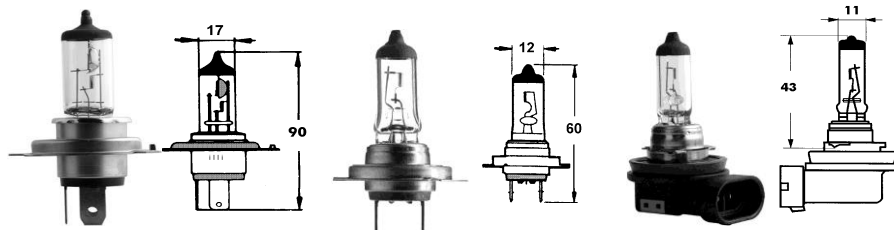




Fahrzeuglampen Halogen



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
12V	35W						A081235	
12V	55W				A071255			
12V	55W	Xenon + 50% Licht			A071255XX			
12V	55W	Xenon Blue + 30%			A071255BL			
12V	55W	Long-Life			A071255LF			
12V	60/55W		A4126055					
12V	60/55W	PR +50%mehr Licht	A412655XX					
12V	60/55W	Xenon Blue +30%	A412655BL					
12V	60/55W	Long-Life	A412655LF					
12V	60/55W	Heavy-Duty (stoßfest)	A412655HD	MM=10 St.				
24V	70W				A072470			
24V	70W	Heavy-Duty (stoßfest)			A072470HD			
24V	75/70W		A4247570					
24V	75/70W	Heavy-Duty (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/ 90W	nicht zugelassen	A4121090					
12V	130/100W	nicht zugelassen	A4121310					
24V	90/100W	nicht zugelassen	A4241090	MM=10 St.				

Sondersockel H4 P45t (Umbau)			Umbau von herkömmlichen Glühlampen (Oldtimer)					
12V	60/ 55W	P45t nicht zugelassen	AX4126055					



bis zu 150% mehr Licht

Osram Nightbreaker Laser

Osram Nightbreaker Laser			H4 P43t +150%		H7 PX26d +150%		H1 P14,5s +150%	
Markenqualität von Osram - mit bis zu 150% mehr Licht. Lieferung Stückverpackung								
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	55W	Nightbreaker +150%			A071255NB		A011255NB	
12V	60/55W	Nightbreaker +150%	A412655NB					



Osram LED Retrofit mit Zulassung

LED Nightbreaker Set 2

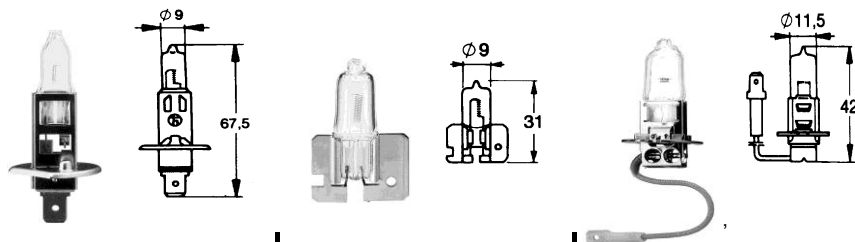
2 Stück Pack

LED Nightbreaker Set 2			LED H4 P43t		LED H7 PX26d		LED H1 P14,5s		
2 Stück Pack			zugelassene LED Retrofit für konv. Fahrzeugscheinwerfer. Bis zu 300% mehr Licht. ca. 1500h Eignung muss vor Einsatz mit der Fahrzeugtype überprüft werden ! 2er Pack						
Spannung	Wattzahl	Type	Art.Nr.		Art.Nr.		Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	14W	Nightbreaker Speed 450	LA414N452	2er Set					
12V	14W	Nightbreaker Vintage 3000K	LA414NV2	2er Set				auf Anfrage	
12V	16W	Nightbreaker Speed 450			LA716N452		2er Set		
12V	16W	Nightbreaker Smart 6000K			LA716NS2		2er Set		
12V	20W	Nightbreaker Smart 6000K	LA420NS2	2er Set					

wichtiger Hinweis: vor Einsatz muss geprüft werden, ob die LED H4 / H7 für Ihre Fahrzeug zugelassen sind!



