

Schaalverlichtingslampjes

Type	Volt	Ampère
222	2,2	0,25
2174	12	0,04
3721	6,3	0,044
6811	6	0,5
6812	6	0,5
6819	6	0,83
6822	6	0,8
6842	6	0,5
6843	6	0,5
6849	6	0,5
6891	3,5	0,2
6913	6	0,33
7100	1,5	0,15 lens
7111	2,5	0,1 knijpkat
7118	8	0,5
7121	6	0,05
7126	4	0,3
7140	6	0,3
7142	6	0,45
7170	6	0,3
7176	5	0,04
7180	8	0,05
7181	8	0,05
7191	6	0,05
7199	6,3	0,1
7494	7,2	0,05
7993	6	0,05
7994	7,2	0,1
7996	7	0,3
7998	6	0,1
7999	6,3	0,1
8003	12	0,1
8004	15	0,2
8005	18	0,1
8006	6,3	0,1
8008	6,3	0,15
8009	6,3	0,25
8017	2	0,21
8023	6	0,18
8024	6	0,3
8025	8,5	0,45
8028	6,5	0,3
8031	24	0,1
8032	24	0,1
8033	5	0,2
8034	10	0,2

Type	Volt	Ampère
8038	5	0,2
8040	6	0,5
8041	4	0,1
8042	4	0,5
8043	6,3	0,09
8045	6,3	0,32
8046	6,5	0,5
8047	4	0,11
8048	6	0,15
8049	6	0,6
8050	2	0,09
8053	6	0,4
8054	6	0,25
8055	5	0,25
8056	4	0,2
8057	2	0,09
8058	4	0,1
8059	6	0,1
8063	6	0,1
8064	18	0,2
8066	9	0,2
8067	12	0,06
8069	35	0,05
8070	10	0,2 mat
8071	6	0,3
8072	12	0,1
8073	6,3	0,1
8075	12	0,1
8076	12	0,1
8077	6	0,1
8078	6	0,1
8080	10	0,2
8088	8	0,35
8089	12	0,1 B2X63U
8091	6,3	0,64
8092	10	0,2
8095	19	0,097 B2X72U
8096	2,5	0,5
8097	19	0,097
8108	24	0,05 zwart
12849	12	0,25
13849	24	0,25
13875	24	0,125
13880	6	0,045
13885	12	0,1

Type	Lampvoet	Spanning	Vermogen	Afmetingen (mm)		
				diameter	x	lengte
7965 M	E 14	250/220 V	10/6 W	17	x	50
7965 W	B 15	250/220 V	10/6 W	17	x	48
7965 X	E 12	250/220 V	10/6 W	17	x	47
7965 M	E 14	140/110 V	10/6 W	17	x	50
7965 W	B 15	140/110 V	10/6 W	17	x	48
7965 X	E 12	140/110 V	10/6 W	17	x	47
7965 M	E 14	95/65 V	10/6 W	17	x	50
7965 M	E 14	30/24 V	10/6 W	17	x	50
7966 M	E 14	250/220 V	15/10 W	17	x	50
7966 W	B 15	250/220 V	15/10 W	17	x	48

EQUIVALENTENLIJST:

Omdat deze beide lamptypen min of meer equivalent zijn met of verbeterde versies zijn van bestaande buislamptypen, achten wij het nodig onze buislampen-serie te herzien.

Uit het programma genomen buislampen.

Type	Lampvoet	Spanning	Vermogen
7248 M	E 14	220/230 V	10 W
7248 W	B 15	220/230 V	10 W
7248 X	E 12	220/230 V	10 W
7248 M	E 14	125/130 V	6 W
7248 W	B 15	125/130 V	6 W
7248 X	E 12	125/130 V	6 W
7699 M	E 14	125/130 V	5 W
7699 M	E 14	65 V	5 W
7699 M	E 14	30 V	5 W
7699 M	E 14	24 V	5 W
7698 M	E 14	250 V	10 W
7698 W	B 15	250 V	10 W
7697 M	E 14	220/230 V	15 W
7697 W	B 15	220/230 V	15 W
7697 M	E 14	125/130 V	15 W
7697 W	B 15	125/130 V	15 W

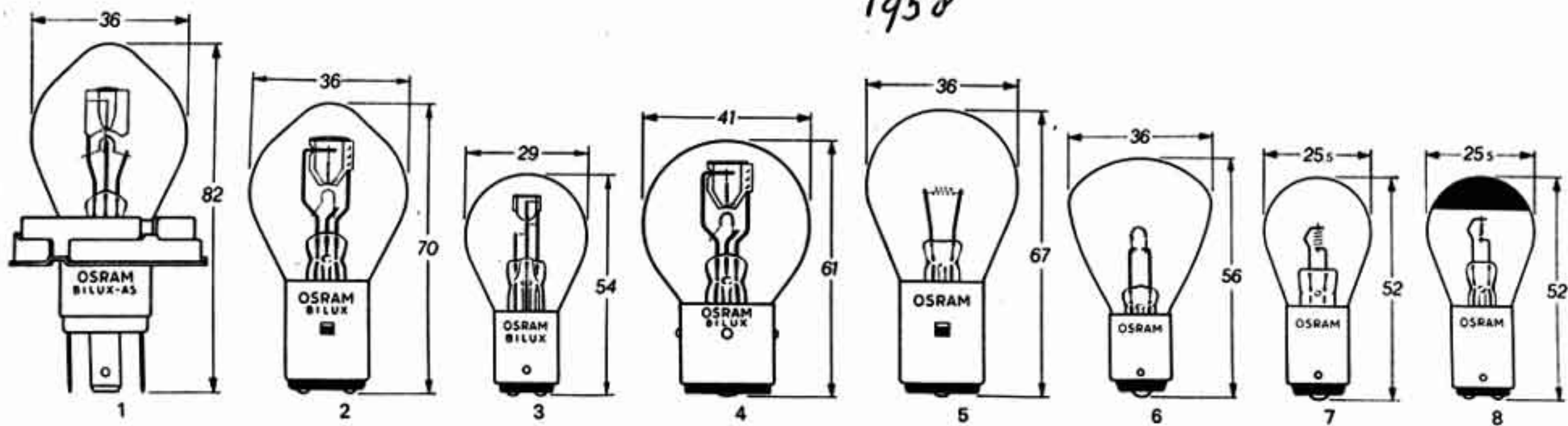
Vergelijkbaar nieuw type buislamp.

