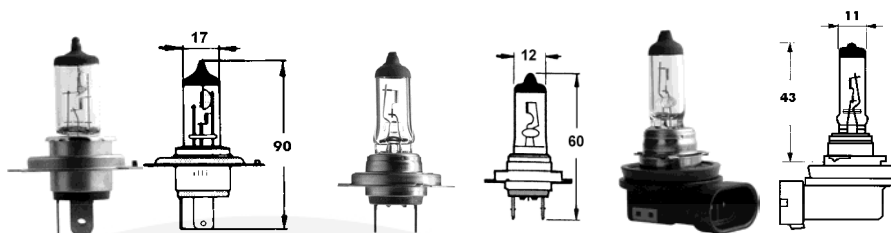


Autolampen Halogen



Halogen - Scheinwerfer

			H4 P43t für Fern- und Abblendlicht		H7 PX26d Abblendlicht, Nebelscheinw.		H8 PGJ19-1 Hauptscheinwerfer	
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V	60/55W		A4066055	15,90 €				
12V	35W						A081235	18,90 €
12V	55W				A071255	5,50 €		
12V	55W	Xenon + 50% Licht			A071255XX	12,90 €		
12V	55W	Xenon Blue + 30%			A071255BL	18,90 €		
12V	55W	Long-Life			A071255LF	9,50 €		
12V	60/55W		A4126055	3,50 €				
12V	60/55W	PR +30%mehr Licht	A4126055X	5,70 €				
12V	60/55W	PR +50%mehr Licht	A412655XX	7,30 €				
12V	60/55W	Xenon Blue +30%	A412655BL	11,20 €				
12V	60/55W	Long-Life	A412655LF	8,40 €				
12V	60/55W	Heavy-Duty (stoßfest)	A412655HD	7,60 €				
24V	70W				A072470	12,80 €		
24V	70W	Heavy-Duty (stoßfest)			A072470HD	20,90 €		
24V	75/70W		A4247570	6,40 €				
24V	75/70W	Heavy-Duty (stoßfest)	A424775HD	9,80 €				
24V	75/70W	Longlife	A424775LF	8,95 €				

für Rallyfahrzeuge/ Showcars

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

12V	80W	nicht zugelassen			A071280	19,90 €
12V	100/ 55W	nicht zugelassen	A4121055	8,80 €		
12V	100/ 90W	nicht zugelassen	A4121090	8,80 €		
12V	130/100W	nicht zugelassen	A4121310	9,95 €		
24V	100/90W	nicht zugelassen	A4241090	8,80 €		
24V	100W	nicht zugelassen			A0724100 **	19,90 €

Sondersockel H4 P45t (Umbau)

Umbau von herkömmlichen Glühlampen (Oldtimer)

6V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4066055 **	28,90 €		
12V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4126055	4,50 €		



Osram Nightbreaker Unlimited

Marke **H4 P43t**

H7 PX26d

H1 P14,5s

Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	55W	Nightbreaker +110%			A071255NB	21,80 €	A011255NB	14,90 €
12V	60/55W	Nightbreaker +90%	A412655NB	13,90 €				

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.				

Osram Silverstar +60%

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

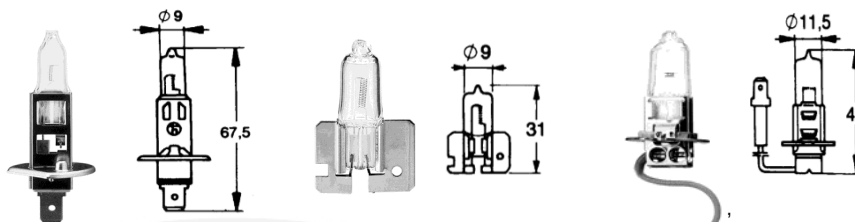
12V	55W	SVS +60% 2er Box			A071255SVS	a.Anfr.	A011255SVS	a.Anfr.
12V	60/55W	SVS +60%	A412655SV	a.Anfr.				

Narva Contrast +

spezieller Farbfilter (Indifferenzfilter) verstärkt die Kontraste besonders bei Schnee

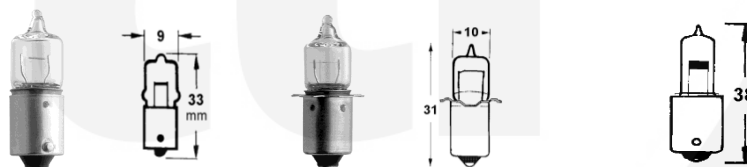
12V	55W	Contrast + 2er Box			A071255C2	37,80 €	A011255C2	23,80 €
12V	60/55W	Contrast + 2er Box	A412655C2	27,80 €				

Autolampen Halogen



Halogen - Scheinwerfer			H1 P14,5s		H2 X511		H3 PK22s	
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V	15W						A030615	5,30 €
6V	25W						A030625	10,80 €
6V	35W						A030635	4,90 €
6V	55W		A010655 **	7,60 €			A030655	4,50 €
12V	35W						A031235	4,95 €
12V	55W		A011255	2,85 €	A021255	5,40 €	A031255	2,85 €
12V	55W	PR +30%Licht	A011255X	5,40 €				
12V	55W	PR+ +50%Licht	A011255XX	7,80 €			A031255XX	6,80 €
12V	55W	Xenon Blue +30%	A011255BL	11,40 €			A031255BL	10,50 €
12V	55W	All Season (gelblich)	A011255AL **	7,90 €			A031255AL **	7,80 €
12V	55W	Long Life	A011255LF **	5,90 €			A031255LF	6,50 €
12V	100W	nicht zugelassen	A0112100	5,70 €	A0212100	7,30 €	A0312100	5,50 €
12V	130W	nicht zugelassen	A0112130	7,50 €	A0212130	a.Anfr.	A0312130	6,90 €

für LKW / Bus / Gabelstapler								
24V	35W						A032435	17,90 €
24V	65W	(X64451)					A032465	7,90 €
24V	70W		A012470	5,20 €	A022470	7,40 €	A032470	3,99 €
24V	70W	Longlife	A012470LF	14,90 €			A032470LF	13,80 €
24V	70W	Heavy Duty	A012470HD	7,60 €			A032470HD	6,20 €
24V	100W	nicht zugelassen	A0124100	8,70 €	A0224100	a.Anfr.	A0324100	7,50 €
42V	67W						A034267 **	a.Anfr.
48V	45W						A034845	15,40 €
48V	50W						A034850	22,80 €
48V	60W						A034860	15,80 €
80V	55W						A038055	19,50 €

