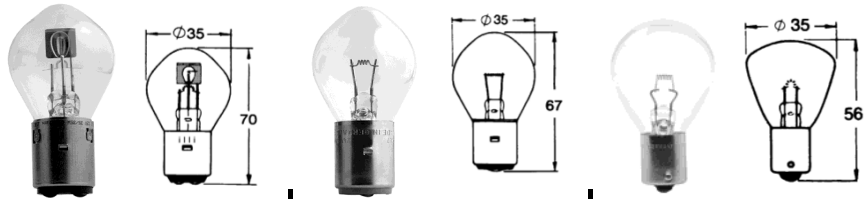
Sondersockel HR2 P45t

Halogen HR2 P45t

12V	45/40W	HR2 P45t	AX124540
24V	55/50W	HR2 P45t	AX245550



## Autolampen



### Scheinwerfer konventionell

		Symmetrisch 'S1/S2' K35X70 BA20d	Zusatzscheinwerfer 'F2' K35X67 Ba20s	Suchscheinw./Rundum 'U' Pilzform/Kugel BA15s
Spannung	Leistung	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6 V	15/15 W	A36061515		
6 V	25/25 W	A36062525		
6 V	35 W F2		A3500635	A3300635 **
6 V	35/35 W S2	A36063535		
6 V	45 W		A3500645 **	A3300645 **
6 V	45/40 W	A36064540**		
12 V	25/25 W S1	A36122525		
12 V	35 W F2 **		A3501235	A3301235
12 V	35/35 W S2	A36123535		
12 V	45 W (50W)		A3501245	A3301245
12 V	45/40 W	A36124540		
24 V	35 W F2		A3502435	A3302435
24 V	35/35 W	A36243535**		
24 V	45/40 W B	A36244540		
24 V	45 W		A3502445**	A3302445
24 V	50 W		A3502450	
48 V	35 W Gabelstapler		A3504835	
80 V	25 W	A3608025**	A3508025**	
80 V	35 W	A3608035**	A3508035	

### Sockel BA15d (2 Lötunkte)

		BA15d (2 Lötunkte)	BA15d (2 Lötunkte)
12 V	35 W BA15d		A3401235
24 V	45 W BA15d	4102450	9,90 € A3402445



### US - Autolampen

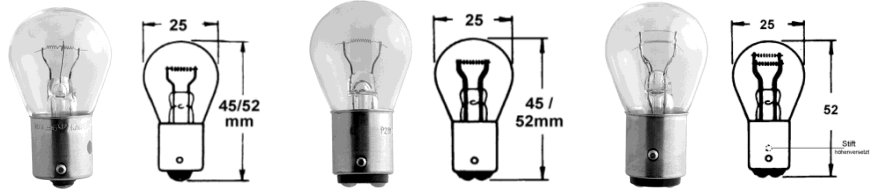
		PG 13 (n.unten)	PGJ13 (seitlich)	BA15s (1 Lötpunkt)
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
12,8V 27W Kuppe klar	US890	US889		
12,8V 27W Kuppenverspiegelt	US880	US881		
12,8V 35W Kuppe klar			US796	
12,8V 37,5W Kuppe klar		US894		
12,8V 37,5W Kuppenverspiegelt	US893	US896		
12,8V 50W Kuppe klar	US885	US886	US795	
12,8V 50W Klar senkr.Wendel			US795X	



### Motorradscheinwerfer US/Japan

		kurz P15d (B15d m. Ring 25mm)	lang P15d (B15d m. Ring 25mm)	BA20d (ohne Ring)
12 V 25/25 W M5	AK5122525 **	AM5122525 **	A37122525	
12 V 30/30 W M5		AM5123030 **		
12 V 35/35 W M5	AK5123535 **	AM5123535 **	A37123535	
12 V 40/40 W M5		AM5124040 **		