Type	Lampvoet	Spanning	Vermogen
7965 M	E 14	250/220 V	10/6 W
7965 W	B 15	250/220 V	10/6 W
7965 X	E 12	250/220 V	10/6 W
7965 M	E 14	140/110 V	10/6 W
7965 W	B 15	140/110 V	10/6 W
7965 X	E 12	140/110 V	10/6 W
7965 M	E 14	140/110 V	10/6 W
7965 M	E 14	95/65 V	10/6 W
7965 M	E 14	30/24 V	10/6 W
7965 M	E 14	30/24 V	10/6 W
7965 M	E 14	250/220 V	10/6 W
7965 W	B 15	250/220 V	10/6 W
7966 M	E 14	250/220 V	15/10 W
7966 W	B 15	250/220 V	15/10 W
7966 M	E 14	140/110 V	15/10 W
7966 W	B 15	140/110 V	15/10 W

Osram- und Philips-Autolampen

(unverbindliche Richtpreise)

1958



Osram | Philips | V | W | Bild | DM

Für Hauptscheinwerfer Bilux-AS-Lampen Sockel P 45 t

7950	6 620	6	45/50	1	5,50
7951	12 620	12	45/50		5,50
7952	13 620	24	55/50		10,—

Bilux-Lampen Sockel BA 20 d

7323	6 718	6	25/25	2	3,75
7324	6 728	6	35/35		3,75
7327	12 728	12	35/35		3,75
7360	13 748	24	45/40	3	6,50
7326*	12 718	12	25/25		3,75
mit Sockel BAX 15 d					
7915	7 030	6	15/15		3,25

Lampen für ausländische Fahrzeuge mit Sockel BA 21 d (französischer Dreistift)

7384**	6 725	6	35/35	4	3,75
7387**	12 725	12	35/35		3,75

Für Nebelscheinwerfer Scheinwerferlampen mit Sockel BA 20 S

7316	6 227	6	35	5	3,—
7309	12 227	12	35		3,—
7409	13 227	24	35		3,75

Nur für Fahrzeuge der Polizei und Feuerwehr mit Sockel BA 15 s

7564	6 241	6	45	6	3,25
7569	12 241	12	45		3,25
7669	13 241	24	45		4,50

Für Nebelscheinwerfer (Rückscheinwerfer) Scheinwerferlampen mit Sockel BA 15 s

7577	6 325	6	25	7	2,75
7582	12 325	12	25		2,75
7597	—	24	25		4,—

Schlepperlampen, Sockel BA 15 d mit schwarzer Kappe

7890	6 304	6	15	8	2,50
7891	12 304	12	15		2,50

Scheinwerferlampen für Moped mit Sockel P 26 s

7130	7 008	6	15	9	1,90
------	-------	---	----	---	------

Blink- und Bremslichtlampen in Tropfenform mit Sockel BA 15 s

7523	6 401	6	15	10	1,25
7526	6 445	6	18		1,25
7501	6 498	6	21		1,25
7533*	12 401	12	15		1,25
7527	12 445	12	18		1,25
7506	12 498	12	21		1,25
7535	13 445	24	20		2,—
7511	13 498	24	21		2,—

in Soffittenform

6470	6 807	6	18	11	1,10
6475	12 807	12	18		1,10
6480	13 807	24	20		1,30
6452*	6 850	6	15		1,10
6451*	12 850	12	15		1,10

Brems-Schlußlichtlampen (Zweidraht) mit Sockel BAY 15 d Sockelstellung H

7230	6 517	6	18/5	12	2,—
7517	6 499	6	21/5		2,—
7231	12 517	12	18/5		2,—
7528	12 499	12	21/5		2,—
7244	13 517	24	20/7		3,—
7537	13 499	24	21/5		3,—
7241	12 500	12	20/5		2,—
7440	6 500	6	20/5		2,—

* Auslauftypen für ältere Fahrzeuge
** nicht typgeprüft

Osram | Philips | V | W | Bild | DM

Kugellampen für Zusatzlicht mit Sockel BA 9 s

5002	6 811	6	3	13	—,55
5006	6 821	6	5		—,55
5001	6 814	6	10		—,75
5004	12 811	12	3		—,55
5007	12 821	12	5		—,55
5008	12 814	12	10		—,75
5627	13 821	24	7		—,75

mit Sockel BA 15 d

5407	—	12	5	14	—,55
5626 ¹⁾	—	24	7		—,75

¹⁾ Nur zur Verwendung in Spezialfahrzeugen für die eine doppelte isolierte Leitungsverlängerung vorgeschrieben ist.)