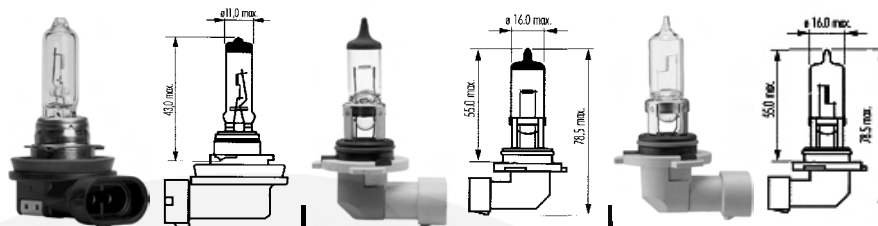


Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten			BA9s (mit Stiften)		PX13,5s (mit "Kragen")		BA15s (1 Lötunkt)	
			Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
4 V	4 W		7900404 **	6,90 €				
6 V	2,4 W	(0,4A)			7806024	2,90 €		
6 V	4 W	(0,7A)			7806070	3,40 €		
6 V	6 W	(1,0A)			7806006	3,95 €		
6 V	10 W		7900610 **	5,80 €	7806010	3,95 €	H1900610	a.Anfr.
6 V	15 W	HS2			7800615 **	4,95 €		
6 V	20 W		7900620	5,80 €				
12 V	5 W	H5W	7901205	3,60 €			H1901205	3,95 €
12 V	10 W	H10W	7901210	3,60 €			H1901210	4,50 €
12 V	15 W	HS2 (Länge 40mm)			7801215 **	5,90 €		
12 V	20 W		7901220	3,95 €			H1901220	4,95 €
24 V	5 W		7902405	4,50 €			H1902405 **	a.Anfr.
24 V	10 W		7902410 **	4,90 €			H1902410 **	5,30 €
24 V	20 W		7902420 **	9,90 €			H1902420 **	5,30 €
28 V	11,5 W		7902812 **	7,90 €				

** 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	10,90 €
12 V	51 W			AH41251 6,90 €
12 V	51 W PR +30%mehr Licht			AH41251X 10,80 €
12 V	51 W Xenon Blue +30%			AH41251XB 13,90 €
12 V	55 W (H12 9055)	A111255 22,90 €	AH121255 10,90 €	
12 V	55 W Cool Blue 2er Pack	A111255CB a.Anfr.		
12 V	60 W			AH31260 6,90 €
12 V	60 W Prem.+30%mehr Licht			AH31260X 9,95 €
12 V	60 W Xenon Blue +30%			AH31260XB 12,90 €
12 V	65 W	A091265 24,90 €		



H13 (9008) P26,4t



H15 PGJ23t-1 klar

Halogen - Scheinwerfer

12 V	60/55 W P26,4t	A1312655 22,80 €	
12 V	15/55 W P26,4t		A15121555 a.Anfr.



PG 13 (n.unten)



PGJ13 (seitlich)

US - Autolampen

12,8V	27W	Kuppe klar	US890 6,99 €	US889 6,99 €
12,8V	27W	Kuppenverspiegelt	US880 6,99 €	US881 6,99 €
12,8V	37,5W	Kuppe klar		US894 6,99 €
12,8V	37,5W	Kuppenverspiegelt		US896 6,99 €
12,8V	50W	Kuppe klar	US885 6,99 €	US886 6,99 €



BAX9s Stifte versetzt

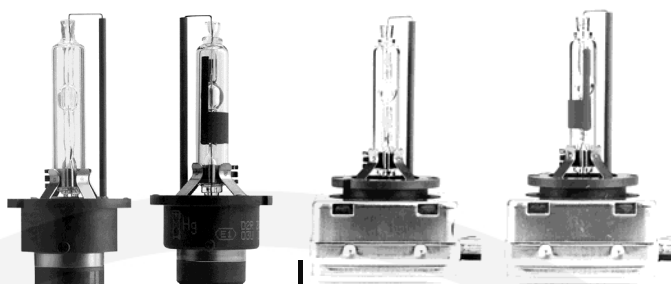


BAY9s Stifte höhenversetzt

Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten

		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	6 W BAX9s	7901206X	4,50 €		
12 V	6 W BAX9s Longlife	7901206LF	4,80 €		
12 V	6 W BAX9s Xenon blue	7901206XB	5,90 €		
12 V	21 W BAY9s			7901221Y	5,95 €
24 V	21 W BAY9s			7902421Y	8,50 €

Autolampen Scheinwerfer



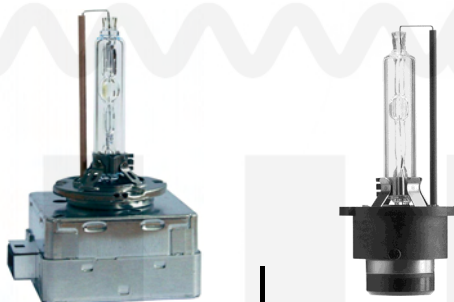
Gasentladungslampen Xenonscheinwerfer

D2S/ D2R P32d

D1S/ D1R PK32d

Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Volt	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
ohne Reflektor			D2 S P32d-2		D1 S PK32d-2	
85V	35 W	D2S / D1S ohne Refl.	A02035XS	78,00 €	A02036XS	103,90 €
85V	35 W	D2S / D1S Blue 6000K	A02035XB	142,90 €	A02036XB	172,00 €
85V	35 W	5000K Color Match	A02035CM	149,90 €		
mit Reflektor			D2 R P32d-3		D1 R PK32d-3	
85V	35W	D2R / D1R mit Refl.	A02035XR	78,00 €	A02036XR	78,00 €