## Autolampen



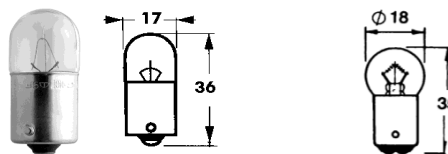
### Kugellampen K25

für Blink- oder Bremslicht

Spannung	Leistung	Type	Sockel: BA15s Blink- oder Bremslicht		Sockel: BA15d Blink- oder Bremslicht		Sockel: BAY15d Brems- und Rücklicht 2Faden	
			Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.		
6 V	15 W		A2500615	A2600615				
6 V	18 W	R	A2500618					
6 V	21 W	(P25-1 /P21W)	A2500621					
6 V	25 W		A2500625					
6 V	18/5 W					A26006185**		
6 V	21/5 W	P21/5W				A26006215		
12 V	15 W	F	A2501215	A2601215				
12 V	18 W		A2501218					
12 V	20 W		A2501220 **	A2601220 **				
12 V	21 W	(P25-1 /P21W)	A2501221	A2601221 **				
12 V	21 W	Long-Life	A2501221LF**					
12 V	25 W		A2501225					
12 V	18/5 W					A26012185**		
12 V	21/5 W	(P21/5W)				A26012215		
12,8V	26 W	2,1A GE1156	A2501226					
24 V	15 W		A2502415	A2602415				
24 V	18 W		A2502418					
24 V	20 W			A2602420				
24 V	21 W	P25-1 (P21W)	A2502421	A2602421**				
24 V	21 W	Heavy-Duty (stoßf.)	A2502421HD					
24 V	25 W	senkrechte Wendel	A2502425					
24 V	21/5 W	P21/5W				A26024215		
28 V	21 W		A2502821 **					
48 V	25 W	Gabelstapler	A2504825	A2604825 **				
48 V	25/10 W					A26048251		
48 V	45 W		A2504845					
Sondersockel <b>Stifte versetzt</b>								
12 V	21 W	BAU15s Amber (orange)	AX2501221					
24 V	21 W	BAU15s Amber (orange)	AX2502421 **					
12 V	21/4W	BAZ15d P21/4W				AZ2612214		
24 V	21/4W	BAZ15d P21/4W				AZ2624214**		

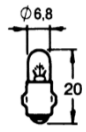
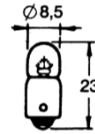
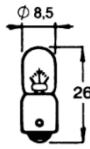
### Kugel/Röhre K18/ R19

für Rücklicht, Kennzeichen



Spannung	Leistung	Type	BA15 s (1 Lötunkt)		BA15 d (2 Lötunkte)	
			Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6 V	3 W		A1900603 **	A2000603 **		
6 V	5 W	R19/5 (R5W)	A1900605	A1900605		
6 V	10 W	R19/10 (R10W)	A1900610	A2000610		
6 V	15 W		A1900615 **			
12 V	3 W		A1901203 **			
12 V	5 W	R19/5 (R5W)	A1901205	A2001205		
12 V	5 W	R19/5 (R5W) Longlife	A1901205LF **			
12 V	10 W	R19/10 (R10W)	A1901210	A2001210		
12 V	15 W		A1901215 **			
24 V	5 W	R19/5 (R5W)	A1902405	A2002405		
24 V	5 W	Heavy-Duty (stoßfest)	A1902405HD**			
24 V	10 W	R19/10 (R10W)	A1902410	A2002410		
24 V	10 W	Heavy-Duty (stoßfest)	A1902410HD**			
28 V	10 W		A1902810 **	A2002810 **		
48 V	10 W	Gabelstapler (8W a.Anfr)	A1904810	A2004810 **		

## Autolampen



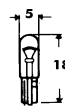
### Röhrenformlampen

**R9X26mm BA9s**  
Standlicht 'T4W'

**R9X23mm BA9s**  
Standlicht 'H'

**R7X20mm BA7s**  
Innenbeleuchtung 'J'

Zweck:		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Spannung	Wattzahl			
6 V	0,6 Watt			2000710
6 V	1,2 Watt			2000620
6 V	2 Watt		A2400602 0,78 €	
6 V	3 Watt		2400603 0,95 €	
6 V	4 Watt	A2900604		
6 V	5 Watt	2900605		
12 V	2 Watt		A2401202 0,59 €	2001202
12 V	3 Watt		2401203 0,95 €	
12 V	4 Watt	A2901204		
12 V	4 Watt blau	A2901204BL**		
12 V	5 Watt	A2901205		
24 V	2 Watt		A2402480	
24 V	3 Watt		2402403	A2002403
24 V	4 Watt	A2902404		
24 V	4 Watt Heavy-Duty (stoßf.)	A2902404HD**		