Soffittenlampen mit Kappen

6427	6 842	6	3	15	—,55
6416	6 844	6	5	16	—,55
6450	6 866	6	10	17	—,70
6428	12 842	12	3	15	—,55
6418	12 844	12	5	16	—,55
6411	12 866	12	10	17	—,70
6423	13 844	24	7	16	—,75
6410**	6 864	6	5	17	—,70
6413**	12 864	12	5	17	—,70
6424**	13 864	24	7	17	1,—

Anzeiglampen mit Sockel BA 9 s für asymmetrisches Abblendlicht

3892	6 929	6	4	18	—,70
3893	12 929	12	4		—,70
3930	13 929	24	4		1,—

Für symmetrisches Abblendlicht

3895	6 913	6	2	19	—,50
3796	12 913	12	2		—,50
3797	13 913	24	2		—,75

Für Instrumenten- und Innenbeleuchtung mit Sockel BA 7 s

3798	6 828	6	0,6	21	—,60
3799	6 829	6	1,2	21	—,60
3898	12 829	12	2	21	—,60
3899	13 829	24	3	21	1,—

mit Sockel BA 9 s

3896	6 910	6	3	19	—,50
6251	6 819	6	5	20	—,70
3894	12 910	12	3	19	—,50
6253	12 819	12	6	20	—,70

Radioskalen-Lampen für Autosuper mit Sockel BA 7 s

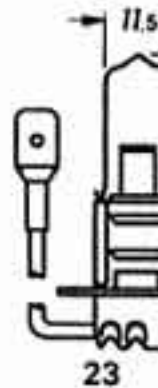
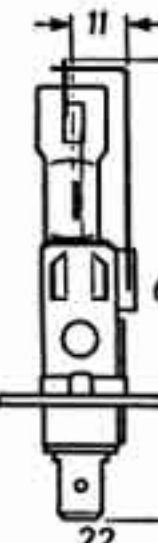
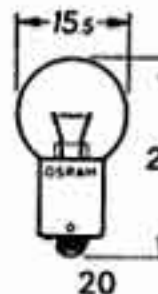
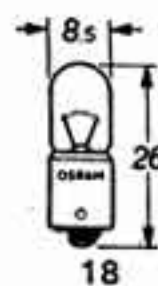
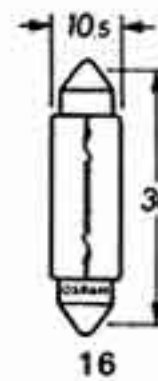
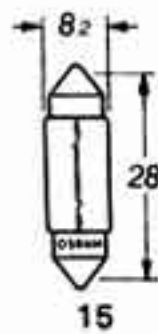
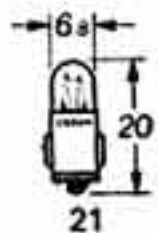
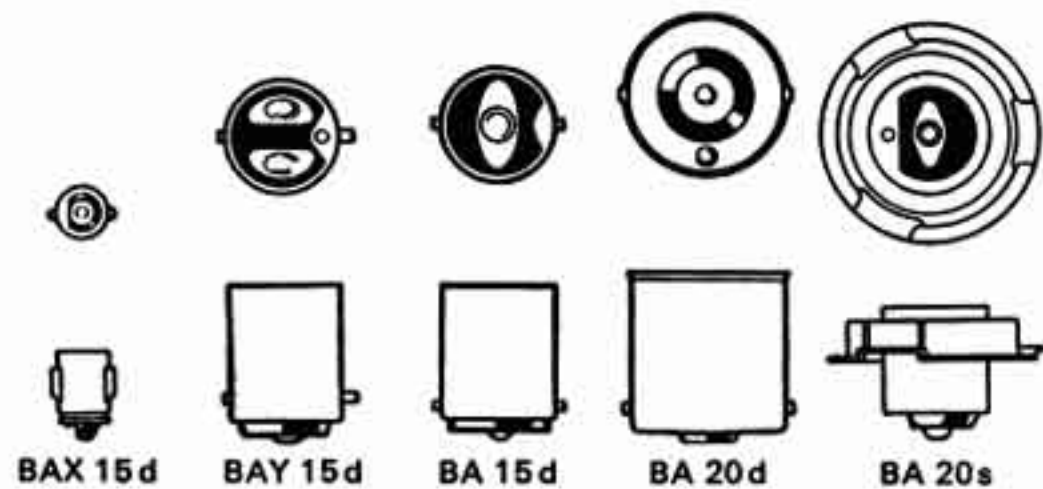
3370	7 997 N	7	0,1 A	—	—,65
3371	7 898 N	14	0,1 A	—	—,65

