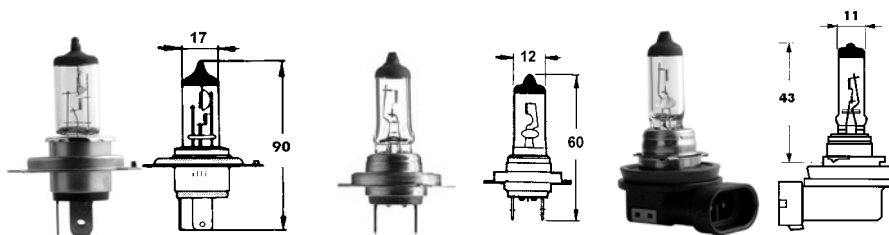




## Autolampen Halogen



### Halogen - Scheinwerfer

		<b>H4 P43t</b> für Fern- und Abblendlicht		<b>H7 PX26d</b> Abblendlicht, Nebelscheinw.		<b>H8 PGJ19-1</b> Hauptscheinwerfer	
Spannung	Wattzahl	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V	60/55W	A4066055	14,90 €				
12V	35W					A081235	15,90 €
12V	55W			A071255	4,90 €		
12V	55W Xenon + 50% Licht			A071255XX	11,90 €		
12V	55W Xenon Blue + 30%			A071255BL	17,50 €		
12V	55W Long-Life			A071255LF	9,95 €		
12V	60/55W	A4126055	3,20 €				
12V	60/55W PR +30%mehr Licht	A4126055X	4,95 €				
12V	60/55W PR +50%mehr Licht	A412655XX	6,50 €				
12V	60/55W Xenon Blue +30%	A412655BL	9,80 €				
12V	60/55W All Season (gelblich)	A412655AL	7,50 €				
12V	60/55W Long-Life	A412655LF	6,70 €				
12V	60/55W Heavy-Duty (stoßfest)	A412655HD	6,50 €				
24V	70W			A072470	11,80 €		
24V	70W Heavy-Duty (stoßfest)			A072470HD	17,90 €		
24V	75/70W	A4247570	5,45 €				
24V	75/70W Heavy-Duty (stoßfest)	A424775HD	8,40 €				

#### für Rallyfahrzeuge/ Showcars

Lampen sind nicht zugelassen im Bereich der STVZO !

12V	80W	nicht zugelassen		A071280	16,00 €		
12V	100/ 55W	nicht zugelassen	A4121055	5,30 €			
12V	100/ 90W	nicht zugelassen	A4121090	5,30 €			
12V	130/100W	nicht zugelassen	A4121310	8,80 €			
24V	100/90W	nicht zugelassen	A4241090	8,80 €			

#### Sondersockel HR2 P45t

12V	45/40W	HR2 P45t	AX124540	5,30 €			
24V	55/50W	HR2 P45t	AX245550	7,90 €			

#### Sondersockel H4 P45t (Umbau)

Umbau von herkömmlichen Glühlampen

6V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4066055 **	a.Anfr.			
12V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4126055	4,15 €			



### Osram Nightbreaker

		<b>Marke H4 P43t</b>		<b>H7 PX26d</b>		<b>H1 P14,5s</b>		
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	55W	Nightbreaker +80%			A071255NB	17,80 €	A011255NB	12,90 €
12V	60/55W	Nightbreaker +80%	A412655NB	12,90 €				

### Philips Xtreme Vision 100%

bis zu 100% mehr Licht als herkömmliche Halogenlampen.

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

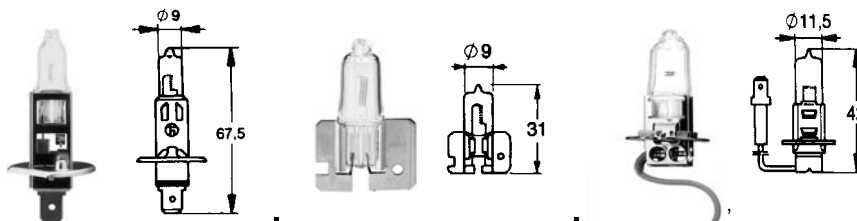
### Narva Contrast +

spezieller Farbfilter (Indifferenzfilter) verstärkt die Kontraste besonders bei Schnee

12V	55W	Contrast + 2er Set			A071255C2	a.Anfr.	A011255C2	21,50 €
12V	60/55W	Contrast + 2er Set	A412655C2	24,90 €				

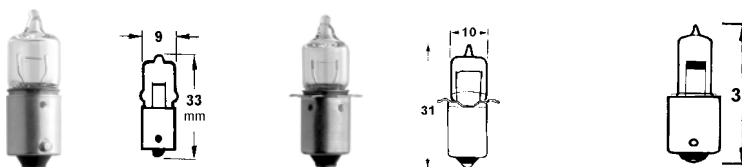


## Autolampen Halogen



Halogen - Scheinwerfer		<b>H1 P14,5s</b>		<b>H2 X511</b>		<b>H3 PK22s</b>		
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V	25W						A030625	9,90 €
6V	35W						A030635	4,90 €
6V	55W		A010655 **	6,80 €			A030655	3,90 €
12V	35W						A031235	4,20 €
12V	55W		A011255	2,59 €	A021255	4,50 €	A031255	2,59 €
12V	55W	PR +30%Licht	A011255X	4,90 €				
12V	55W	PR +50%Licht	A011255XX	6,50 €			A031255XX	6,50 €
12V	55W	Xenon Blue +30%	A011255BL	10,50 €			A031255BL	9,50 €
12V	55W	All Season (gelblich)	A011255AL **	6,00 €			A031255AL	5,90 €
12V	55W	Long Life	A011255LF	5,50 €			A031255LF	4,90 €
12V	100W	nicht zugelassen	A0112100	4,80 €	A0212100	6,50 €	A0312100	4,90 €
12V	130W	nicht zugelassen	A0112130	6,50 €	A0212130	a.Anfr.	A0312130	5,60 €

für LKW / Bus / Gabelstapler							
24V	35W					A032435	14,90 €
24V	65W (X64451 60W)					A032465	7,90 €
24V	70W	A012470	4,80 €	A022470	6,50 €	A032470	3,70 €
24V	70W Heavy Duty					A032470HD	5,30 €
24V	100W nicht zugelassen	A0124100	7,95 €	A0224100	a.Anfr.	A0324100	6,80 €
48V	45W (50W a.Anfr.)					A034845	14,80 €
48V	50W					A034850	17,90 €
48V	60W					A034860	15,90 €
80V	55W					A038055	18,50 €