### Glassockel (Wedge Base)

**GSR5/ T5**

**GSR10 / T10**

**GSR15 / T15**

	Typ W5/1,2 W2X4,6d	W3W/W5W W2,1X9,5d	W2,1X9,5d 15X36mm
6 V 1,2 Watt	A0500612	auch 6V 3W /5W a.Anfr.	
12 V 1,2 Watt W5/1,2	A0501212		
12 V 1,2 Watt matt	A0501212IM**		
12 V 2 Watt	A0501202	1001502	
12 V 2,3 Watt	A0501223 **		
12 V 3 Watt W3W		A1001203	
12 V 5 Watt W5W		A1001205	
12 V 5 Watt amber WY5W		A1001205AM**	
12 V 5 Watt blau		A1001205BL	
12 V 6 Watt Xenon		1001206X **	
12 V 10 Watt			1001210
12 V 12 Watt			1001212
12 V 16 Watt			1001216 **
12 V 20 Watt			1001221 **
24 V 1,2 Watt W5/1,2	A0502412		
24 V 2 Watt	A0502402 **	1003002	
24 V 3 Watt W3W		A1002403	
24 V 5 Watt W5W		A1002405	1002405X **
24 V 10 Watt			1002410X **
48 V 4 Watt		A1004804 **	

#### Sondertyp für japanische KFZ

12 V 21Watt W3X16d			<b>GSR20 20X47 W3 X 16</b> 1001221X **
12 V 21/5 Watt W3X16q			1012215X **

#### Kunststoffsockel - Wedge Base

**GSR5/P KW2X4,6d**

12,8V 27W W2,5X16d 3156	
12,8V 27/7W W2,5X16q 3157	
12,8V 27/7W W2,5X16q orange	
28 V 30 mA Kunststoff-Sockel	0502830X **
28 V 53 mA Kunststoff-Sockel	0502853X **
48 V 25 mA Kunststoff-Sockel	0504825X **

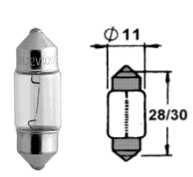
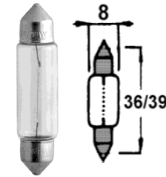
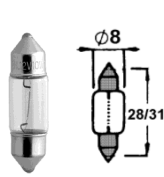


**GSR20/P W2,5X16**

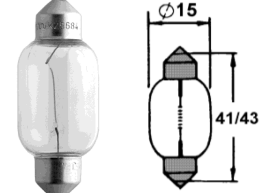
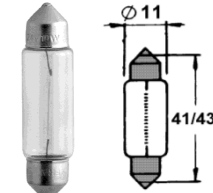
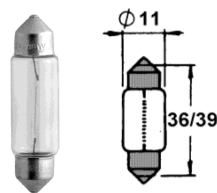
A101227U **
1012277 **
1012277AM **

\*\* nur in VE = 10 St. lieferbar

## Auto- / Fahrradlampen

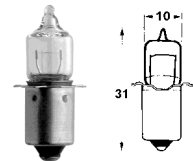
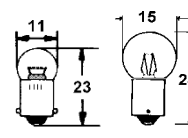


Soffitten			<b>S8X28 (31) SV6-7,6</b>	<b>S8X36 (39) SV6-7,6</b>	<b>S11X30 (28) SV8,5-8</b>
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6 V	3 W		08310603	08390603**	
6 V	5 W		08310605**	08390605**	11300605**
6 V	10 W				11300610**
12 V	3 W		A08311203	08391203	
12 V	5 W		08311205**	08391205**	11301205**
12 V	10 W				11301210
24 V	3 W		08312403	08392403	
24 V	5 W		08312405**	08392405**	11302405**
24 V	10 W				11302410**