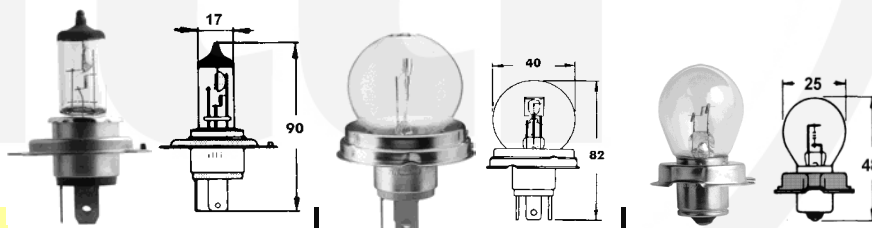
Gasentladungslampen Xenonscheinwerfer

D3S PK32d-5

D4S P32d-5

Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Volt	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
42V	35 W	D3S / D4S ohne Refl.	A02033XS	175,00 €	A02034XS	136,90 €



Scheinwerferlampen

HS 1 PX43t

Asymm. R2 P45t

M3/S3 P26s

Moped-Halogen-Scheinwerfer

konvent.Scheinwerferlampe

Moped-Scheinwerfer-Glühlampe

6 V	15 W			A3200615	2,45 €
6 V	20 W			A3200620 **	4,50 €
6 V	35/35 W	HS10635	10,50 €		
6 V	45/40 W			A3900645	3,95 €
12 V	15 W			A3201215	2,70 €
12 V	35/35 W	HS11235	7,20 €		
12 V	45/40 W R2			A3901245	2,30 €
24 V	55/50 W R2			A3902455	3,40 €
Kolben gelb					
12 V	45/40 W gelb			A3901245Y **	4,50 €

25W 35W und 24V a.Anfrage

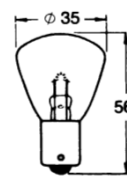
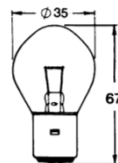
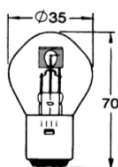
Sondersockel HR2 P45t

Halogen HR2 P45t

12V	45/40W	HR2 P45t	AX124540	7,80 €
24V	55/50W	HR2 P45t	AX245550	9,20 €



Autolampen



Scheinwerfer konventionell

			Symmetrisch 'S1/S2' K35X70 BA20d		Zusatzscheinwerfer 'F2' K35X67 Ba20s		Suchscheinw./Rundum 'U' Pilzform/Kugel BA15s	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	15/15 W		A36061515	3,95 €				
6 V	25/25 W		A36062525	3,70 €				
6 V	35 W	F2			A3500635	4,40 €	A3300635 **	6,90 €
6 V	35/35 W	S2	A36063535	3,95 €				
6 V	45 W				A3500645 **	6,80 €	A3300645 **	3,80 €
6 V	45/40 W		A36064540**	4,95 €				
12 V	25/25 W	S1	A36122525	4,20 €				
12 V	35 W	F2 **			A3501235	4,20 €	A3301235	6,90 €
12 V	35/35 W	S2	A36123535	3,70 €				
12 V	45 W	(50W)			A3501245	4,70 €	A3301245	3,50 €
12 V	45/40 W		A36124540	4,20 €				
24 V	35 W	F2			A3502435	4,80 €	A3302435	6,90 €
24 V	35/35 W		A36243535**	4,95 €				
24 V	45/40 W	B	A36244540	4,80 €				
24 V	45 W				A3502445**	a.Anfr.	A3302445	3,80 €
24 V	50 W				A3502450	5,40 €		
48 V	35 W	Gabelstapler			A3504835	20,90 €		
80 V	25 W		A3608025**	22,90 €	A3508025**	a.Anfr.		
80 V	35 W		A3608035**	a.Anfr.	A3508035	24,90 €		

Sockel BA15d (2 Lötunkte)			BA15d (2 Lötunkte)		BA15d (2 Lötunkte)	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	35 W	BA15d			A3401235	17,90 €
24 V	45 W	BA15d			A3402445	7,90 €



US - Autolampen

			PG 13 (n.unten)		PGJ13 (seitlich)		BA15s (1 Lötunkt)	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12,8V	27W	Kuppe klar	US890	6,99 €	US889	6,99 €		
12,8V	27W	Kuppenverspiegelt	US880	6,99 €	US881	6,99 €		
12,8V	35W	Kuppe klar					US796	8,90 €
12,8V	37,5W	Kuppe klar			US894	6,99 €		
12,8V	37,5W	Kuppenverspiegelt	US893	6,99 €	US896	6,99 €		
12,8V	50W	Kuppe klar	US885	6,99 €	US886	6,99 €	US795	8,90 €
12,8V	50W	Klar senkr.Wendel					US795X	8,90 €

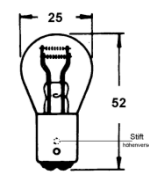
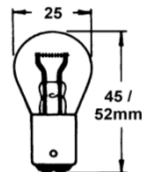
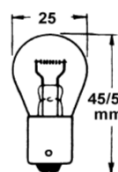


Motorradscheinwerfer US/Japan			P15d (B15d m. Ring 25mm)		P15d (B15d m. Ring 25mm)		BA20d (ohne Ring)	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	25/25 W	M5	AK5122525 **	3,40 €	AM5122525 **	3,40 €	A37122525	4,20 €
12 V	30/30 W	M5			AM5123030 **	3,40 €		
12 V	35/35 W	M5	AK5123535 **	3,40 €	AM5123535 **	3,40 €	A37123535	4,20 €
12 V	40/40 W	M5			AM5124040 **	3,78 €		

Autolampen

Kugellampen K25

für Blink- oder Bremslicht



Sockel: BA15s

Blink- oder Bremslicht

Sockel: BA15d

Blink- oder Bremslicht

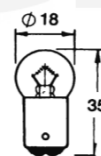
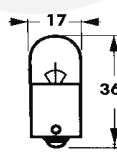
Sockel: BAY15d