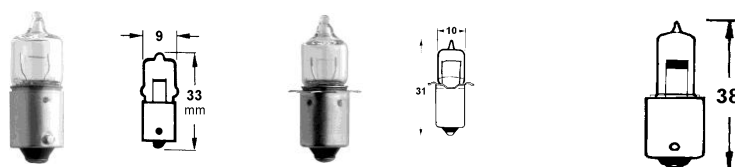
Fahrzeuگلampen Halogen



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	
6V	25W						A030625	
6V	35W						A030635	
6V	55W						A030655	
12V	35W						A031235	
12V	55W		A011255		A021255		A031255	
12V	55W	PR+ +50%Licht	A011255XX				A031255XX	
12V	55W	Xenon Blue +30%	A011255BL				A031255BL**	
12V	55W	Long Life	A011255LF				A031255LF	
12V	100W	nicht zugelassen	A0112100**		A0212100**		A0312100**	

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		A0224100		A0324100
36V	45W					A033645
42V	67W					A034267
48V	45W					A034845
48V	50W					A034850
48V	60W					A034860
80-88V	55W					A038055

org. OSRAM						
12V	55W	Osram	M001487			M001494
12V	55W	Nightbreaker Laser +150%	A011255NL**			
24V	70W	Osram	M016498			M016535
24V	70W	OS Truckstar Pro				M159401**



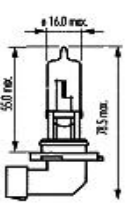
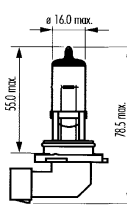
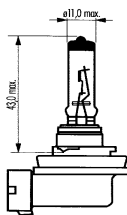
Halogen		BA9s (mit Stiften)		PX13,5s (mit "Kragen")		BA15s (1 Lötunkt)	
Moped/ Caravan/ Leseleuchten		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
4 V	4 W	7900404**		7804010			
6 V	2,4 W (0,4A)			7806024			
6 V	4 W (0,7A)			7806070			
6 V	6 W (1,0A)			7806006			
6 V	10 W	7900610**		7806010			
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	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



Fahrzeuglampen 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	
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 H9	A091265	
24 V	70 W H11	A112470	



Halogen - Scheinwerfer

H13 (9008) P26,4t		H15 PGJ23t-1 klar
12 V	60/55 W P26,4t	A1312655
12 V	15/55 W PJG23	A15121555



US - Autolampen

PG 13 (n.unten)		PGJ13 (seitlich)
12,8V	27W Kuppe klar	US890
12,8V	27W Kuppenverspiegelt	US880
12,8V	37,5W Kuppe klar	US881
12,8V	37,5W Kuppenverspiegelt	US894
12,8V	50W Kuppe klar	US896
		US885
		US886

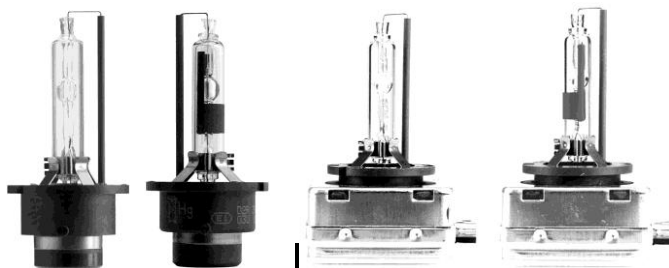


Halogen Moped/ Caravan/ Leseleuchten

BAX9s Stifte versetzt		BAY9s Stifte höhenversetzt	
Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
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.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
ohne Reflektor			D2 S P32d-2		D1 S PK32d-2	
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			
mit Reflektor			D2 R P32d-3		D1 R PK32d-3	
85V	35W	D2R / D1R mit Refl.	A02035XR		A02036XR	