HALOGEN-Scheinwerferlampen mit Sockel P 14.5 s

64 148	6 258	6	55	22	18,25
64 150	12 258	12	55	22	18,25
64 155	13 258	24	70	22	24,—

mit Sockel PK 22 s

64 147	—	6	55	23	18,25
64 151	—	12	55	23	18,25
64 156	—	24	70	23	24,—





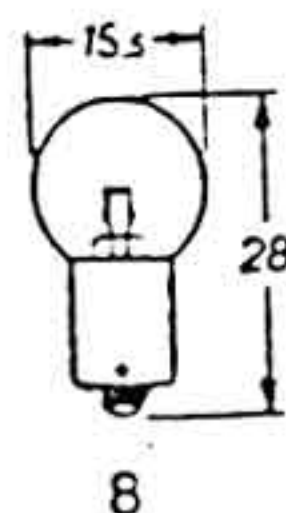
E14



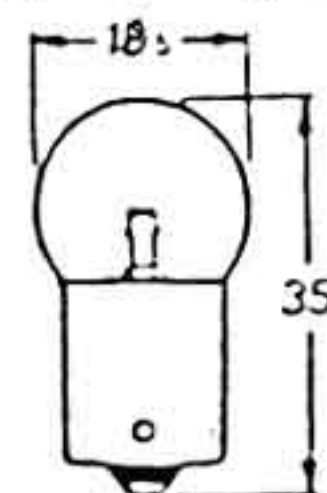
E12



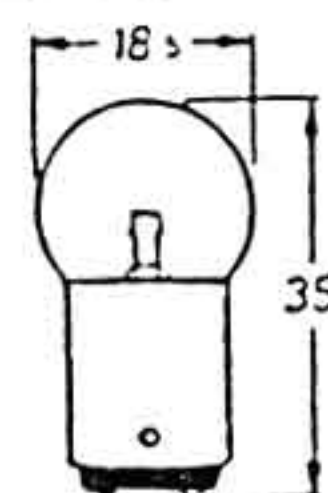
B15



8



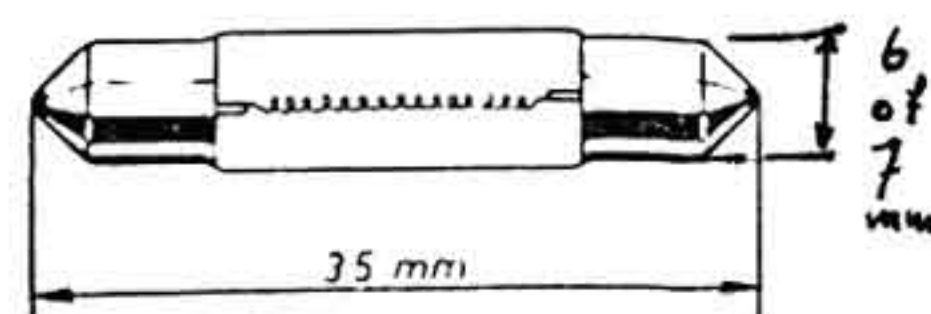
9



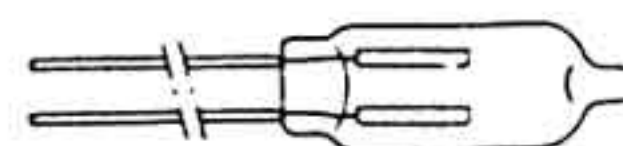
10

INDICATIELAMPJES

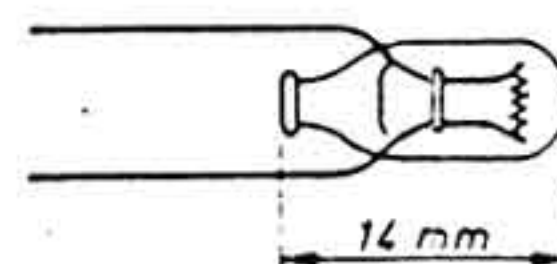
Elektronische apparaten zijn vaak voorzien van lampjes voor indicatie of schaalverlichting. Om te voorkomen dat u wellicht het verkeerde lampje koopt, hebben we de meest gebruikte typen in onderstaande tabel bij elkaar gezet. Behalve de spanning en de stroom, waarvoor het lampje geschikt is, vindt u er ook een verwijzing in naar een aantal afbeeldingen. Naast het bestelnummer is nu ook een kolom opgenomen met typenummers, waaronder de lampjes vaak bekend zijn.