Soffitten			<b>S11X36 (39) SV8,5-8</b>	<b>S11X41 (43) SV8,5-8</b>	<b>S15X41 (43) SV8,5-8</b>
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
6 V	5 W	C11 (C5W)	A11390605	A11430605**	15430605**
6 V	10 W	K	A11390610	A11430610	15430610**
6 V	15 W	K			A15430615
6 V	18 W	K			A15430618
12 V	5 W	C11 (C5W)	A11391205	A11431205	15431205
12 V	10 W		A11391210	A11431210	15431210 **
12 V	15 W				A15431215
12 V	18 W				A15431218
12 V	21 W	C21W			A15431221
24 V	5 W		A11392405	A11432405	15432405
24 V	10 W		A11392410	A11432410	15432410
24 V	15 W				15432415
24 V	18 W				A15432418
24 V	21 W				A15432421**

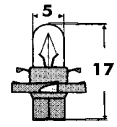
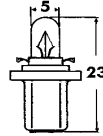
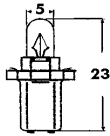
\*\* nur in VE = 10 Stück lieferbar



Fahrrad/Handscheinwerfer			<b>Socket E10</b>	<b>Socket BA9s</b>	<b>Halogen PX13,5s</b>
Spannung	Leistung	Strom	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
<b>Kugellampe K11 11X23mm</b>					
6 V	0,3 W	0,05A	1106050	2106050	
6 V	0,6 W	Fahrradschlußlicht	1106006	2106006	
<b>Kugellampe K15 15X28mm</b>					
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	1500624		
6 V	3 W		1500603	1600603	
12 V	5 W		1501205	1601205	
12 V	6 W		1501206	A1601206	
<b>Halogen 10X31mm</b>					
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	7706024		7806024
6 V	4,2 W		7706070		7806070
6 V	6 W		7706006 **		7806006
6 V	10 W		7706010 **	7900610 **	7806010
12 V	5 W		7712005 **	7901205	
12 V	10 W		7712010 **	7901210	
12 V	20 W			7901220	



## Cockpit-/ Tacholampen/ Ersatzkästen



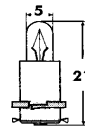
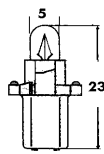
### Tacholampen \*\* mit Kunststoffsocket

**T5 B8,3d** BX8,3d/BAX10s/MF8

**T5 B8,5d** BX8,5/BAX10d/EBSN

**T5 B8,4d** BX8,4d/BAX/ EBS-P

Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.
12V	1 W										
12V	1,2 W	schwarz	A8301212**			blau/orange	A8501201**			sw/h-blau	A8401212**
12V	1,5 W					schwarz/blau	A8501212**			gelb	A8501215**
12V	2 W	blau/creme	A8301202**			grün//mint	A8501202**			beige/gelb	A8401215**
24V	1,2 W	weiss	A8302412**			grau/braun	A8502412**			hell-grün	A8401202**
28V	1,4 W 0,05A									hellgrün	A8402850**



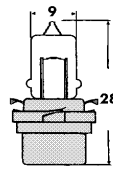
### Tacholampen \*\* mit Kunststoffsocket

**T5 B8,7d** (BAX10Y)

**T5 B8,0 EBS-R** Sockel eckig

Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	E	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.
12V	1,2 W	grau	A8701212**					
12V	2 W	mint	A8701202**					
13V	1,8 W						blaugrün	A8001318**
24V	1,2 W	braun	A8702412**				gelb	A8002412**
28V	1,1 W 0,04A						braun	A8002840**
28V	1,7 W 0,06A						grün	A8002860**

\*\* nur in VE =10 Stück



### Halogen Cockpit- Lampen

**Hal.-Glassockel W2,1X9,5d**

**Kunstst.-Sockel eckig B10d**

Spannung	Wattzahl	Code	Art.Nr.	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.
12V	3 W					rotbraun	A8101203**
12V	5 W	W5W	H1001205			schwarz	A8101205
12V	5 W blau	W5WBL	H1001205BL				
12V	10 W		H1001210				
12V	6 W Xenon		1001206X				