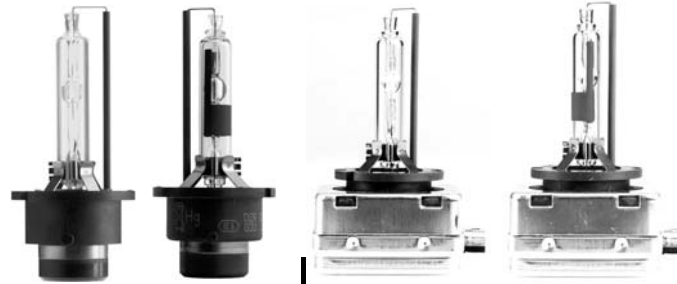


Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten		<b>BA9s (mit Stiften)</b>		<b>PX13,5s (mit "Kragen")</b>		<b>BA15s (1 Lötpunkt)</b>	
Spannung	Wattzahl	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
4 V	4 W	7900404	4,95 €				
6 V	2,4 W (0,4A)			7806024	2,90 €		
6 V	4 W (0,7A)			7806070	3,40 €		
6 V	6 W (1,0A)			7806006	4,50 €		
6 V	10 W	7900610 **	4,50 €	7806010	3,95 €		
6 V	15 W HS2			7800615 **	4,80 €		
6 V	20 W	7900620	4,50 €				
12 V	5 W H5W	7901205	3,95 €			H1901205	3,95 €
12 V	10 W H10W	7901210	3,60 €			H1901210	3,95 €
12 V	15 W HS2 (Länge 40mm)			7801215 **	5,90 €		
12 V	20 W	7901220	3,60 €			H1901220 **	4,20 €
24 V	5 W	7902405 **	4,80 €			H1902405 **	4,90 €
24 V	10 W	7902410 **	4,80 €			H1902410 **	4,90 €
24 V	20 W	7902420 **	10,50 €			H1902420 **	4,90 €
28 V	11,5 W	7902812 **	8,30 €				
Sondersockel (Stifte versetzt)						auch mit Sockel BA15d lieferbar	
12 V	6 W BAX9s	7901206X	3,95 €				
12 V	6 W BAX9s Xenon blue	7901206XB**	5,20 €				
12 V	21 W BAY9s	7901221Y	4,70 €				
24 V	21 W BAY9s	7902421Y**	6,60 €				

\*\* nur in VE = 10 Stück !



## Autolampen Scheinwerfer



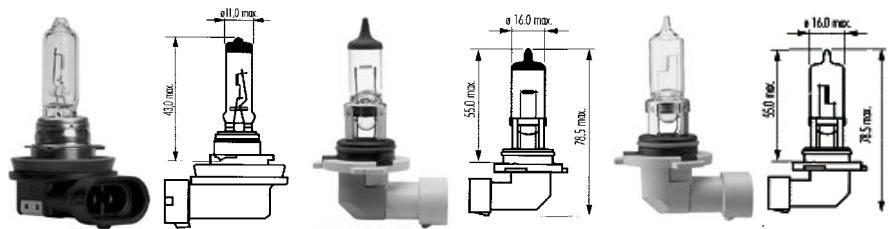
### Xenon-Gasentladungslp.

**D2S/ D2R P32d**

**D1S/ D1R PK32d**

Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
85 V	35 W	D2S / D1S ohne Refl.	A02035XS	124,00 €	A02036XS	159,00 €
85 V	35 W	D2R / D1R mit Refl.	A02035XR	124,00 €	A02036XR	159,00 €
85 V	35 W	D2S / D1S Blue	A02035XB	a.Anfr.	A02036XB	a.Anfr.



### Halogen - Scheinwerfer

**H9 PGJ19-5/H11 PGJ19-2**

**H10 PY20d / H12 PZ20d**

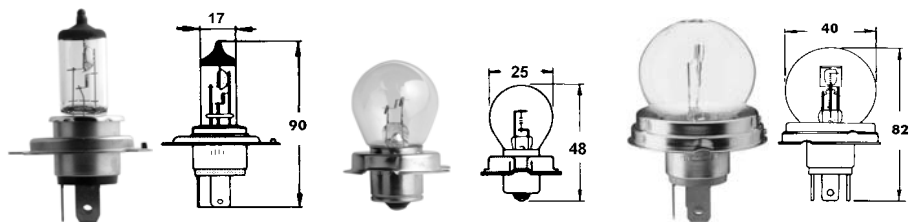
**HB3 P20d / HB4 P22d**

H9 klar / H11 Kuppe verspiegelt

H10 Wendel axial/ H12 waagrecht

HB3 klar/ HB4 Kuppe verspiegelt

12 V	42 W (45W)	9145				
12 V	51 W					AH41251 5,30 €
12 V	51 W	PR +30%mehr Licht				AH41251X 8,90 €
12 V	51 W	Xenon Blue +30%				AH41251XB 11,50 €
12 V	53 W (55W)	9055			AH121253 9,40 €	
12 V	55 W		A111255	18,80 €		
12 V	60 W					AH31260 5,95 €
12 V	60 W	Prem.+30%mehr Licht				AH31260X 8,90 €
12 V	60 W	Xenon Blue +30%				AH31260XB 11,50 €
12 V	65 W		A091265	23,50 €		