Afbeelding 5



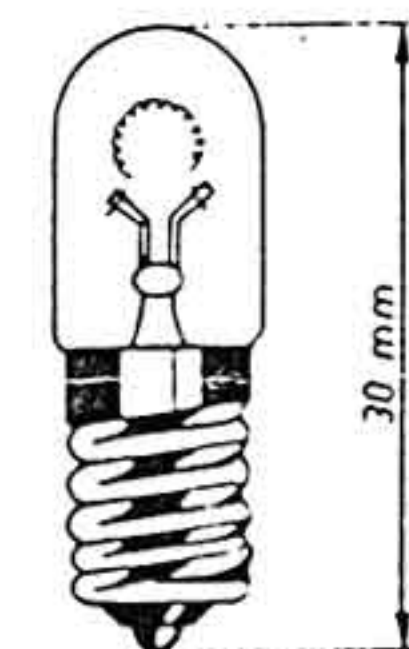
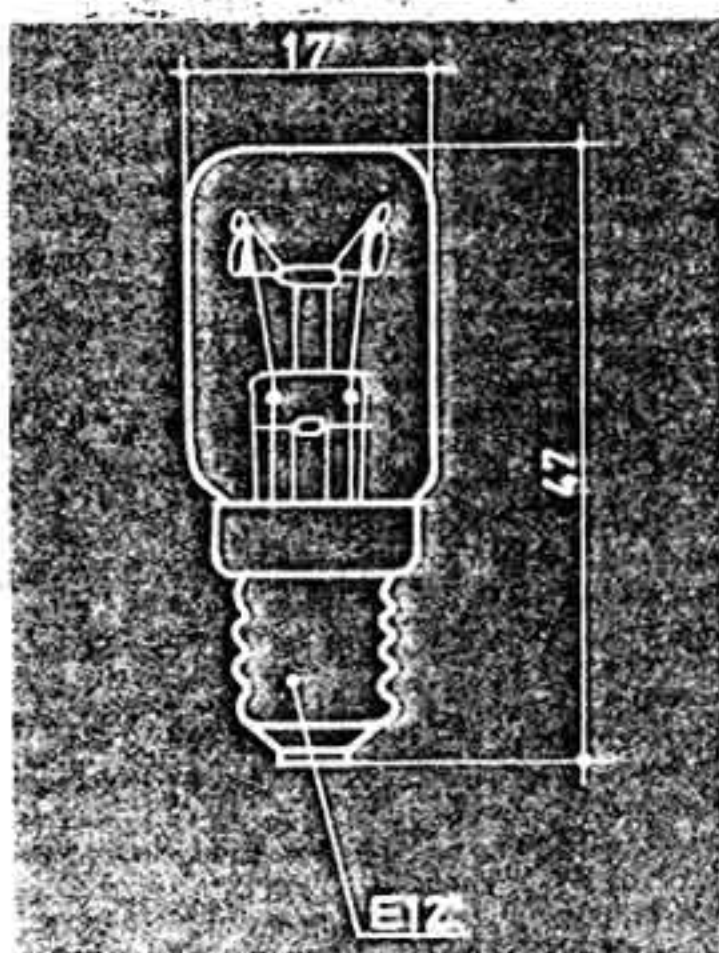
Afbeelding 6



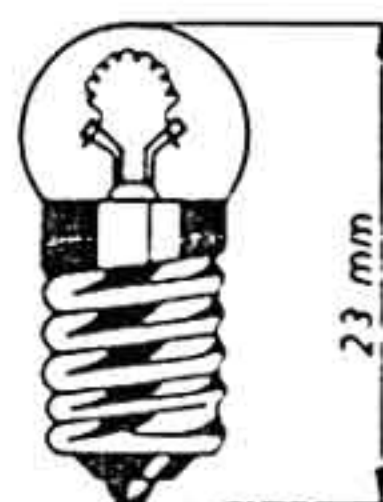
Afbeelding 7

Opm.

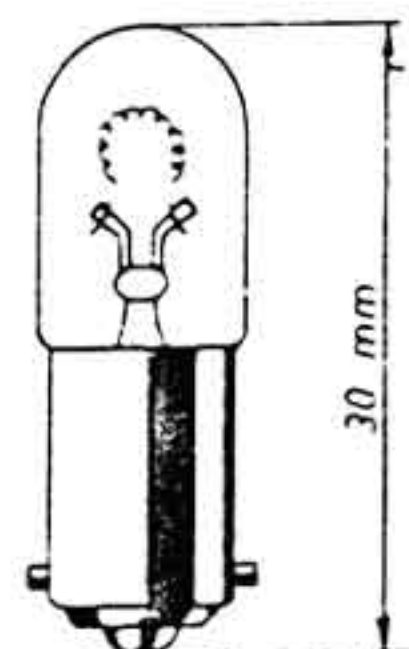
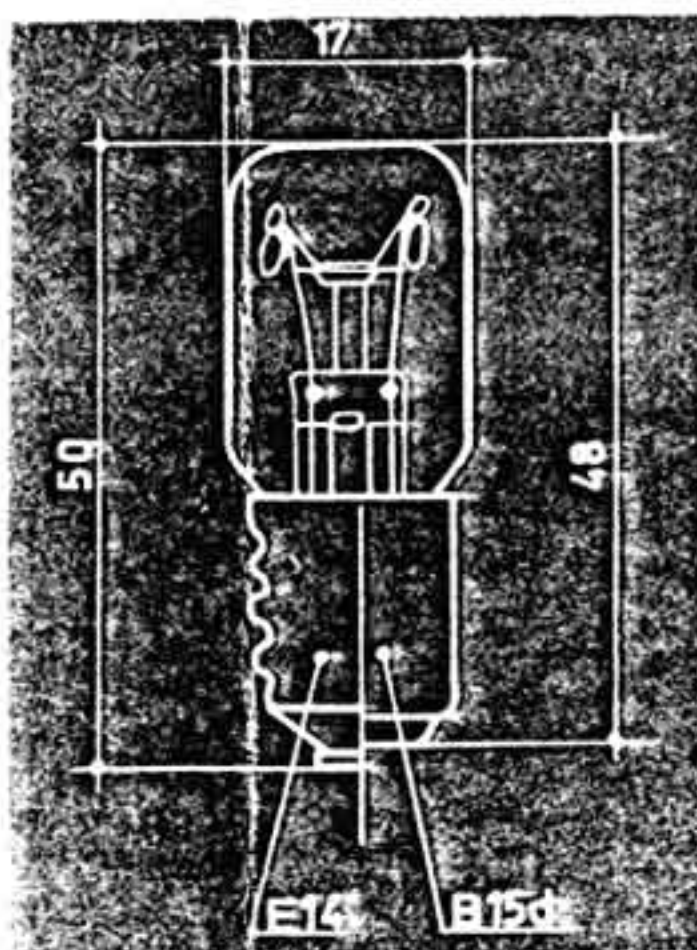
- 1) lenslampje: wordt onder meer toegepast in oplaadbare soldeerbout 870 EOS.
- 2) wordt onder meer toegepast in de lichtorgels NL 7330 en NL 4530.
- 3) wordt toegepast in veel Philips onderdelenpakketten en in de Philips Elektronica-Experimenteerdozen en EE-dozen met geïntegreerde schakelingen. Zie daarvoor het betreffende hoofdstuk in deze Hobby-skoop.
- 4) wordt onder meer toegepast in FM-afstemeenheid FM 13.
- 5) wordt onder meer toegepast in de FM-afstemeenheden FM 14 en FM 15 met als voedingseenheden de NL 7227 of de NL 7222.
- 6) wordt onder meer toegepast in de 60 W HiFi eindversterkers NL 3606 en NL 3612.
- 7) neonlampje: wordt onder meer toegepast als stereo-indicatielampje in de FM-afstemeenheid FM 13.