### Ersatzlampen- Kästen




	Bestückung	Art.Nr.
<b>METK H4</b> 12V 6tlg.	je 1 H4 60/55W, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s + 2 Flachsicherungen	A98004
<b>METK H7</b> 12V 7tlg.	je 1 H7 55W,21W BAU15s,21W BA15s, 5W BA15s Glass. 5W W2,1X9,5 + 2 Flachsicherungen	A98447
<b>ETK H1</b> 12V 10tlg.	je 1 H1 55W,21/4W BAZ15d, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s, 5W Soff. + 4 Flachsich.	A98400
<b>ETK H4</b> 12V 10tlg.	je 1 H4 60/55W,21/5W BAY15d, 21W BA15s, 5W Soff., 5W BA15s, 4W BA9s + 4 Flachsicher.	A98304
<b>LKW H4 24V</b> 10tlg.	je 1 H4 24V 75/70W, 10W BA15s, 5W Soff., 4W BA9s, 3X 21W BA15s + 3 Flachsicherungen	A98410
<b>Cockpit Lampen</b> 150tlg.	je 10 BAX-Sockel Lampen B8,3d, B8,5d, BX8,5d BX8,4d (12V versch. Wattagen)	A98750








## LED - Autolampen / Bootslampen

LED-Soffitten für Auto/Caravan		 <b>11X30mm</b> SV8,5		 <b>11X38mm</b> SV8,5		 <b>11X42mm</b> SV8,5	
	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	
12VDC weiß	4X weiß	LA3112W4	3X weiß	LA3912W3	6X weiß	LA4312W6	
12VDC blau	4X blau	LA3112B4	3X blau	LA3912B3	6X blau	LA4312B6	
10-30VDC weiß			3X weiß	LA3924W3	4X weiß	LA4324W4	
10-30VDC warmweiß			3 warmw.	LA3924X3	6 warmw.	LA4324X3	
ultrahelle SMD-LEDs ohne Kolben		Maße: 16X 30mm			16X42mm		
10-30V 0,6W kaltweiß	4X weiß	LA3124W4 <sup>2</sup>					
10-30V 0,6W warmweiß	4 warmw.	LA3124X4 <sup>2</sup>					
10-30V 1,5W kaltweiß			6X weiß	LA3824W6	7,90 €	6X weiß	DX43012W6
10-30V 1,5W warmweiß			6 warmw.	LA3824X6	11,80 €	6 warmw.	DX43012X6

LED-Leuchtmittel sind z.B. für Innenbereich/Showcars. **Nicht zugelassen** im Bereich der StVZO (ohne E-Zeichen) !!


LED - Tacholampe für Auto/Caravan		 <b>T5 B8,3d</b> BAX10s		 <b>T5 B8,5d</b> BAX10d		 <b>EBS-R B8,0</b>	
	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	
12V weiß	1x weiß	LA83012W	1x weiß	LA85012W			
12V blau	1x blau	LA83012B	1x blau	LA85012B			
24V weiß			1x weiß	LA85024W		1x weiß	LA80024W
24V blau			1x blau	LA85024B		1x blau	LA80024B

LED-Cluster Wohnmobil/Caravan		 <b>G4</b> f.Möbeleinbaustrahler		 <b>G4</b> Platine Sockel nach unten		 <b>G4</b> Stiftsockel LEDs rundum	
helle SMD-LEDs		Ø30/ Ø35mm, Abstrahlung seitlich		Ø23/ Ø30mm, Abstrahlung nach oben		16X38mm, Licht ringsum, 360°	
	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	
12VAC/DC 6X warmweiß	80Lm	i110029					
12VAC/DC 9X warmweiß	130Lm	i111977				90Lm	LM0412X9
12VAC/DC 12 warmweiß	190Lm	i111978		190Lm	i112347	120Lm	i112001
12VAC/DC 12X weiß	190Lm	i112330				130Lm	i112003
10-30V 10X warmweiß	140Lm	LG0424X10		150Lm	LGU424X10		
10-30V 10X weiß				150Lm	LGU424W10		
10-30V 15X warmw. Ø45	250Lm	LG0424X15					
10-30V 18X warmweiß						250Lm	LM0424X18