D3S PK32d-5



D4S P32d-5

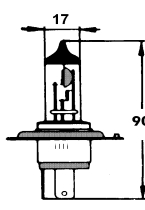


D5s PK32d-7

D8s PK32d-1

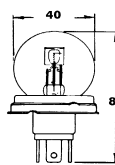
Betrieb nur mit Hochspannungs - Zündgerät möglich

Volt	Wattzahl	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12V	25 W	D5S / 13,2V 4500K					A02025XS	(D5s)
42V	25 W	D8S / 42 V 4500K					A08025XS	(D8s)
42V	35 W	D3S / D4S ohne Refl.	A02033XS		A02034XS			



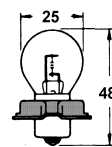
HS 1 PX43t

Moped-Halogen-Scheinwerfer



Asymm. R2 P45t

konvent.Scheinwerferlampe



M3/S3 P26s

Moped-Scheinwerfer-Glühlampe

Scheinwerferlampen

6 V	15 W				A3200615
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		
Kolben gelb					
12 V	45/40 W gelb (französische PKW)		A3901245Y **	VE=10	

25W 35W und 24V a.Anfrage

Sondersockel HR2 P45t

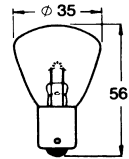
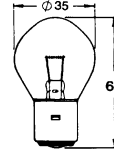
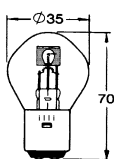
12V	45/40W	HR2 P45t		AX124540
24V	55/50W	HR2 P45t		AX245550

Halogen HR2 P45t





Autolampen



Scheinwerfer konventionell

			Symmetrisch 'S1/S2' K35X70 BA20d		Zusatzscheinwerfer 'F2' K35X67 Ba20s		Suchscheinw./Rundum 'U' Kugel (Pilz) BA15s	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
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 **			
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**	a.Anfr.	A3302445	
24 V	50 W				A3502450			
48 V	25 W	Gabelstapler	A3604825		A3504825			
48 V	35 W	Gabelstapler	A3604835		A3504835			
80 V	25 W		A3608025		A3508025			
80 V	35 W		A3608035**		A3508035			

Socket BA15d (2 Lötunkte)

12 V	35 W	BA15d		BA15d (2 Lötunkte)		BA15d (2 Lötunkte)	
12 V	35 W	BA15d				A3401235	
24 V	45 W	BA15d (50W)		410245		A3402445	



US - Autolampen

			PG 13 (n.unten)		PGJ13 (seitlich)		BA15s (1 Lötpunkt)	
12,8V	27W	Kuppenverspiegelt	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12,8V	35W	Kuppe klar			US881 **			
12,8V	37,5W	Kuppe klar					US796 **	a.Anfr.
12,8V	37,5W	Kuppenverspiegelt	US893 **		US894 **			
12,8V	50W	Kuppe klar	US885 **		US886 **			



kurz



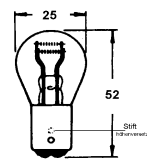
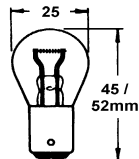
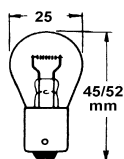
lang



Motorradscheinwerfer US/Japan			P15d (B15d m. Ring 25mm)		P15d (B15d m. Ring 25mm)		BA20d (ohne Ring)	
12 V	25/25 W	M5	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
12 V	25/25 W	M5	AK5122525 **		AM5122525 **		A37122525**	
12 V	35/35 W	M5	AK5123535 **		AM5123535 **		A37123535**	
12 V	40/40 W	M5			AM5124040 **	a.Anfr.		