### Scheinwerferlampen

**HS 1 PX43t**

**M3/S3 P26s**

**Asymm. R1 P45t**

Moped-Halogen-Scheinwerfer

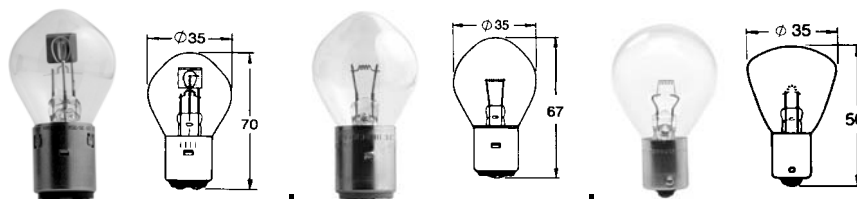
Moped-Scheinwerfer-Glühlampe

konvent.Scheinwerferlampe

6 V	15 W				A3200615	2,10 €
6 V	20 W				A3200620 **	3,10 €
6 V	35/35 W		HS10635 **	7,90 €		
6 V	45/40 W					A3900645 3,60 €
12 V	15 W				A3201215	2,30 €
12 V	35/35 W		HS11235	5,30 €		
12 V	45/40 W					A3901245 1,90 €
12 V	75/70 W					A3901275 ** a.Anfr.
24 V	55/50 W					A3902455 2,90 €



## Autolampen



### Scheinwerfer konventionell

Spannung Leistung Type		Symmetrisch 'S1/S2'		Zusatzscheinwerfer 'F2'		Suchscheinw./Rundum 'U'	
		<b>K35X70 BA20d</b>		<b>K35X67 Ba20s</b>		<b>Pilzform/Kugel BA15s</b>	
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	15/15 W	A36061515**	2,90 €				
6 V	25/25 W	A36062525**	2,90 €				
6 V	35 W F2			A3500635	3,90 €	A3300635 **	7,80 €
6 V	35/35 W S2	A36063535**	2,95 €				
6 V	45 W			A3500645 **	6,50 €	A3300645 **	4,50 €
6 V	45/40 W	A36064540**	a. Anfr.				
12 V	25/25 W S1	A36122525**	2,95 €				
12 V	35 W F2 **			A3501235	3,90 €	A3301235	7,80 €
12 V	35/35 W S2	A36123535	2,95 €				
12 V	45 W (50W)			A3501245	4,30 €	A3301245	4,90 €
12 V	45/40 W	A36124540**	2,95 €				
24 V	35 W F2			A3502435	4,50 €	A3302435	a.Anfr.
24 V	35/35 W	A36243535**	3,95 €				
24 V	45/40 W B	A36244540**	3,95 €				
24 V	45 W					A3302445	5,40 €
24 V	50 W			A3502450	4,90 €		
48 V	35 W Gabelstapler			A3504835	16,80 €		
80 V	25 W	A3608025**	11,90 €				
80 V	35 W	A3608035	13,90 €	A3508035	15,80 €		

### Sockel BA15d (2 Lötunkte)

		BA15d (2 Lötunkte)		BA15d (2 Lötunkte)		
12 V	35 W BA15d			A3401235	13,95 €	
24 V	45 W BA15d		4102450 *	16,50 €	A3402445**	7,90 €



### US - Autolampen

Spannung Leistung Type		PG 13 (n.unten)		PGJ13 (seitlich)		BA15s (1 Lötunkt)	
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12,8V	27W Kuppe klar	US890	6,20 €	US889	6,20 €		
12,8V	27W Kuppenverspiegelt	US880	6,20 €	US881	6,20 €		
12,8V	35W Kuppe klar					US796	6,20 €
12,8V	37,5W Kuppe klar			US894	6,20 €		
12,8V	37,5W Kuppenverspiegelt	US893	6,20 €	US896	6,20 €		
12,8V	50W Kuppe klar	US885	6,20 €	US886	6,20 €	US795	6,20 €
12,8V	50W Klar senkr.Wendel					US795X	6,20 €

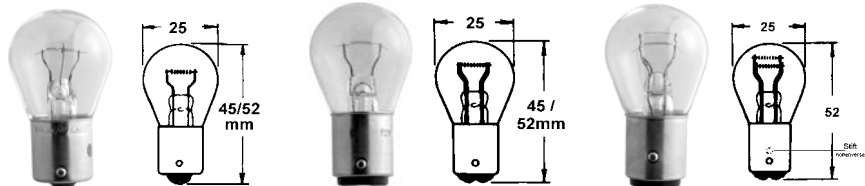


### Motorradscheinwerfer US/Japan

Spannung Leistung Type		kurz		lang		BA20d (ohne Ring)	
		<b>P15d (B15d m. Ring 25mm)</b>		<b>P15d (B15d m. Ring 25mm)</b>			
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	25/25 W M5	AK5122525 **	2,80 €	AM5122525 **	2,80 €	A37122525	3,30 €
12 V	30/30 W M5			AM5123030 **	2,80 €		
12 V	35/35 W M5	AK5123535 **	2,80 €	AM5123535 **	2,80 €	A37123535	3,30 €
12 V	40/40 W M5			AM5124040 **	3,00 €		