LED-Cluster Wohnmobil/Caravan		 <b>Röhre E27</b> 31X77mm		 <b>Röhre E14</b> 31X83mm	
10-30VDC /10-18VAC		Innenbeleuchtung, Notstrom		Innenbeleuchtung, Notstrom	
	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	
10-30VDC 3,8W 4000K	370Lm	LM832404N	370Lm	LM872404N	
10-30VDC 3,8W 3000K	330Lm	LM832404X	330Lm	LM872404X	

LED-Leuchtmittel sind z.B. für Innenbereich/Showcars. **Nicht zugelassen** im Bereich der StVZO (ohne E-Zeichen) !!

## LED - Autolampen / Bootslampen

LED-Cluster für Auto/Caravan		A		B				
für Showcars		<b>BA15s</b> Blinker/Bremslicht		<b>BAY15d</b> Brems- und Rücklicht		<b>BAU15s</b> Blinker-Licht		
		LEDs rundum 360°, BA15s (ein Lötpunkt)		BAY15d (2 Lötpunkte Stifte höhenversetzt)		BAU15s (1 Lötpunkt Stifte seitl.versetzt)		
		LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	
19 LEDs n.oben (A)		für Blinker/Bremslicht			für Brems+Rücklicht			für Blinker
12V weiß	19X weiß	LA2512W19		19X weiß	LA2612W19			
12V rot	19X rot	LA2512R19		19X rot	LA2612R19			
12V orange	19X amber	LA2512A19		19X amber	LA2612A19	19X amber	LU2612A19	
24V weiß	19X weiß	LA2524W19		19X weiß	LA2624W19			
24V rot	19X rot	LA2524R19						
5 LEDs nach oben (B)		für Rücklicht						BAZ15d a.Anfr.
12V weiß	5X weiß	LA1912W5	7,90 €					
12V rot	5X rot	LA1912R5	7,30 €					
12V blau	5X blau	LA1912B5	8,90 €					
24V weiß	5X weiß	LA1924W5	8,50 €					
24V weiß	10X weiß	LA1924W10	13,90 €					
18 SMD-LEDs rundum								
10-30V 2,4W warmweiß				18X weiß	LY2624X18			
10-30V 3,2W kaltweiß				266Lm	LY2624W18			

alle LED-Leuchtmittel **nicht zugelassen** im Bereich der StVZO (ohne E-Zeichen)

SMD-LED- Cluster für Auto/Caravan							
10-30V DC nicht dimmbar		<b>BA15s</b> Blinker/Bremslicht		<b>E14</b> Schraubsockel		<b>BA15d</b> PKW/LKW/Caravan	
		LEDs rundum 360°, BA15s (ein Lötpunkt)		360° Licht, für Innenraubeleuchtung		BA15d (2 Lötpunkte Stifte gegenüber)	
		LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.
mit Kolben, LEDs 360°		Maße: 25X 52mm		Maße: 25X 52mm		Maße: 25X 52mm	
10-30V 0,7W kaltweiß	16X weiß	LA2524W16		16X weiß	LA2724W16	16X weiß	LA2624W16
10-30V 0,7W warmweiß	16 warmw	LA2524X16		16 warmw	LA2724X16	16 warmw	LA2624X16
10-30V 1,6W warmweiß						140Lm	LA2624X15
ultrahelle SMD-LEDs LEDs rundum 360°		Maße: 22X 56mm		Maße: 17 X 53mm		Maße: 17X 48mm	
10-30V 2W warmweiß				200Lm	DL52028XB	11,90 €	200Lm DL53028XB