Fahrzeuglampen



Kugellampen K25

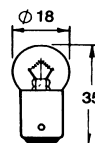
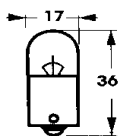
für Blink- oder Bremslicht

Socket: BA15s
Blink- oder Bremslicht

Socket: BA15d
Blink- oder Bremslicht

Socket: BAY15d
Brems- und Rücklicht 2 Wendel

Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
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	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	
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 **					
32,5V	18 W	Garagentorantrieb	A2503218					
32,5V	34 W	Garagentorantrieb	A2503234					
36 V	25 W	Gabelstapler	A2503625 **					
48 V	10 W	Gabelstapler	A2504810 **				A2604810Y**	
48 V	25 W	Gabelstapler	A2504825		A2604825 **		A2604825Y**	
48 V	23/ 8 W						A26048238 **	
48 V	25/10 W						A26048251	
48 V	35 W		A2504835 **		A2604835 **			
48 V	45 W		A2504845					
Sondersockel Stifte versetzt								
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

BA15 s (1 Lötunkt)

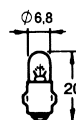
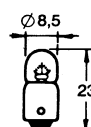
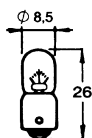
BA15 d (2 Lötunkte)

6 V	3 W	A1900603 **	A2000603 **
6 V	5 W R19/5 (R5W)	A1900605	A2000605
6 V	10 W R19/10 (R10W)	A1900610	A2000610
12 V	3 W	A1901203 **	
12 V	5 W R19/5 (R5W)	A1901205	A2001205
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	5 W	A1902805 **	2002805 **
28 V	10 W (12W)	A1902810 **	2002812X 12W !
48 V	8 W Gabelstapler	A1904808 **	A2004808 **
48 V	10 W Gabelstapler	A1904810	A2004810 **

** nur in VE = 10 Stück



Fahrzeuglampen



Röhrenformlampen

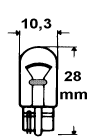
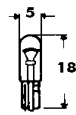
Zweck:

R9X26mm BA9s Standlicht 'T4W'

R9X23mm BA9s Standlicht 'H'

R7X20mm BA7s Innenbeleuchtung 'J'

Spannung Wattzahl	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V 0,6 Watt			2400610 **		2000710	
6 V 1,2 Watt	2900620		2400620		2000620	
6 V 2 Watt	2900602		2400602		2000602 **	
6 V 3 Watt	2900603		2400603			
6 V 4 Watt	A2900604					
6 V 5 Watt	2900605					
12 V 2 Watt	2901202		A2401202		2001202	
12 V 3 Watt	2901203		2401203			
12 V 4 Watt	A2901204					
12 V 4 Watt blau	A2901204BL **					
12 V 5 Watt	A2901205					
24 V 2 Watt	2902480		A2402480		2002480	
24 V 3 Watt	2902403		2402403		A2002403	
24 V 4 Watt	A2902404					
24 V 4 Watt Heavy-Duty (stoßf.)	A2902404HD					
48 V 2 Watt Gabelstapler	2904802		2404802		2004840	



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 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		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 ** Auslauf

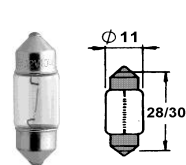
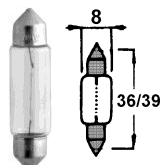
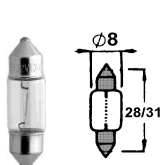


GSR20/P W2,5X16

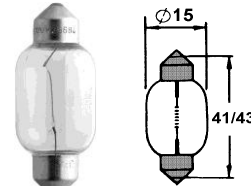
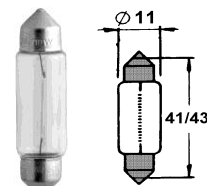
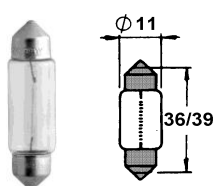
A101227U **
1012277 **
1012277AM **



Fahrzeug- / Fahrradlampen

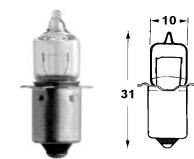
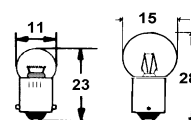