Brems- und Rücklicht 2Faden

Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	15 W		A2500615	1,10 €	A2600615	1,15 €		
6 V	18 W	R	A2500618	1,60 €				
6 V	21 W	(P25-1 /P21W)	A2500621	1,30 €				
6 V	25 W		A2500625	4,30 €				
6 V	18/5 W						A26006185**	1,65 €
6 V	21/5 W	P21/5W					A26006215	1,75 €
12 V	15 W	F	A2501215	0,95 €	A2601215	1,20 €		
12 V	18 W		A2501218	1,00 €				
12 V	20 W		A2501220 **	1,30 €	A2601220 **	1,50 €		
12 V	21 W	(P25-1 /P21W)	A2501221	0,65 €	A2601221 **	1,35 €		
12 V	21 W	Long-Life	A2501221LF**	1,20 €				
12 V	25 W		A2501225	3,80 €				
12 V	18/5 W						A26012185**	1,65 €
12 V	21/5 W	(P21/5W)					A26012215	0,75 €
12,8V	26 W 2,1A	GE1156	A2501226	1,78 €				
24 V	15 W		A2502415	1,10 €	A2602415	1,50 €		
24 V	18 W		A2502418	1,30 €				
24 V	20 W				A2602420	1,40 €		
24 V	21 W	P25-1 (P21W)	A2502421	0,80 €	A2602421**	1,45 €		
24 V	21 W	Heavy-Duty (stoßf.)	A2502421HD	1,40 €				
24 V	25 W	senkrechte Wendel	A2502425	4,75 €				
24 V	21/5 W	P21/5W					A26024215	1,10 €
28 V	21 W		A2502821 **	2,30 €				
48 V	25 W	Gabelstapler	A2504825	5,90 €	A2604825 **	4,80 €		
48 V	25/10 W						A26048251	5,90 €
48 V	45 W		A2504845	5,90 €				
Sondersockel Stifte versetzt								
12 V	21 W	BAU15s Amber (orange)	AX2501221	1,58 €				
24 V	21 W	BAU15s Amber (orange)	AX2502421 **	2,70 €				
12 V	21/4W	BAZ15d P21/4W					AZ2612214	1,48 €
24 V	21/4W	BAZ15d P21/4W					AZ2624214**	2,28 €

Kugel/Röhre K18/ R19

für Rücklicht, Kennzeichen



BA15 s (1 Lötunkt)

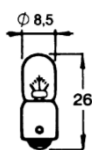
BA15 d (2 Lötunkte)

6 V	3 W	A1900603 **	1,10 €	A2000603 **	1,60 €
6 V	5 W R19/5 (R5W)	A1900605	0,78 €	A2000605	1,20 €
6 V	10 W R19/10 (R10W)	A1900610	0,78 €	A2000610	1,00 €
6 V	15 W	A1900615 **	1,10 €		
12 V	3 W	A1901203 **	1,10 €		
12 V	5 W R19/5 (R5W)	A1901205	0,58 €	A2001205	0,99 €
12 V	5 W R19/5 (R5W) Longlife	A1901205LF **	1,10 €		
12 V	10 W R19/10 (R10W)	A1901210	0,58 €	A2001210	0,95 €
12 V	15 W	A1901215 **	0,95 €		
24 V	5 W R19/5 (R5W)	A1902405	0,75 €	A2002405	0,99 €
24 V	5 W Heavy-Duty (stoßfest)	A1902405HD**	0,95 €		
24 V	10 W R19/10 (R10W)	A1902410	0,69 €	A2002410	0,99 €
24 V	10 W Heavy-Duty (stoßfest)	A1902410HD**	1,10 €		
28 V	10 W	A1902810 **	1,55 €	A2002810 **	1,69 €
48 V	10 W Gabelstapler (8W a.Anfr)	A1904810	4,30 €	A2004810 **	5,90 €

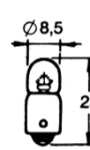
** nur in VE = 10 Stück

Autolampen

Röhrenformlampen



R9X26mm BA9s
Standlicht 'T4W'



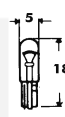
R9X23mm BA9s
Standlicht 'H'



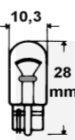
R7X20mm BA7s
Innenbeleuchtung 'J'

Spannung Wattzahl	Zweck:	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V 0,6 Watt						2000710	0,99 €
6 V 1,2 Watt						2000620	0,99 €
6 V 2 Watt				A2400602	0,78 €		
6 V 3 Watt				2400603	0,95 €		
6 V 4 Watt		A2900604	0,80 €				
6 V 5 Watt		2900605	0,90 €				
12 V 2 Watt				A2401202	0,59 €	2001202	0,99 €
12 V 3 Watt				2401203	0,95 €		
12 V 4 Watt		A2901204	0,58 €				
12 V 4 Watt blau		A2901204BL**	2,20 €				
12 V 5 Watt		A2901205	0,90 €				
24 V 2 Watt				A2402480	0,68 €		
24 V 3 Watt				2402403	0,90 €	A2002403	0,75 €
24 V 4 Watt		A2902404	0,60 €				
24 V 4 Watt Heavy-Duty (stoßf.)		A2902404HD**	0,88 €				

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 0,75 €	auch 6V 3W /5W a.Anfr.	
12 V 1,2 Watt W5/1,2	A0501212 0,39 €		
12 V 1,2 Watt matt	A0501212IM** 0,99 €		
12 V 2 Watt	A0501202 0,59 €	1001502 0,59 €	
12 V 2,3 Watt	A0501223 ** 0,65 €		
12 V 3 Watt W3W		A1001203 0,55 €	
12 V 5 Watt W5W		A1001205 0,39 €	
12 V 5 Watt amber WY5W		A1001205AM** 1,65 €	
12 V 5 Watt blau		A1001205BL 2,20 €	
12 V 6 Watt Xenon		1001206X ** 2,80 €	
12 V 10 Watt			1001210 1,90 €
12 V 12 Watt			1001212 1,90 €
12 V 16 Watt			1001216 ** 1,85 €
12 V 20 Watt			1001221 ** 2,60 €
24 V 1,2 Watt W5/1,2	A0502412 0,58 €		
24 V 2 Watt	A0502402 ** 0,80 €	1003002 0,59 €	
24 V 3 Watt W3W		A1002403 0,68 €	
24 V 5 Watt W5W		A1002405 0,68 €	1002405X ** 2,40 €
24 V 10 Watt			1002410X ** 2,40 €
48 V 4 Watt		A1004804 ** a.Anfr.	