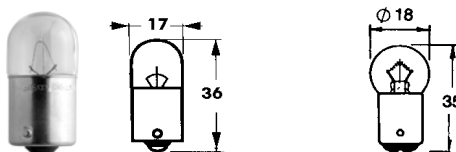
## Autolampen



### 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.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V 15 W	A2500615	0,90 €	A2600615	1,15 €		
6 V 18 W R	A2500618	1,25 €				
6 V 21 W (P25-1 /P21W)	A2500621	0,95 €				
6 V 25 W	A2500625	3,60 €				
6 V 18/5 W					A26006185**	1,35 €
6 V 21/5 W P21/5W					A26006215**	1,35 €
12 V 15 W F	A2501215	0,80 €	A2601215	1,00 €		
12 V 18 W	A2501218	1,00 €				
12 V 20 W	A2501220 **	1,10 €	A2601220 **	1,15 €		
12 V 21 W (P25-1 /P21W)	A2501221	0,55 €	A2601221 **	1,10 €		
12 V 21 W Long-Life	A2501221LF**	1,90 €				
12 V 25 W senkrechte Wendel	A2501225	3,25 €				
12 V 18/5 W					A26012185**	1,35 €
12 V 21/5 W (P21/5W)					A26012215	0,65 €
12,8V 26 W 2,1A GE1156	A2501226	a. Anfr.				
24 V 15 W	A2502415	1,00 €	A2602415	1,20 €		
24 V 18 W	A2502418	1,20 €				
24 V 20 W			A2602420	1,29 €		
24 V 21 W P25-1 (P21W)	A2502421	0,85 €	A2602421**	1,29 €		
24 V 21 W Heavy-Duty (stoßf.)	A2502421HD	1,18 €				
24 V 25 W senkrechte Wendel	A2502425	3,90 €				
24 V 21/5 W P21/5W					A26024215	0,98 €
28 V 21 W	A2502821 **	1,90 €				
48 V 25 W Gabelstapler	A2504825	5,50 €	A2604825 **	4,50 €		
48 V 25/10 W					A26048251	5,50 €
48 V 45 W	A2504845	5,85 €				
<b>Sondersockel Stifte versetzt</b>						
12 V 21 W BAU15s Amber (orange)	AX2501221	1,30 €				
24 V 21 W BAU15s Amber (orange)	AX2502421 **	2,15 €				
12 V 21/4W BAZ15d P21/4W					AZ2612214	1,30 €
24 V 21/4W BAZ15d P21/4W					AZ2624214**	1,90 €



### Kugel/Röhre K18/ R19

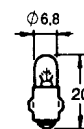
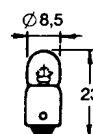
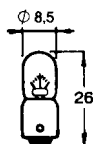
für Rücklicht, Kennzeichen

Spannung Leistung Type	BA15 s (1 Lötunkt)		BA15 d (2 Lötunkte)	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V 3 W	A1900603 **	0,90 €		
6 V 5 W R19/5 (R5W)	A1900605	0,65 €	A2000605	1,00 €
6 V 10 W R19/10 (R10W)	A1900610	0,70 €	A2000610	1,00 €
6 V 15 W	A1900615 **	0,95 €		
12 V 3 W	A1901203 **	0,95 €		
12 V 5 W R19/5 (R5W)	A1901205	0,50 €	A2001205	0,90 €
12 V 10 W R19/10 (R10W)	A1901210	0,55 €	A2001210	0,85 €
12 V 15 W	A1901215 **	0,79 €		
24 V 5 W R19/5 (R5W)	A1902405	0,60 €	A2002405	0,95 €
24 V 5 W Heavy-Duty (stoßfest)	A1902405HD**	0,85 €		
24 V 10 W R19/10 (R10W)	A1902410	0,60 €	A2002410	1,08 €
24 V 10 W Heavy-Duty (stoßfest)	A1902410HD**	0,95 €		
28 V 10 W	A1902810 **	1,30 €	A2002810 **	1,50 €
48 V 10 W Gabelstapler	A1904810	4,80 €	A2004810 **	5,90 €

\*\* nur in VE = 10 Stück !

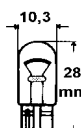
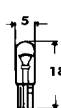


## Autolampen



### Röhrenformlampen

Spannung Wattzahl		Zweck:		Art.Nr.		Euro/Stück		Art.Nr.		Euro/Stück		Art.Nr.		Euro/Stück	
		R9X26mm BA9s Standlicht 'T4W'		R9X23mm BA9s Standlicht 'H'		R7X20mm BA7s Innenbeleuchtung 'J'									
6 V	0,6 Watt											2000710			0,80 €
6 V	1,2 Watt											2000620			0,80 €
6 V	2 Watt					A2400602	0,55 €								
6 V	3 Watt					2400603	0,85 €								
6 V	4 Watt			A2900604	0,65 €										
6 V	5 Watt			2900605	0,85 €										
12 V	2 Watt					A2401202	0,50 €	2001202							0,65 €
12 V	3 Watt					2401203	0,85 €								
12 V	4 Watt			A2901204	0,48 €										
12 V	4 Watt blau			A2901204BL**	1,95 €										
12 V	5 Watt			A2901205	0,85 €										
24 V	2 Watt					A2402480	0,58 €								
24 V	3 Watt					2402403	0,85 €	A2002403							0,65 €
24 V	4 Watt			A2902404	0,55 €										
24 V	4 Watt Heavy-Duty (stoßf.)			A2902404HD**	0,75 €										



### Glassockel (Wedge Base)

		Typ W5/1,2 W2X4,6d		W3W/W5W W2,1X9,5d		W2,1X9,5d 15X36mm	
		GSR5/ T5		GSR10 / T10		GSR15 / T15	
6 V	1,2 Watt	A0500612	0,65 €				
12 V	1,2 Watt W5/1,2	A0501212	0,39 €				
12 V	1,2 Watt matt	A0501212IM**	0,85 €				
12 V	2 Watt	A0501202	0,59 €				
12 V	2,3 Watt	A0501223 **	0,59 €				
12 V	3 Watt W3W			A1001203	0,50 €		
12 V	5 Watt W5W			A1001205	0,39 €		
12 V	5 Watt amber WY5W			A1001205AM**	1,20 €		
12 V	5 Watt blau			A1001205BL	1,95 €		
12 V	6 Watt Xenon			1001206X **	2,40 €		
12 V	10 Watt					1001210	1,80 €
12 V	12 Watt					1001212	1,80 €
12 V	16 Watt					1001216 **	1,75 €
12 V	20 Watt					1001221 **	2,10 €
24 V	1,2 Watt W5/1,2	A0502412	0,53 €				
24 V	2 Watt	A0502402 **	0,69 €	1003002	0,49 €		
24 V	3 Watt W3W			A1002403	0,49 €		
24 V	5 Watt W5W			A1002405	0,59 €	1002405X **	1,80 €
24 V	10 Watt					1002410X **	1,80 €
48 V	4 Watt			A1004804 **	a.Anfr.		