Soffitten			S8X28 (31) SV6-7,6		S8X36 (39) SV6-7,6		S11X30 (28) SV8,5-8	
Spannung	Leistung	Type	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	3 W		08310603		08390603**			
6 V	5 W		08310605		08390605**			
6 V	10 W							
12 V	3 W		08311203		08391203			
12 V	5 W		08311205**		08391205**		11301205**	1,38 €
12 V	10 W						11301210	0,99 €
24 V	3 W		08312403		08392403			
24 V	5 W		08312405		08392405**		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)	11390605		A11430605**			
6 V	10 W	K	A11390610		A11430610		15430610**	
6 V	18 W	K					A15430618	
12 V	5 W	C11 (C5W)	A11391205		A11431205		15431205	
12 V	10 W		A11391210		A11431210			
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	
48 V	5 W	Gabelstapler	11394805		11434805			

** nur in VE = 10 Stück lieferbar

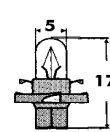
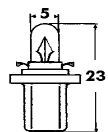
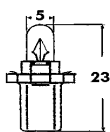


Fahrrad/Handscheinwerfer			Sockel E10		Sockel BA9s		Halogen PX13,5s	
Kugellampe K11 11X23mm			Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6 V	0,3 W	0,05A	1106050		2106050			
6 V	0,6 W	Fahrradschlußlicht	1106006		2106006			
Kugellampe K15 15X28mm								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	1500624					
6 V	3 W		1500603		1600603			
12 V	5 W		1501205		1601205			
12 V	6 W		1501206		A1601206			
Halogen 10X31mm								
6 V	2,4 W	Fahrradscheinw.	7706024				7806024	
6 V	4,2 W		7706070				7806070	
6 V	10 W				7900610 **		7806010	
6 V	20 W				7900620		7806020 **	MM=10
12 V	5 W				7901205			
12 V	10 W		7712010 **		7901210			
12 V	20 W		7712020 **		7901220			

** nur in VE = 10 Stück lieferbar



Cockpit-/ Tacholampen/ Ersatzkästen



Tacholampen ** mit Kunststoffsockel

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

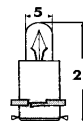
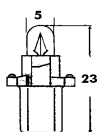
Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W	schwarz	A8301212**	
12V 1,5 W			
12V 2 W	blau/creme	A8301202**	
24V 1,2 W	weiss	A8302412**	

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

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W	schwarz/blau	A8501212**	
12V 1,5 W	beige	A8501215**	
12V 2 W	grün/mint	A8501202**	
24V 1,2 W	grau/braun	A8502412**	

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

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W	schwarz	A8401212**	
12V 1,5 W	beige/gelb	A8401215**	
12V 2 W	hell-grün	A8401202**	



Tacholampen ** mit Kunststoffsockel

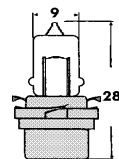
T5 B8,7d (BAX10Y)

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W	grau	A8701212**	a.Anfr.
12V 2 W	mint	A8701202**	a.Anfr.
24V 1,2 W			
28V 1,1 W 0,04A			
28V 1,7 W 0,06A			

T5 B8,0 EBS-R Sockel eckig

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 1,2 W			
12V 2 W			
24V 1,2 W	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

Spannung Wattzahl	Code	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 3 W			
12V 5 W	W5W	H1001205	
12V 5 W blau	W5WBL	H1001205BL	
12V 10 W		H1001210	Auslauf
12V 6 W Xenon		1001206X	

Kunstst.-Sockel eckig B10d

Spannung Wattzahl	Sockelfarbe	Art.Nr.	Euro/Stück
12V 3 W	rotbraun	A8101203**	
12V 5 W	schwarz	A8101205	

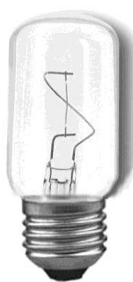
Ersatzlampen- Kästen

	Bestückung	Art.Nr.	Euro/Stück
METK H4 12V 6tlg.	je 1 H4 60/55W, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s + 2 Flachsicherungen	A98004	
METK H7 12V 7tlg.	je 1 H7 55W, 21W BAU15s, 21W BA15s, 5W BA15s Glass. 5W W2,1X9,5 + 2 Flachsicherungen	A98447	
ETK H1 12V 10tlg.	je 1 H1 55W, 21/4W BAZ15d, 21W BA15s, 5W BA15s, 4W BA9s, 5W Soff. + 4 Flachsich.	A98400	
ETK H4 12V 10tlg.	je 1 H4 60/55W, 21/5W BAY15d, 21W BA15s, 5W Soff., 5W BA15s, 4W BA9s + 4 Flachsicher.	A98304	
LKW H7 24V 20tlg.	je 2 H7 24V 70W, 10W BA15s, 10W Soff., 5W WB , 4X 21W BA15s + 3 Flachsicherungen	A98630	