Sondertyp für japanische KFZ

12 V 21Watt W3X16d		1001221X ** 2,98 €
12 V 21/5 Watt W3X16q		1012215X ** 3,45 €

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 ** 2,20 €
28 V 53 mA Kunststoff-Sockel	0502853X ** 2,30 €
48 V 25 mA Kunststoff-Sockel	0504825X ** 2,60 €

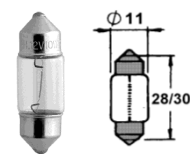
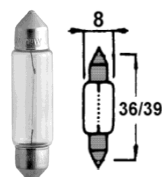
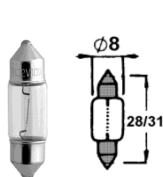
GSR20/P W2,5X16

A101227U **	2,30 €
1012277 **	2,10 €
1012277AM **	3,40 €

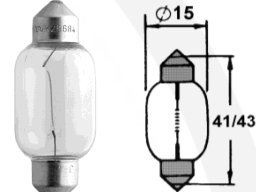
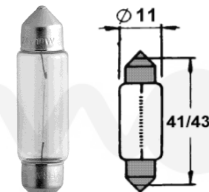
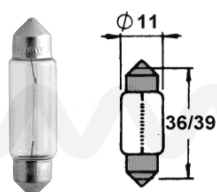


** nur in VE = 10 St. lieferbar

Auto- / Fahrradlampen

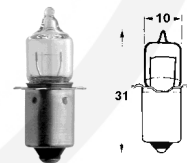
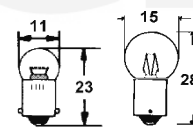


Soffitten			S8X28 (31) SV6-7,6		S8X36 (39) SV6-7,6		S11X30 (28) SV8,5-8	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	3 W		08310603	1,10 €	08390603**	1,20 €		
6 V	5 W		08310605**	1,40 €	08390605**	1,20 €	11300605**	1,45 €
6 V	10 W						11300610**	1,45 €
12 V	3 W		A08311203	0,90 €	08391203	1,05 €		
12 V	5 W		08311205**	1,40 €	08391205**	1,40 €	11301205**	1,38 €
12 V	10 W						11301210	0,99 €
24 V	3 W		08312403	1,08 €	08392403	1,15 €		
24 V	5 W		08312405**	1,15 €	08392405**	1,15 €	11302405**	1,45 €
24 V	10 W						11302410**	1,45 €



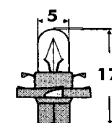
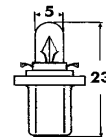
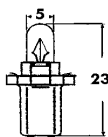
Soffitten			S11X36 (39) SV8,5-8		S11X41 (43) SV8,5-8		S15X41 (43) SV8,5-8	
6 V	5 W	C11 (C5W)	A11390605	0,85 €	A11430605**	0,90 €	15430605**	1,40 €
6 V	10 W	K	A11390610	1,45 €	A11430610	1,15 €	15430610**	1,40 €
6 V	15 W	K					A15430615	1,25 €
6 V	18 W	K					A15430618	1,15 €
12 V	5 W	C11 (C5W)	A11391205	0,59 €	A11431205	0,75 €	15431205	1,45 €
12 V	10 W		A11391210	0,69 €	A11431210	0,58 €	15431210 **	1,45 €
12 V	15 W						A15431215	0,99 €
12 V	18 W						A15431218	0,99 €
12 V	21 W	C21W					A15431221	1,35 €
24 V	5 W		A11392405	0,79 €	A11432405	0,80 €	15432405	1,10 €
24 V	10 W		A11392410	1,15 €	A11432410	0,95 €	15432410	1,45 €
24 V	15 W						15432415	1,20 €
24 V	18 W						A15432418	1,20 €
24 V	21 W						A15432421**	1,85 €

** nur in VE = 10 Stück lieferbar



Fahrrad/Handscheinwerfer			Sockel E10		Sockel BA9s		Halogen PX13,5s	
Kugellampe K11 11X23mm			Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	0,3 W	0,05A	1106050	0,69 €	2106050	0,85 €		
6 V	0,6 W	Fahrradschlußlicht	1106006	0,49 €	2106006	0,80 €		
Kugellampe K15 15X28mm								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	1500624	0,49 €				
6 V	3 W		1500603	0,90 €	1600603	0,90 €		
12 V	5 W		1501205	0,90 €	1601205	0,90 €		
12 V	6 W		1501206	1,10 €	A1601206	0,85 €		
Halogen 10X31mm								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	7706024	3,70 €			7806024	2,90 €
6 V	4,2 W		7706070	3,70 €			7806070	3,40 €
6 V	6 W		7706006 **	3,70 €			7806006	3,95 €
6 V	10 W		7706010 **	4,20 €	7900610 **	5,80 €	7806010	3,95 €
12 V	5 W		7712005 **	5,40 €	7901205	3,60 €		
12 V	10 W		7712010 **	5,40 €	7901210	3,60 €		
12 V	20 W				7901220	3,95 €		