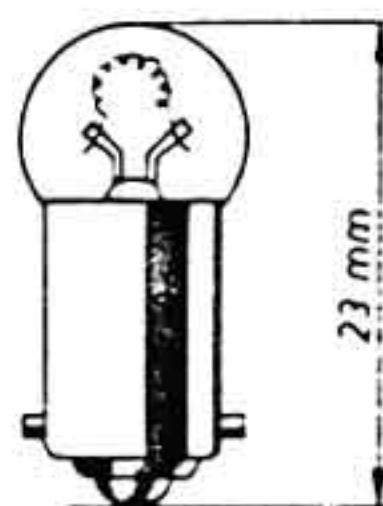
Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4

PHILIPS MINIATUUR GLOEILAMPJES.

Rijwiellampjes.

Typenr.	Volt	Amp.	ø ballon
P4302D(N)	6	.05	11
P4305D	6	.5	15
P4307D	6	.45	15
P4311D	4	.3	15
P4213D	6	.25	15
P4314D	8	.45	15
P4315D	10	.4	15
P4317D(N)	8-10	.05	11

Typenr. Volt Amp. ø ballon

Voor staaftbatterijen.

P4304D	2.5	.3	11
P4305D	3.8	.3	11
P4309D	6.2	.3	11

Voor zakbatterijen.

P4300D	2.5	.2	11
P4301D	3.5	.2	11

Voor dynamozaklantaarns. (knijpkat)

P4312D	2.5	.1	9.5
--------	-----	----	-----

Schaalverlichtings- en indicatielampjes.

Typenr.	Volt	Amp.	ø ballon	Afb.	Opm.
210	12	.06			
222	2.2	.25	11	2	
2174D	12	.04	11	7	
3721	6.3	.044	11	1	
6811	6	.5	18	9	
6812	6	.5	18	10	
6819	6	.83	15	8	
6822	6	.8	18	9	
6842	6	.5		5	Lengte 30
6843	6	.5		5	
6849	6	.5		5	4)
6891D	3.5	.2	11	2	
6913N	6	.33	10	1	Lengte 22
7100D	1.5	.15	11		Lenslampje (E10) 1)
7111D	2.5	.1	11	2	
7118D	8	.05			
7121D	6	.05	11	2	3)
7126D	4	.3	11	8	
7140D	6	.3			
7142D	6	.45	11	8	
7170 D	6	.3			
7176D	4-6	.05	11	8	
7180N	8	.05	11	4	
7181D, -N	6	.05	11	2, 4	
7191					
7199D	6	.05			
7494N	7.2	.1			6)
7993D	60	.05	10	1	
7994D, -N	7.2	.1	11	2, 4	
7996D	7	.3	10	1	
7998D	6	.1			
7999D	6.3	.1	11	2	
8003D	12	.1	10	1	
8004D	15	.2	10	1	
8005D	18	.1	10	1	
8006D, -N	6.3	.1			
8008D, -N	6.3	.15	10	1, 3	
8009D, -N	6.3	.25	10	1, 3	
8017D, -N, -07	2	.21			
8023D	6	.18	11	4	
8024D, -N -71, -778	6.3	.3	10	1, 3	
8028D	6.5	.3			
8033D, -07	5	.2			
8023N, -99	7.2	.1			
8025D, -N	6.5	.45			
8031D	24	.1			