#### Sondertyp für japanische KFZ

12 V	21Watt W3X16d					1001221X **	2,09 €
12 V	21/5 Watt W3X16q					1012215X **	2,49 €

#### 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 **	1,90 €
28 V	53 mA Kunststoff-Sockel	0502853X **	1,90 €
48 V	25 mA Kunststoff-Sockel	0504825X **	2,10 €



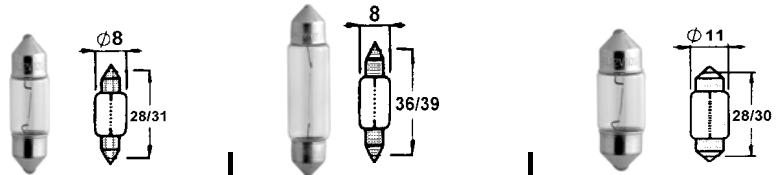
		GSR20/P W2,5X16	
		A101227U **	1,90 €
		1012277 **	1,90 €
		1012277AM **	1,90 €

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

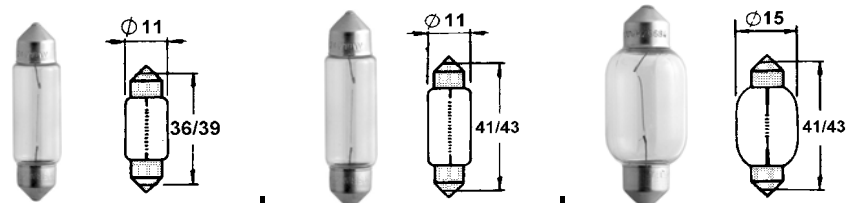




## Auto- / Fahrradlampen

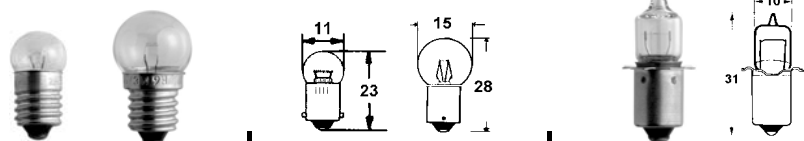


Soffitten			S8X28 (31) SV6-7,6		S8X36 (39) SV6-7,6		S11X30 (28) SV8,5-8	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	3 W		08310603	0,90 €	08390603**	1,00 €		
6 V	5 W		08310605**	1,20 €	08390605**	1,00 €	11300605**	1,30 €
6 V	10 W						11300610**	1,30 €
12 V	3 W		A08311203	0,75 €	08391203	0,95 €		
12 V	5 W		08311205**	1,20 €	08391205**	1,20 €	11301205**	1,20 €
12 V	10 W						11301210	0,85 €
24 V	3 W		08312403	0,95 €	08392403	0,95 €		
24 V	5 W		08312405**	0,95 €	08392405**	0,95 €	11302405**	1,30 €
24 V	10 W						11302410**	1,30 €



Soffitten			S11X36 (39) SV8,5-8		S11X41 (43) SV8,5-8		S15X41 (43) SV8,5-8	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	5 W	C11 (C5W)	A11390605	0,65 €	A11430605**	0,75 €	15430605**	0,90 €
6 V	10 W	K	A11390610	1,20 €	A11430610	0,90 €	15430610**	1,25 €
6 V	15 W	K					A15430615	0,99 €
6 V	18 W	K					A15430618	0,90 €
12 V	5 W	C11 (C5W)	A11391205	0,49 €	A11431205	0,62 €	15431205	0,90 €
12 V	10 W		A11391210	0,60 €	A11431210	0,55 €	15431210 **	1,15 €
12 V	15 W						A15431215	0,80 €
12 V	18 W						A15431218	0,80 €
12 V	21 W	C21W					A15431221	1,30 €
24 V	5 W		A11392405	0,68 €	A11432405	0,68 €	15432405	0,95 €
24 V	10 W		A11392410	0,99 €	A11432410	0,80 €	15432410	1,25 €
24 V	15 W						15432415	1,08 €
24 V	18 W						A15432418	0,99 €
24 V	21 W						A15432421**	1,60 €

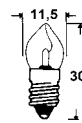
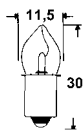
\*\* nur in VE = 10 Stück lieferbar



Fahrrad/Handscheinwerfer			Sockel E10		Sockel BA9s		Halogen PX13,5s	
Spannung	Leistung	Leistung	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>Kugellampe K11 11X23mm</b>								
6 V	0,3 W	0,05A	1106050	0,80 €	2106050	0,80 €		
6 V	0,6 W	Fahrradschlußlicht	1106006	0,38 €	2106006	0,80 €		
12 V	3 W		1112003	0,80 €	2112003	0,90 €		
<b>Kugellampe K15 15X28mm</b>								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	1500624	0,42 €				
6 V	3 W		1500603	0,90 €	1600603	0,85 €		
6 V	5 W		1500605	0,90 €	1600605	0,85 €		
12 V	5 W		1501205	0,90 €	1601205	0,85 €		
12 V	6 W		1501206	1,10 €	A1601206	0,80 €		
<b>Halogen 10X31mm</b>								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	7706024	3,40 €			7806024	2,90 €
6 V	4,2 W		7706070	3,40 €			7806070	3,40 €
6 V	10 W		7706010 **	3,95 €	7900610 **	4,50 €	7806010	3,95 €