Cockpit-/ Tacholampen/ Ersatzkästen



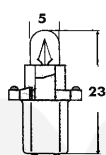
Tacholampen ** mit Kunststoffsockel

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

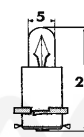
T5 B8,5d BX8,5/BAX10d/EBSN

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

Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	1 W				blau/orange	A8501201**			1,65 €					
12V	1,2 W	schwarz	A8301212**	1,10 €	schwarz/blau	A8501212**			1,10 €	sw/h-blau	A8401212**			1,49 €
12V	1,5 W				gelb	A8501215**			1,20 €	beige/gelb	A8401215**			1,49 €
12V	2 W	blau/creme	A8301202**	1,10 €	grün/mint	A8501202**			1,10 €	hell-grün	A8401202**			1,49 €
24V	1,2 W	weiss	A8302412**	1,45 €	grau/braun	A8502412**			1,25 €					
28V	1,4 W 0,05A									hellgrün	A8402850**			2,89 €



T5 B8,7d (BAX10Y)



T5 B8,0 EBS-R Sockel eckig

Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	1,2 W	grau	A8701212**	1,29 €					
12V	2 W	mint	A8701202**	1,89 €					
13V	1,8 W				blaugrün	A8001318**			4,48 €
24V	1,2 W	braun	A8702412**	1,99 €	gelb	A8002412**			2,39 €
28V	1,1 W 0,04A				braun	A8002840**			4,48 €
28V	1,7 W 0,06A				grün	A8002860**			4,48 €

** nur in VE =10 Stück



Hal.-Glassockel W2,1X9,5d



Kunstst.-Sockel eckig B10d

Spannung	Wattzahl	Code	Art.Nr.	Euro/Stück	Spannung	Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	3 W				rotbraun	A8101203**			7,80 €
12V	5 W	w5w	H1001205	4,80 €	schwarz	A8101205			7,80 €
12V	5 W blau	w5wbl	H1001205BL	6,50 €					
12V	10 W		H1001210	5,90 €					
12V	6 W Xenon		1001206X	2,80 €					

Ersatzlampen- Kästen

	Bestückung	Art.Nr.	Euro/Stück
METK H4 12V 6tlg.	je 1 H4 60/55W, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s + 2 Flachsicherungen	A98004	7,80 €
METK H7 12V 7tlg.	je 1 H7 55W, 21W BAU15s, 21W BA15s, 5W BA15s Glass. 5W W2,1X9,5 + 2 Flachsicherungen	A98447	11,50 €
ETK H1 12V 10tlg.	je 1 H1 55W, 21/4W BAZ15d, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s, 5W Soff. + 4 Flachsich.	A98400	10,40 €
ETK H4 12V 10tlg.	je 1 H4 60/55W, 21/5W BAY15d, 21W BA15s, 5W Soff., 5W BA15s, 4W BA9s + 4 Flachsicher.	A98304	9,90 €
LKW H4 24V 10tlg.	je 1 H4 24V 75/70W, 10W BA15s, 5W Soff., 4W BA9s, 3X 21W BA15s + 3 Flachsicherungen	A98410	14,50 €
Cockpit Lampen 150tlg.	je 10 BAX-Sockel Lampen B8,3d, B8,5d, BX8,5d BX8,4d (12V versch. Wattagen)	A98750	135,00 €



LED - Autolampen / Bootslampen

LED-Soffitten für Auto/Caravan



	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12VDC weiß	4X weiß	LA3112W4	7,50 €	3X weiß	LA3912W3	4,80 €	6X weiß	LA4312W6	17,90 €
12VDC blau	4X blau	LA3112B4	4,20 €	3X blau	LA3912B3	4,50 €	6X blau	LA4312B6	16,90 €
10-30VDC weiß				3X weiß	LA3924W3	10,90 €	4X weiß	LA4324W4	7,90 €
10-30VDC warmweiß				3 warmw.	LA3924X3	11,80 €	6 warmw.	LA4324X3	8,90 €
ultrahelle SMD-LEDs ohne Kolben									
	Maße: 16X 30mm						16X42mm		
10-30V 0,6W kaltweiß	4X weiß	LA3124W4 ²	6,90 €						
10-30V 0,6W warmweiß	4 warmw.	LA3124X4 ²	7,50 €						
10-30V 1,5W kaltweiß				6X weiß	LA3824W6	7,90 €	6X weiß	DX43012W6	7,90 €
10-30V 1,5W warmweiß				6 warmw.	LA3824X6	11,80 €	6 warmw.	DX43012X6	7,90 €

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

LED - Tacholampe für Auto/Caravan



	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12V weiß	1x weiß	LA83012W	6,20 €	1x weiß	LA85012W	6,20 €			
12V blau	1x blau	LA83012B	5,90 €	1x blau	LA85012B	5,80 €			
24V weiß				1x weiß	LA85024W	a.Anfr.	1x weiß	LA80024W	9,80 €
24V blau				1x blau	LA85024B	a.Anfr.	1x blau	LA80024B	9,50 €

LED-Cluster Wohnmobil/Caravan

helle SMD-LEDs



	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück	LED	Art.Nr.	Euro/Stück
12VAC/DC 6X warmweiß	80Lm	i110029	5,50 €						
12VAC/DC 9X warmweiß	130Lm	i111977	5,50 €				90Lm	LM0412X9	8,40 €
12VAC/DC 12 warmweiß	190Lm	i111978	6,50 €	190Lm	i112347	6,50 €	120Lm	i112001	6,50 €
12VAC/DC 12X weiß	190Lm	i112330	6,50 €				130Lm	i112003	6,50 €
10-30V 10X warmweiß	140Lm	LG0424X10	13,80 €	150Lm	LGU424X10	15,90 €			
10-30V 10X weiß				150Lm	LGU424W10	15,90 €			
10-30V 15X warmw. Ø45	250Lm	LG0424X15	16,50 €						
10-30V 18X warmweiß							250Lm	LM0424X18	20,90 €

LED-Cluster Wohnmobil/Caravan

10-30VDC /10-18VAC

Röhre E27 31X77mm

Innenbeleuchtung, Notstrom

Röhre E14 31X83mm

Innenbeleuchtung, Notstrom

10-30VDC 3,8W 4000K	370Lm	LM832404N	15,90 €	370Lm	LM872404N	15,90 €
10-30VDC 3,8W 3000K	330Lm	LM832404X	15,90 €	330Lm	LM872404X	15,90 €