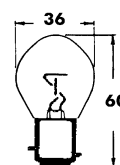
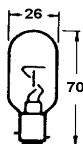


Schiffspositions- / Bootslampen



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	24 W	18CD	A9502425				
24 V	40 W		A9502440	13CD	A9602440	50CD	A8302440
24 V	50 W	35CD	A9502450	35CD/55W	A9602450	a.Anfr.	
24 V	60 W	26CD	A9502460	26CD	A9602460		
28 V	40 W			50CD	A9502840	50CD	A8302840
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	85 W	65CD	A9523585	65CD	A9623585	65CD	A8323585

LED Navigation		IP66 ca. 30.000h Longlife Navigations/Schiffspositionslaternen							
Longlife, seitliche LED		LED B22d 32X110mm		LED E27 32X110mm		LED P28s 32X110mm			
24 VDC	5 W 6500K	550Lm	LA952405W	550Lm	LA962405W	550Lm	LA832405W		
110 VAC	5 W 6500K	550Lm	LA951105W	550Lm	LA961105W	550Lm	LA831105W		
220 VAC	5 W 6500K	550Lm	LA952205W	550Lm	LA962205W	550Lm	LA832205W		



Bootsl. BAY15d Navigation		Röhre BAY15d 26X70mm		LED Röhre BAY15d 32X70		Kugel BAY15d 36X60mm	
10-30 VDC	3W 6500K	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)	Helligkeit	(Stifte höhenversetzt)
12 V	10 W	12CD	A7101210	300Lm	LA7102803W	12CD	A7201210 VE10
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	A7201225 VE10
24 V	10 W	12CD	A7102410			12CD	A7202410 VE10
24 V	25 W	18CD	A7102424				
24 V	25 W	30CD	A7102425				
24 V	25 W	40CD	A7102440			40CD	A7202425 VE10
28 V	25 W	30CD	A7102825			40CD	A7202825 VE10
230 V	25 W					40CD	A7223525* VE10
230 V	60 W		A71220			40CD	A7223560* VE10

* Maß 40X65mm

LED Navigation		18X48mm	
10-30VDC	2,4W 3000K	286Lm	LY2624X18
10-30VDC	3W 6000K	380Lm	LY2624W18

Sockel BA15d auf Anfrage



LED - Anfertigungen

Made in Germany

LED-Sonderfertigungen auf Anfrage !



Verkehrssignal- / Bahn - Lampen



VAL AGL / Krypton für Verkehrs-Ampeln

Kolben klar

VAL E27 AGL-Form

Lebensd. 8.000h, 60X110mm

VAL PLUS AGL-Form

Lebensd. 15.000h, Sockel E27

VAL-Bahn BA22d

Lebensd.: 1.500h matt (opal a.A.)

	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
A60 24V 25W					6102425ST	
A60 24V 40W					6102440ST	
A60 24V 60W					6102460ST	
VAL 42V 15W	6004215VK					
VAL 42V 25W	6004225VK					
VAL 42V 40W	6004240VK					
VAL 235V 40W	60040VK					
VAL 235V 60W	60060VK					
VAL 235V 75W	60075VK		60075VX			
VAL 235V 100W	60100VK		60100VX			
2 Wendeln BA20d			2 Wendel BA20d klar			
24V 60/60W BA20d					61246060	