## Ersatzlampen für Taschenlampen



### Olivenform PR

#### Prefocus

Vergl.Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>2,2V 0,47A</b> KPR104	9702247	0,79 €		
<b>2,3V 0,27A</b> PR8	9702327/P3682	0,55 €		
<b>2,4V 0,5A</b> PR2	9702450/P3685	0,55 €		
<b>2,4V 0,7A</b> Krypton	9702470/P3687	0,79 €		
<b>2,5V 0,2A</b>	9702520/P3688	0,55 €		
<b>2,5V 0,3A</b> PR6	9702530/P3690	0,55 €		
<b>2,5V 0,6A</b> Krypton			9902560	0,79 €
<b>2,5V 0,75A</b> Krypton			9902575	0,79 €
<b>3,6V 0,5A</b> PR3	9703650/P3686	0,55 €		
<b>3,6V 0,75A</b> Krypton	9703675	0,79 €		
<b>3,6V 0,9A</b> Krypton			9903690	0,79 €
<b>3,7V 0,3A</b> PR7	9703730/P3693	0,55 €		
<b>4,8V 0,5A</b> PR15/13	9704850	0,55 €		
<b>4,8V 0,7A</b> Krypton	9704870	0,79 €	9904870 **	1,29 €
<b>6,0V 0,5A</b> PR12	9706050	0,55 €		
<b>6,0V 0,7A</b> Krypton	9706070	0,79 €		
<b>7,2V 0,5A</b> PR18	9707250	0,70 €		
<b>7,2V 0,7A</b> Krypton	9707270	0,79 €		
<b>8,6V 0,5A</b> PR20	9709050	0,79 €		
<b>9,6V 0,5A</b> Krypton	9709650	0,95 €		
<b>12V 0,3A</b> PR16	9712050	0,79 €		
<b>12V 0,7A</b> KR	9712070	1,70 €		
<b>14,4V 0,7A</b> KR *	9714470	1,70 €		
<b>15,6V 0,7A</b> Xenon *	9715070 **	4,90 €		
<b>18V 0,6A</b> Xenon *	9718060	4,20 €		

\* runde Kuppe mit Linse

### Sondertypen

	Art.Nr.	Euro/Stück	Verwendungszweck
<b>Röhre R4X14 SM5s</b>			
<b>1,5V 90mA SM5s</b> Linse	0801590	1,50 €	Autoschlüssel
<b>2,5V 400mA SM5s</b>	0400240	3,45 €	"Jäger"-Taschenlampe

#### Röhre R5X16

<b>2,5V 0,3A E5/8</b>	1200230	1,10 €	Fernost Maglite-Fälschungen
<b>2,5V 0,35A MF6s</b>	1400235	1,30 €	Fernost Maglite-Fälschungen



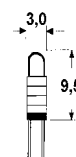
#### Olive/Krypton P13,5s

<b>2,4V 0,7A P13,5s</b>	9702470	0,79 €	Mag-Lite Krypton 2D+C
<b>3,6V 0,75A P13,5s</b>	9703675	0,79 €	Mag-Lite Krypton 3D+C
<b>4,8V 0,7A P13,5s</b>	9704870	0,79 €	Mag-Lite Krypton 4D+C
<b>6,0V 0,7A P13,5s</b>	9706070	0,79 €	Mag-Lite Krypton 5D+C
<b>7,2V 0,7A P13,5s</b>	9707270	0,79 €	Mag-Lite Krypton 6D+C

Bild siehe oben

#### Stiftsockel / Bi-Pin

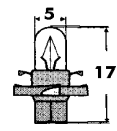
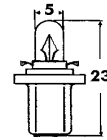
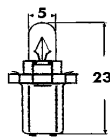
<b>1,5V</b> LK3A001	65001	3,45 €	Mag-Lite Solitaire (org.)
<b>2,2V 0,45A</b> Xenon 706	0800245	5,70 €	Varta 706 Xenon
<b>2,5V</b> LM3A001 Krypton	65002	3,45 €	Micro Mag-Lite (org.)
<b>3,0V</b> LM2A001 Krypton	65003	3,45 €	Mini Mag-Lite (org.)
<b>Hal. 6,0V 10W G4</b>	GE787	11,80 €	Mag-Charger Halogen
<b>R3/9 2,4V 0,3A</b>	0802435	1,69 €	Varta/König/Ampercell (Glühl.)
<b>Hal. 6V 4W</b> Glassockel	7600604	5,20 €	Philips HM03-Taschenl.







## Cockpit-/ Tacholampen/ Ersatzkästen



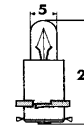
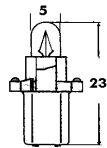
### Tacholampen \*\* mit Kunststoffsockel

#### 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.	Euro/Stück	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1 W				blau/orange	A8501201**	1,48 €			
12V 1,2 W	schwarz	A8301212**	0,95 €	schwarz/blau	A8501212**	0,95 €	sw/h-blau	A8401212**	1,29 €
12V 1,5 W				gelb	A8501215**	1,49 €	beige/gelb	A8401215**	1,59 €
12V 2 W	blau/creme	A8301202**	0,98 €	grün/mint	A8501202**	0,98 €	hell-grün	A8401202**	1,29 €
24V 1,2 W	weiss	A8302412**	1,35 €	grau/braun	A8502412**	1,18 €			
28V 1,4 W 0,05A							grün	A8402850**	2,49 €



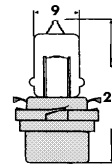
### Tacholampen \*\* mit Kunststoffsockel