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				LED-Cluster für Auto/Caravan				LED-Cluster für Auto/Caravan			
für Showcars				für Showcars				für Showcars			
 											
BA15s Blinker/Bremslicht				BAY15d Brems- und Rücklicht				BAU15s Blinker-Licht			
LEDs rundum 360°, BA15s (ein Lötunkt)				BAY15d (2 Lötunkte Stifte höhenversetzt)				BAU15s (1 Lötpunkt Stifte seiti.versetzt)			
LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück	
19 LEDs n.oben (A)				19 LEDs n.oben (A)				19 LEDs n.oben (A)			
für Blinker/Bremslicht				für Brems+Rücklicht				für Blinker			
12V weiß	19X weiß LA2512W19	14,90 €		19X weiß LA2612W19	18,50 €						
12V rot	19X rot LA2512R19	10,50 €		19X rot LA2612R19	11,50 €						
12V orange	19X amber LA2512A19	14,90 €		19X amber LA2612A19	18,50 €			19X amber LU2612A19	12,90 €		
24V weiß	19X weiß LA2524W19	18,80 €		19X weiß LA2624W19	19,50 €						
24V rot	19X rot LA2524R19	a.Anfr.									
5 LEDs nach oben (B)				5 LEDs nach oben (B)				5 LEDs nach oben (B)			
für Rücklicht				für Rücklicht				für Rücklicht			
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				18 SMD-LEDs rundum				18 SMD-LEDs rundum			
10-30V 2,4W warmweiß				18X weiß LY2624X18	20,80 €						
10-30V 3,2W kaltweiß				266Lm LY2624W18	24,90 €						

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

SMD-LED- Cluster für Auto/Caravan				SMD-LED- Cluster für Auto/Caravan				SMD-LED- Cluster für Auto/Caravan			
10-30V DC nicht dimmbar				10-30V DC nicht dimmbar				10-30V DC nicht dimmbar			
 				 				 			
BA15s Blinker/Bremslicht				E14 Schraubsockel				BA15d PKW/LKW/Caravan			
LEDs rundum 360°, BA15s (ein Lötpunkt)				360° Licht, für Innenraubeleuchtung				BA15d (2 Lötunkte Stifte gegenüber)			
LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück	
mit Kolben, LEDs 360°				mit Kolben, LEDs 360°				mit Kolben, LEDs 360°			
Maße: 25X 52mm				Maße: 25X 52mm				Maße: 25X 52mm			
10-30V 0,7W kaltweiß	16X weiß LA2524W16	11,50 €		16X weiß LA2724W16	10,90 €			16X weiß LA2624W16	11,50 €		
10-30V 0,7W warmweiß	16 warmw LA2524X16	11,50 €		16 warmw LA2724X16	10,90 €			16 warmw LA2624X16	11,50 €		
10-30V 1,6W warmweiß								140Lm LA2624X15	13,80 €		
ultrahelle SMD-LEDs				ultrahelle SMD-LEDs				ultrahelle SMD-LEDs			
LEDs rundum 360°				LEDs rundum 360°				LEDs rundum 360°			
Maße: 22X 56mm				Maße: 17 X 53mm				Maße: 17X 48mm			
10-30V 2W warmweiß				200Lm DL52028XB	11,90 €			200Lm DL53028XB	11,90 €		

LED-Cluster für Auto/Caravan				LED-Cluster für Auto/Caravan				LED-Cluster für Auto/Caravan			
LEDs nach oben				LEDs nach oben				LEDs nach oben			
 								 			
BA9s Röhrenform				T5 W2X4,6d Wedge Base				T10 W2,1X9,5d Wedge Base			
LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück		LED	Art.Nr.	Euro/Stück	
12VDC weiß	4X weiß LA2912W4	4,95 €		1X weiß LA0512W1	3,20 €			4X weiß LA1012W4	4,90 €		
12VDC blau	4X blau LA2912B4**	4,95 €		1X blau LA0512B1**	a.Anfr.			4X blau LA1012B4**	a.Anfr.		
24VDC weiß	4X weiß LA2924W4**	4,30 €		1X weiß LA0524W1	3,20 €			4X weiß LA1024W1	9,80 €		
ultrahelle SMD-LEDs				ultrahelle SMD-LEDs				ultrahelle SMD-LEDs			
ringsum 360°				ringsum 360°				ringsum 360°			
Maße: 10X 44mm				Maße: 10X 44mm				Maße: 13X 30mm			
10-30V 1W warmweiß	109Lm LA2924X27	15,90 €						90Lm LA1024X15	11,90 €		

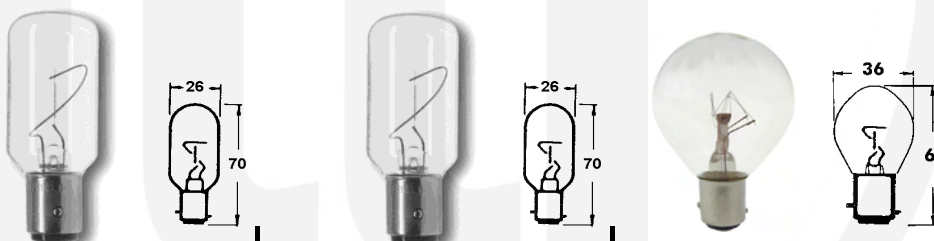
alle LED-Leuchtmittel **nicht zugelassen** im Bereich der StVZO (ohne E-Zeichen)