LED-Cluster für Auto/Caravan							
LEDs nach oben		<b>BA9s</b> Röhrenform		<b>T5 W2X4,6d</b> Wedge Base		<b>T10 W2,1X9,5d</b> Wedge Base	
		LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.	LED	Art.Nr.
12VDC weiß	4X weiß	LA2912W4		1X weiß	LA0512W1	4X weiß	LA1012W4
12VDC blau	4X blau	LA2912B4**		1X blau	LA0512B1**	4X blau	LA1012B4**
24VDC weiß	4X weiß	LA2924W4**		1X weiß	LA0524W1	4X weiß	LA1024W1
ultrahelle SMD-LEDs ringsum 360°		Maße: 10X 44mm				ultrahell Maße: 13X 30mm	
10-30V 1W warmweiß	109Lm	LA2924X27				90Lm	LA1024X15

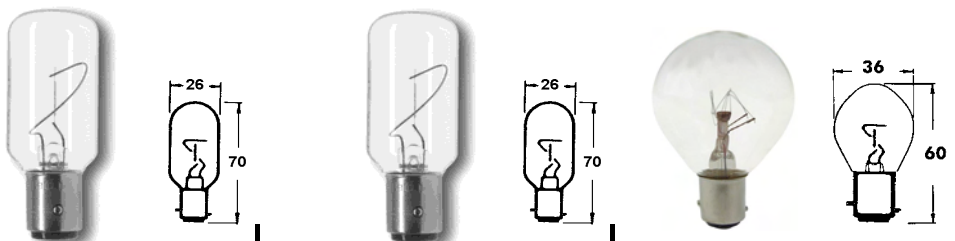
alle LED-Leuchtmittel **nicht zugelassen** im Bereich der StVZO (ohne E-Zeichen)

## Schiffspositions- / Bootslampen



Bootslampen Navigation		Röhre B22d 38X100/90mm		Röhre E27 38X108mm		Röhre P28s 38X108mm	
Spannung	Wattzahl	Helligkeit	Art.Nr.	Helligkeit	Art.Nr.	Helligkeit	Art.Nr.
24 V	25 W	18CD	A9502425				
24 V	40 W		A9502440	13CD	A9602440	50CD	A8302440
24 V	40 W	Ankerprüfz.				50CD	A8302440AN
24 V	50 W	35CD	A9502450	35CD/55W	A9602450		
24 V	60 W	26CD	A9502460	26CD	A9602460		
48 V	65 W	65CD	A9504865			50CD	A8304865
110 V	40 W	13CD	A9511040	13CD	A9611040		
110 V	60 W	26CD	A9511060	26CD	A9611060	50CD	A8311060
220 V	40 W	13CD	A9523540	13CD	A9623540		
220 V	55 W	35CD	A9523555				
220 V	60 W	26CD	A9523560	26CD	A9623560		
220 V	65 W	50CD	A9523565	50CD	A9623565	50CD	A8323565
220 V	65 W	Ankerprüfz.				50CD	A8323565AN
220 V	85 W	65CD	A9523585	50CD	A9623565	50CD	A8323565

LED Navigation		ohne Ankerprüfzeichen - nicht zugelassen für Schiffspositionslaternen					
24 VDC	5 W 6500K	480Lm	LA952405W	480Lm	LA962405W	600Lm	LA832405W
110 VAC	5 W 6000K	480Lm	LA951105W	480Lm	LA961105W	480Lm	LA831105W
220 VAC	5 W 6000K	480Lm	LA952205W	480Lm	LA962205W	600Lm	LA832205W



Bootsl. BAY15d Navigation		Röhre BAY15d 26X70mm		mit Ankerprüfzeichen 26X70		Kugel BAY15d 36X60mm	
Spannung	Wattzahl	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)
12 V	10 W	12CD	A7101210	12CD	A7101210AN	12CD	A7201210
12 V	18 W	12CD	A7101218				
12 V	25 W	24CD	A7101224				
12 V	25 W	30CD	A7101225				
12 V	25 W	40CD	A7101226	40CD	A7101225AN	40CD	A7201225
24 V	10 W	12CD	A7102410	12CD	A7102410AN	12CD	A7202410
24 V	25 W	18CD	A7102424				
24 V	25 W	30CD	A7102425				
24 V	25 W	40CD	A7102440	40CD	A7102440AN	40CD	A7202425
28 V	25 W		A7102825			40CD	A7202825
230 V	25 W					40CD	A7223525*
230 V	60 W					40CD	A7223560*