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

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

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W	grau	A8701212**	1,39 €			
12V 2 W	mint	A8701202**	1,69 €			
13V 1,8 W				blaugrün	A8001318**	3,90 €
24V 1,2 W	braun	A8702412**	1,79 €	gelb	A8002412**	2,39 €
28V 1,1 W 0,04A				braun	A8002840**	3,90 €
28V 1,7 W 0,06A				grün	A8002860**	3,90 €

\*\* nur in VE =10 Stück



### Halogen Cockpit-Lampen

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

#### Kunstst.-Sockel eckig B10d

Spannung Wattzahl	Code	Art.Nr.	Euro/Stück	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 3 W				rotbraun	A8101203**	6,30 €
12V 5 W	W5W	H1001205	3,25 €	schwarz	A8101205	6,30 €
12V 5 W blau	W5WBL	H1001205BL	4,70 €			
12V 10 W		H1001210	3,50 €			
12V 6 W Xenon		1001206X**	2,40 €			

### Ersatzlampen-Kästen

	Bestückung	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>METK H4</b> 12V 6tlg.	je 1 H4 60/55W, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s + 2 Flachsicherungen	A98004	6,40 €
<b>METK H7</b> 12V 7tlg.	je 1 H7 55W,21W BAU15s,21W BA15s, 5W BA15s Glass. 5W W2,1X9.5 + 2 Flachsicherungen	A98447	9,80 €
<b>ETK H1</b> 12V 10tlg.	je 1 H1 55W,21/4W BAZ15d, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s, 5W Soff. + 4 Flachsich.	A98400	7,99 €
<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	8,30 €
<b>LKW H4 24V</b> 10tlg.	je 1 H4 24V 75/70W, 10W BA15s, 5W Soff., 4W BA9s, 3X 21W BA15s + 3 Flachsicherungen	A98410	11,80 €
<b>Cockpit Lampen</b> 150tlg.	je 10 BAX-Sockel Lampen B8,3d, B8,5d, BX8,5d BX8,4d (12V versch. Wattagen)	A98750	115,00 €





## LED - Autolampen / Bootslampen



### LED-Cluster für Auto/Caravan

für Showcars

#### BA15s Blinker/Bremslicht

LEDs rundum 360°, BA15s (ein Lötpunkt)

#### BAY15d Brems- und Rücklicht

360° BAY15d (2 Lötpunkte Stifte höhenversetzt)

	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V weiß	24X weiß	DL25012WS	17,95 €	24X weiß	DL26012WS	17,95 €
12-14V rot	24X rot	DL25012RT	15,90 €	24X rot	DL26012RT	15,90 €
12-14V orange	24Xorange	DL25012OR	15,90 €			
12-14V warmweiß	15X SMD	DL25012X15	13,90 €			
12-14V blau						
24-28V weiß						

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



### LED-Soffitten für Auto/Caravan

für Showcars

#### SMD 15X38mm Soffitte

Longlife SMD-LEDs, 2 Kappen SV8,5

#### SMD 16X41mm Soffitte

Longlife SMD-LEDs, 2 Kappen SV8,5

#### Superflux 16X41mm Soffitte

Superflux-LED, 2 Kappen SV8,5

	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V weiß							6X weiß	DX43012W6	7,99 €
12-14V warmweiß							6X weiß	DX43012X6	7,99 €
12-14V blau							6X weiß	DX43012B6	7,99 €
10-30V weiß	6X SMD	DL39024W6	11,90 €	6X SMD	DL43024W6	11,90 €			
10-30V 9X weiß 120°				9X SMD	DL43024W9	18,90 €			

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



### LED-Cluster Wohnmobil/Caravan

Innenraumbeleuchtung

#### G4 f.Möbeleinbaustrahler

24X11mm, seitliche Abstrahlung, SMD -LEDs

#### G4 Platine Sockel nach unten

23X14mm, Abstrahlung nach oben, SMD-LEDs

#### G4 Stiftsockel LEDs rundum

14X31mm, Licht ringsum, 360°

	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
10-30V 6X warmweiß	80Lm	LG0424X6	13,90 €	80Lm	LM0424X6	13,90 €			
10-30V 10X warmweiß	140lm	LG0424X10	14,90 €	140lm	LM0424X10	16,95 €			
10-30V 15X warmweiß	210lm	LG0424X15	16,90 €				80lm	LM0424X15	9,80 €
10-30V 18X warmweiß							250lm	LM0424X18	21,80 €



### Single-LED für Auto/Caravan

ohne StvZO Zulassung

#### BA9s 10X25mm

Innenbeleuchtung, Standlicht

#### W2,1X9,5d 10X28mm

Innenlicht, Kennzeichen

	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12-14V weiß	1 X weiß	DL24012WS	2,95 €	1 X weiß	DL10012WS	2,95 €
12-14V blau	1 X blau	DL24012BL	2,95 €	1 X blau	DL10012BL	2,95 €
12-16V warmweiß				15X SMD	DL1012X15	a.Anfr.
24-28V weiß	1 X weiß	DL29028WB	3,20 €	1 X weiß	DL10028WS	5,40 €
24-28V blau	1 X blau	DL29028BL	5,40 €			