Schouwerlichting indicatie Lampjes

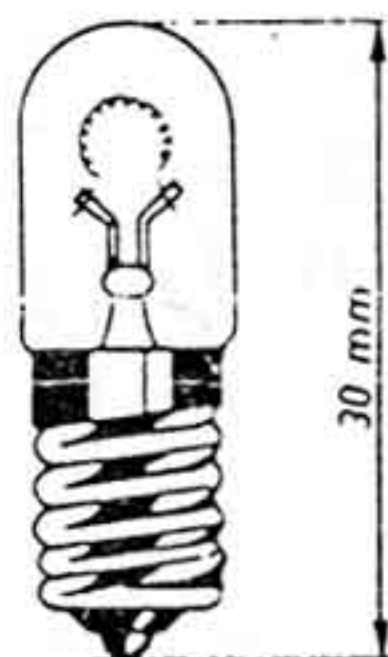
D = schroefdraad
N = bajonet

D = dwerghuls
N = bajonet huls

Type	Volt	Amp.	Afb	Bestel no.	zie	Type	Volt	Amp.	Afb	Bestel no.	zie
222	2,2	0,25	2	. 40321		8008 N	6,3	0,15	3	40018	
2174D	12	0,04	7	. 40085		8009 D	6,3	0,25	1	40007	
3721	6,3	0,044	1	. 40331		8009 N	6,3	0,25	3	40019	
6812	6	0,5				8023 N	6	0,18	3	40016	
6819	6	0,83	2			8024 D	6,3	0,3	1	40053	
6842	6	0,5	5			8024 N	6,3	0,3	3	40021	
6843	6	0,5	5			8034 D	10	0,2	1	40011	
6849	6	0,5	6	40201	④	8038 D	5	0,2			
6891D	3,5	0,2	2	. 40056		8040	6	0,5			
6913 N	6	0,33	2			8041 D	4	0,1	1	40002	
7100 D	1,5	0,15	2	. 40001	①	8042 D	4	0,5			
7111 D	2,5	0,1	2	. 40123		8043 D	6,3	0,09			
7121 D	6	0,05	2	. 40003	②	8045 D	6,3	0,32	1	40008	
7126 D	4	0,3	2			8046	4			Grote bajonet	
7140 D	6	0,3				8072 D	12	0,1			
7142 D	6	0,45	2			8073 D	6,3	0,1			
7170 D	6	0,3				8089 D	12	0,1	2	40012	
7181 D	8	0,05	2	. 40165		8089 N	12	0,1	4	40023	
7181 N	8	0,05	4	. 40158		8091 D	6,3	0,64	1	40009	
7993 D	60	0,05	1	. 40259	⑥	8095 D	19	0,097	1		
7994 N	7,2	0,1	4	. 40022		8097 D	19	0,097	1	40015	
7996 D	7	0,3				8108 D	24	0,05	1	40065	
7998 D	6	0,1				12849	12	0,25	6	50008	⑤
7999 D	6,3	0,1	2			13849	24	0,125	5	40136	
8003 D	12	0,1	1			13875	24	0,125	2	40168	
8004 D	15	0,2	1	. 40013		13880	6	0,045	7	40032	②
8005 D	18	0,1	1			13885	12	0,1	7	40169	
8006 N	6,3	0,1				GL8	220	0,005	7	20016	⑦
8008 D	6,3	0,15	1	. 40006							

INDICATIELAMPJES

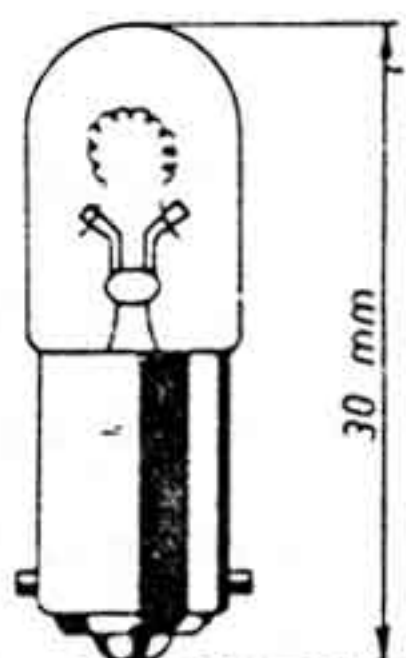
Elektronische apparaten zijn vaak voorzien van lampjes voor indicatie of schaalverlichting. Om te voorkomen dat u wellicht het verkeerde lampje koopt, hebben we de meest gebruikte typen in onderstaande tabel bij elkaar gezet. Behalve de spanning en de stroom, waarvoor het lampje geschikt is, vindt u er ook een verwijzing in naar een aantal afbeeldingen. Naast het bestelnummer is nu ook een kolom opgenomen met typenummers, waaronder de lampjes vaak bekend zijn.