\* Maß 40X65mm

LED Navigation		ohne Ankerprüfzeichen - nicht zugelassen	
10-30VDC	3,2W 6000K	266Lm	LY2624W18

Socket BA15d auf Anfrage



**LED - Anfertigungen**  
Made in Germany

## Verkehrssignal- / Bahn - Lampen



### VAL AGL / Krypton für Verkehrs-Ampeln

Kolben klar

**VAL E27 AGL-Form**  
Lebensd. 8.000h, 69X110mm

**VAL PLUS AGL-Form**  
Lebensd. 15.000h, Sockel E27

**VAL-Krypton E27**  
Lebensd.: 8.000h 69X91/101mm

	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer
<b>VAL 42V 15W</b>	6004215VK		
<b>VAL 42V 25W</b>	6004225VK		
<b>VAL 42V 40W</b>	6004240VK		
<b>VAL 235V 40W</b>	60040VK	60040VX	
<b>VAL 235V 60W</b>	60060VK	60060VX	R62060VK
<b>VAL 235V 70/67W</b>	60070VK		
<b>VAL 235V 75W</b>	60075VK	60075VX	R62075VK
<b>VAL 235V 100W</b>	60100VK	60100VX	R62100VK

### 2 Wendeln BA20d

**24V 60/60W BA20d** | 61246060

auch in Longlife 15.000h lieferbar

### AGL Bahnlampe opal

<b>24V 25W BA22d</b>	6102425SI **
<b>24V 40W BA22d</b>	6102440SI **
<b>24V 60W BA22d</b>	6102460SI **



\*\* Sonderfertigung VE=100 Stück



### VAL-Kugel K35

Niedervolt-Überdruck

-> 10V 6.000h/ 40V 8.000h

**NV-Überdr. K35**  
Glühlampen 36X67mm

**K35 Longlife**  
Glühlampen 36X67mm

**Halogen NV VAL**  
heller, langlebig, 20X65mm

	mittlere Lebensd. 6000h	mittlere Lebensd. 16000h	mittlere Lebensd. 14000h
<b>1 Wendel BA20s</b>			
<b>10,5V 20 W BA20s</b>	3501020VK	3501020LF	H3501020
<b>10,5V 30 W BA20s</b>	3501030VK	3501030LF	H3501030

### 1 Wendel BA20d

mittlere Lebensd. 4400h

<b>40V 25 W BA20d</b>	3604025VK	3604025LF**	
<b>40V 40 W BA20d</b>	3604040VK	3604040LF**	
<b>40V 60 W BA20d</b>	3604060VK		

### 2 Wendeln BA20d

<b>12V 10/10 Watt</b>	36121010		H36121010
<b>12V 20/20 Watt</b>	36122020		
<b>12V 30/30 Watt</b>	36123030	36123030LF**	
<b>24V 60/60 Watt</b>	36246060		
<b>30V 15/15 Watt</b>	36301515		
<b>40V 20/20 Watt</b>	36402020**		
<b>40V 25/25 Watt</b>	36402525		
<b>40V 40/40 Watt</b>	36404040		
<b>40V 60/60 Watt</b>	36406060		
<b>50V 25/25 Watt</b>	36502525		

### VAL-Halogen

**Halogen MR16 K23d**  
50mm Durchmesser

**Halogen PKX22s (H3)**  
Maße: 11,5X32mm + Kabel

<b>10V 39 W (X64009)</b>	H491039X	H031035X
<b>10V 50 W (48W)</b>	H491050X	H031050X
<b>12V 20 W K23d</b>	X64002	
<b>12V 20 W KX23d</b>	X64002B	
<b>42V 65 W</b>	H494265X	H034265X