VAL-Kugel K35

Niedervolt-Überdruck

-> 10V 6.000h/ 40V 8.000h

NV-Überdr. K35

Glühlampen 36X67mm

mittlere Lebensd. 6000h

K35 Longlife

Glühlampen 36X67mm

mittlere Lebensd. 16000h

Halogen NV VAL

heller, langlebig, 20X65mm

mittlere Lebensd. 14000h

1 Wendel BA20s				
10,5V 20 W BA20s	3501020VK		3501020LF	H3501020
10,5V 30 W BA20s	3501030VK		3501030LF	H3501030
1 Wendel BA20d		mittlere Lebensd. 4400h		
40V 25 W BA20d	3604025VK		3604025LF**	
40V 40 W BA20d	3604040VK		3604040LF**	
40V 60 W BA20d	3604060VK			
2 Wendeln BA20d				
12V 10/10 Watt	36121010			H36121010
12V 20/20 Watt	36122020			
12V 30/30 Watt	36123030		36123030LF**	
24V 60/60 Watt	36246060			
30V 15/15 Watt	36301515			
40V 20/20 Watt	36402020**			
40V 25/25 Watt	36402525			
40V 40/40 Watt	36404040			
40V 60/60 Watt	36406060			
50V 25/25 Watt	36502525			



VAL-Halogen

Halogen MR16 K23d

50mm Durchmesser

Halogen PKX22s (H3)

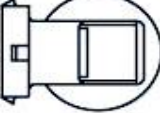
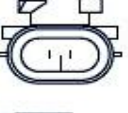
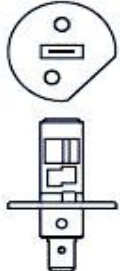
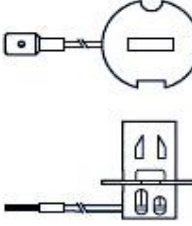
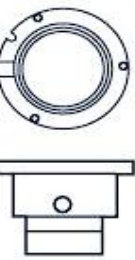
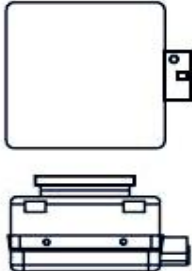
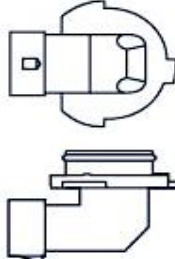
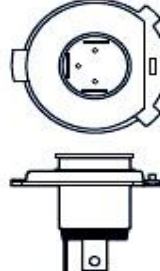
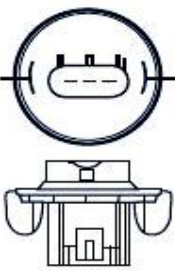
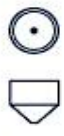
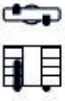
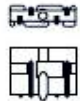
Maße: 11,5X32mm + Kabel

10V 39 W (X64009)	H491039X	H031035X
10V 50 W (48W)	H491050X	H031050X
12V 20 W K23d	X64002	
42V 65 W	H494265X	H034265X



** Sonderfertigung VE=100 Stück

Sockelübersicht

										
BA7s 7004-15	BA9s 7004-14	BAX9s 7004-8	BAY9s 7004-9	B8,3d (BAX 10s)	BX8,5d B 8,5d (BAX 10s)	BX8,4d B 8,4d	B8,0-12 (EBSR)	B10d	EY10 (E10) 7004-7	PX13,5s 7004-35
										
BA15s 7004-11A	BAU15s 7004-19	BA15d 7004-11A	BAY15d 7004-11B	BAZ15d 7004-11C	BA20s 7004-12	BA20d 7004-12	PGJ19 7004-110	PG13 7004-107	PGJ13 7004-107	
										
P14,5s 7004-46	P15d-25-1	P15d-25-3	PK22s 7004-47	P26s 7004-36	PX26d 7004-5	P32d 7004-111	PK32d 7004-111			
										
P20d 7004-31	P22d 7004-32	P43t 7004-39	PX43t 7004-34	PX45t 7004-95	PX26,4t 7004-128-2	P29t (PX29t) 7004-6				
										
G4 7004-72	SV7 7004-80	SV8,5 7004-81	W2x4,6d 7004-94	W2,1x9,5d 7004-91	W2,5x16 7004-104-1	W3x16d 7004-105-1	W3x16q 7004-106-1	X511 7004-99		