siehe weitere LED - Leuchtmittel ab Seite 4

# Einsatz Übersicht Autolampen



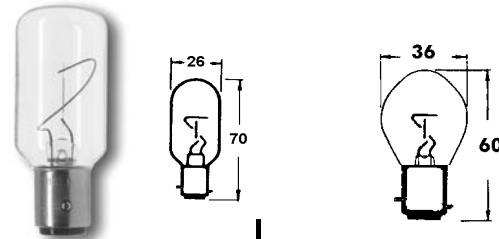




## Schiffspositions- / Bootslampen



Bootslampen Navigation		Röhre B22d 38X100/90mm			Röhre E27 38X100mm			Röhre P28s 38X108mm		
Spannung	Wattzahl	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück
24 V	20 W	13CD	A9502420	13,80 €	13CD	A9602420	13,90 €			
24 V	25 W	18CD	A9502425	16,50 €						
24 V	40 W		A9502440	16,50 €				50CD	A8302440	11,90 €
24 V	50 W	50CD	A9502450	16,90 €	35CD	A9602450	18,90 €			
24 V	60 W	26CD	A9502460	13,80 €	26CD	A9602460	14,90 €			
48 V	65 W	65CD	A9504865	a.Anfr.				50CD	A8304865	a.Anfr.
110 V	25 W	13CD	A9511025	14,90 €	13CD	A9611025	14,90 €			
110 V	60 W	26CD	A9511060	13,90 €	26CD	A9611060	15,80 €	50CD	A8311060	11,90 €
220 V	40 W	13CD	A9523540	12,90 €	13CD	A9623540	15,80 €			
220 V	60 W	26CD	A9523560	13,80 €	26CD	A9623560	14,80 €			
220 V	65 W	50CD	A9523565	14,80 €	50CD	A9623565	12,90 €	50CD	A8323565	9,90 €



Bootslampen Navigation		Röhre BAY15d 26X70mm			Kugel BAY15d 36X60mm		
Spannung	Wattzahl	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	10 W	12CD	A7101210	8,90 €	12CD	A7201210	9,95 €
12 V	25 W	24CD	A7101224	16,80 €			
12 V	25 W	30CD	A7101225	10,50 €			
12 V	25 W	40CD	A7101226	10,50 €	40CD	A7201225	9,95 €
24 V	10 W	12CD	A7102410	9,70 €	12CD	A7202410	9,95 €
24 V	25 W	30CD	A7102425	8,90 €			
24 V	25 W	40CD	A7102440	9,70 €	40CD	A7202425	9,95 €
24 V	40 W					A7202440	9,95 €
28 V	25 W		A7102825	14,50 €	40CD	A7202825	12,50 €
110 V	60 W	40CD	A7111060	a.Anfr.	40CD	A7211060*	*a.Anfr.
230 V	65 W (60W)	40CD	A7123560	a.Anfr.	40CD	A7223560*	13,90 €

Sockel BA15d auf Anfrage

\* Maß 40X65mm

## LED - Anfertigungen

Made in Germany

für Ampelanlagen (nicht STVZO)

für Rückleuchten Bahn/Boot

Innenbeleuchtung

Hinderniss-Befeuerung



LED-Sonderanfertigungen für Ihre Anwendung - wir beraten Sie gerne über die Möglichkeiten



## Verkehrssignal-/Bahn - Lampen



**VAL AGL / Krypton**  
für Verkehrs-Ampeln  
Kolben klar, Sockel E27

**VAL E27 AGL-Form**

Lebensd. 8.000h, 69X110mm

**VAL PLUS AGL-Form**

Lebensd. 15.000h, 69X110mm

**VAL-Krypton E27**

Lebensd.: 8.000h 69X91/101mm

	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
VAL 42V 15W	6004215VK	4,10 €				
VAL 42V 25W	6004225VK	4,10 €				
VAL 42V 40W	6004240VK	4,10 €				
VAL 235V 40W	60040VK	2,45 €	60040VX	2,95 €		
VAL 235V 60W	60060VK	2,45 €	60060VX	2,95 €	R62060VK	2,80 €
VAL 235V 70/67W	60070VK	2,95 €	60067VX	3,95 €		
VAL 235V 75W			60075VX	3,90 €	R62075VK	2,80 €
VAL 235V 100W	60100VK	3,30 €	60100VX	3,90 €	R62100VK	3,30 €

**2 Wendeln BA20d**  
24V 60/60W BA20d

61246060	24,50 €
----------	---------

**AGL Bahnlampe opal**

24V 25W BA22d	6102425SI **	a.Anfr.
24V 40W BA22d	6102440SI **	a.Anfr.
24V 60W BA22d	6102460SI **	a.Anfr.
125V 25W BA22d	6113025SI **	a.Anfr.
125V 40W BA22d	6113040SI **	a.Anfr.



**Halogen - VAL BT (Eco)**

max. 2% Ausfall nach 4.400h

Hal. 230V 35W E27	H98035VK	6,80 €
Hal. 230V 50W E27	H98050VK	6,80 €
Hal. 230V 60W E27	H98060VK	6,80 €



**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>						
10,5V 20 W BA20s	3501020VK	4,90 €			H3501020	a.Anfr.
10,5V 30 W BA20s	3501030VK	4,90 €	3501030LF	a.Anfr.	H3501030	a.Anfr.
<b>1 Wendel BA20d</b>	mittlere Lebensd. 6000h					
40V 25 W BA20d	3604025VK	9,90 €	3604025LF**	a.Anfr.		
40V 40 W BA20d	3604040VK	9,90 €	3604040LF**	a.Anfr.		
40V 60 W BA20d	3604060VK	a.Anfr.				
<b>2 Wendeln BA20d</b>						
12V 6/ 6 Watt	36120606	a.Anfr.				
12V 10/10 Watt	36121010	19,50 €			H36121010	a.Anfr.
12V 20/20 Watt	36122020	19,50 €				
12V 30/30 Watt	36123030	18,50 €	36123030LF**	a.Anfr.		
24V 60/60 Watt	36246060	a.Anfr.				
30V 15/15 Watt	36301515	19,90 €				
40V 20/20 Watt	36402020**	a.Anfr.				
40V 25/25 Watt	36402525	a.Anfr.				
40V 40/40 Watt	36404040	a.Anfr.				
40V 60/60 Watt	36406060	a.Anfr.				
50V 25/25 Watt	36502525	a.Anfr.				

# Sockelübersicht Autolampen