Schiffspositions- / Bootslampen



Bootslampen												
Navigation		Röhre B22d 38X100/90mm			Röhre E27 38X108mm			Röhre P28s 38X108mm				
Spannung	Wattzahl	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück		
24 V	25 W	18CD	A9502425	13,90 €								
24 V	40 W		A9502440	16,50 €	13CD	A9602440	12,90 €	50CD	A8302440	8,50 €		
24 V	40 W	Ankerprüfz.						50CD	A8302440AN	13,90 €		
24 V	50 W	35CD	A9502450	12,50 €	35CD/55W	A9602450	a.Anfr.					
24 V	60 W	26CD	A9502460	15,90 €	26CD	A9602460	15,90 €					
48 V	65 W	65CD	A9504865	a.Anfr.				50CD	A8304865	18,90 €		
110 V	40 W	13CD	A9511040	22,90 €	13CD	A9611040	22,90 €					
110 V	60 W	26CD	A9511060	13,90 €	26CD	A9611060	12,90 €	50CD	A8311060	9,90 €		
220 V	40 W	13CD	A9523540	12,50 €	13CD	A9623540	12,90 €					
220 V	55 W	35CD	A9523555	14,90 €								
220 V	60 W	26CD	A9523560	10,50 €	26CD	A9623560	12,90 €					
220 V	65 W	50CD	A9523565	10,50 €	50CD	A9623565	9,40 €	50CD	A8323565	8,90 €		
220 V	65 W	Ankerprüfz.						50CD	A8323565AN	10,30 €		
220 V	85 W	65CD	A9523585	10,50 €	50CD	A9623565	9,40 €	50CD	A8323565	8,90 €		

LED Navigation				ohne Ankerprüfzeichen - nicht zugelassen für Schiffspositionslaternen								
24 VDC	5 W	6500K	480Lm	LA952405W	78,90 €	480Lm	LA962405W	78,90 €	600Lm	LA832405W	79,90 €	
110 VAC	5 W	6000K	480Lm	LA951105W	79,90 €	480Lm	LA961105W	79,90 €	480Lm	LA831105W	81,90 €	
220 VAC	5 W	6000K	480Lm	LA952205W	78,90 €	480Lm	LA962205W	78,90 €	600Lm	LA832205W	79,90 €	



Bootsl. BAY15d Navigation					Röhre BAY15d 26X70mm			mit Ankerprüfzeichen 26X70			Kugel BAY15d 36X60mm			
		Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)				Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)				Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)	
12 V	10 W	12CD	A7101210	7,20 €	12CD	A7101210AN	23,80 €	12CD	A7201210	12,90 €				
12 V	18 W	12CD	A7101218	10,50 €										
12 V	25 W	24CD	A7101224	24,90 €										
12 V	25 W	30CD	A7101225	19,90 €										
12 V	25 W	40CD	A7101226	10,50 €	40CD	A7101225AN	14,95 €	40CD	A7201225	12,90 €				
24 V	10 W	12CD	A7102410	7,20 €	12CD	A7102410AN	12,80 €	12CD	A7202410	12,90 €				
24 V	25 W	18CD	A7102424	9,20 €										
24 V	25 W	30CD	A7102425	6,30 €										
24 V	25 W	40CD	A7102440	6,30 €	40CD	A7102440AN	10,50 €	40CD	A7202425	12,90 €				
28 V	25 W		A7102825	10,80 €				40CD	A7202825	13,80 €				
230 V	25 W							40CD	A7223525*	a.Anfr.				
230 V	60 W							40CD	A7223560*	15,90 €				

* Maß 40X65mm

LED Navigation				ohne Ankerprüfzeichen - nicht zugelassen								
10-30VDC	3,2W	6000K	266Lm	LY2624W18	24,90 €							

Sockel BA15d auf Anfrage



LED - Anfertigungen

Made in Germany

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

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	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
VAL 42V 15W	6004215VK	6,70 €				
VAL 42V 25W	6004225VK	6,70 €				
VAL 42V 40W	6004240VK	6,70 €				
VAL 235V 40W	60040VK	3,90 €	60040VX	4,70 €		
VAL 235V 60W	60060VK	3,80 €	60060VX	3,95 €	R62060VK	4,30 €
VAL 235V 70/67W	60070VK	4,30 €				
VAL 235V 75W	60075VK	4,60 €	60075VX	4,95 €	R62075VK	4,30 €
VAL 235V 100W	60100VK	4,50 €	60100VX	5,80 €	R62100VK	5,40 €

2 Wendeln BA20d

24V 60/60W BA20d	61246060	31,90 €
------------------	----------	---------

AGL Bahnlampe opal

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

auch in Longlife 15.000h lieferbar



** 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

1 Wendel BA20s

mittlere Lebensd. 6000h

mittlere Lebensd. 16000h

mittlere Lebensd. 14000h

10,5V 20 W BA20s	3501020VK	6,70 €	3501020LF	a.Anfr.	H3501020	a.Anfr.
10,5V 30 W BA20s	3501030VK	6,90 €	3501030LF	a.Anfr.	H3501030	a.Anfr.

1 Wendel BA20d

mittlere Lebensd. 4400h

40V 25 W BA20d	3604025VK	10,90 €	3604025LF**	a.Anfr.		
40V 40 W BA20d	3604040VK	11,90 €	3604040LF**	a.Anfr.		
40V 60 W BA20d	3604060VK	a.Anfr.				

2 Wendeln BA20d

12V 10/10 Watt	36121010	21,90 €			H36121010	a.Anfr.
12V 20/20 Watt	36122020	21,90 €				
12V 30/30 Watt	36123030	20,90 €	36123030LF**	a.Anfr.		
24V 60/60 Watt	36246060	a.Anfr.				
30V 15/15 Watt	36301515	26,90 €				
40V 20/20 Watt	36402020**	a.Anfr.				
40V 25/25 Watt	36402525	23,50				
40V 40/40 Watt	36404040	20,90				
40V 60/60 Watt	36406060	a.Anfr.				
50V 25/25 Watt	36502525	a.Anfr.				

VAL-Halogen

Halogen MR16 K23d

50mm Durchmesser

Halogen PKX22s (H3)

Maße: 11,5X32mm + Kabel

10V 39 W (X64009)	H491039X	29,90 €	H031035X	28,90 €
10V 50 W (48W)	H491050X	29,90 €	H031050X	16,90 €
12V 20 W K23d	X64002	a.Anfr.		
12V 20 W KX23d	X64002B	a.Anfr.		
42V 65 W	H494265X	a.Anfr.	H034265X	a.Anfr.