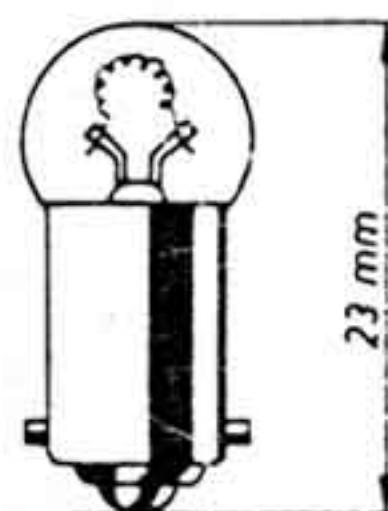
Afbeelding 1



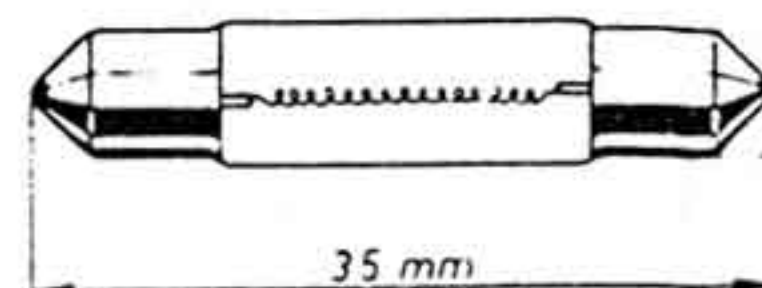
Afbeelding 2



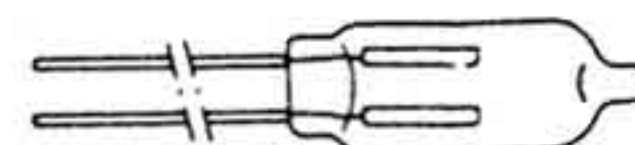
Afbeelding 3



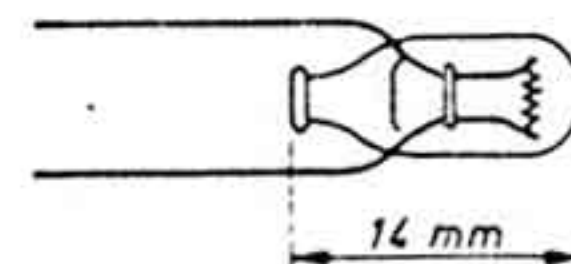
Afbeelding 4



Afbeelding 5



Afbeelding 6



Afbeelding 7

- 1) lenslampje: wordt onder meer toegepast in oplaadbare soldeerbout 870 EOS.
- 2) wordt onder meer toegepast in de lichtorgels NL 7330 en NL 4530.
- 3) wordt toegepast in veel Philips onderdelenpakketten en in de Philips Elektronica-Experimenteerdozen en EE-dozen met geïntegreerde schakelingen. Zie daarvoor het betreffende hoofdstuk in deze Hobby-skoop.
- 4) wordt onder meer toegepast in FM-afstemeenheden FM 13.
- 5) wordt onder meer toegepast in de FM-afstemeenheden FM 14 en FM 15 met als voedingseenheden de NL 7227 of de NL 7222.
- 6) wordt onder meer toegepast in de 60 W HiFi eindversterkers NL 3606 en NL 3612.
- 7) neonlampje: wordt onder meer toegepast als stereo-indicatielampje in de FM-afstemeenheden FM 13.

Indicatielampjes

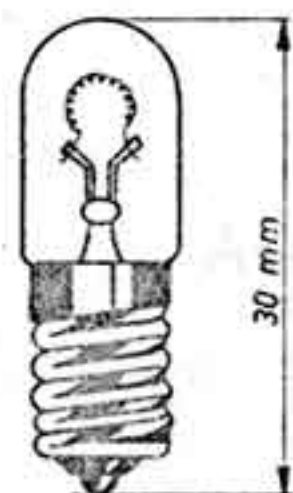


fig. 1

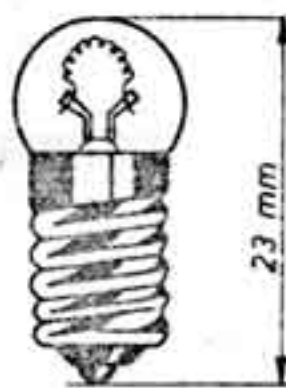


fig. 2

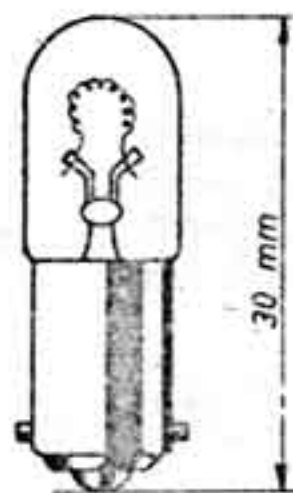


fig. 3

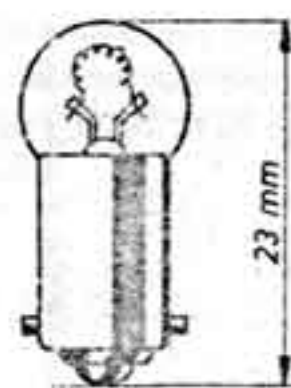


fig. 4

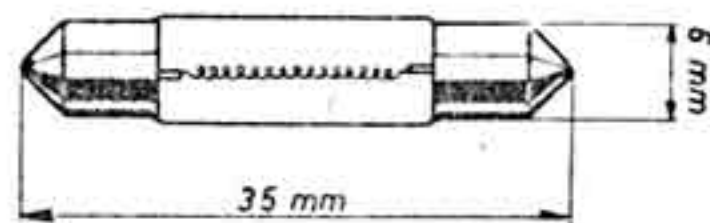


fig. 5

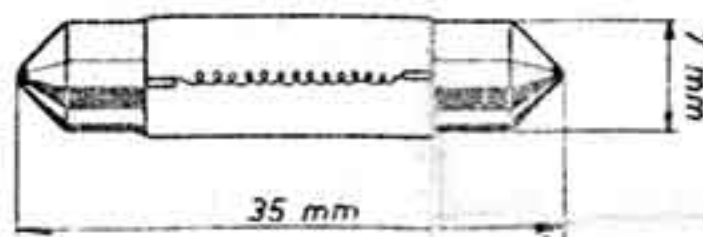


fig. 6

Bij de meeste zelfgebouwde elektronische apparaten wordt wel een lampje voor indicatie of schaalverlichting toegepast. Van de meest gebruikte typen hebben we een overzicht gemaakt waarmee de keuze van het meest geschikte type kan worden bepaald.

1) wordt gebruikt in veel bouw- en onderdelenpakketten en in experimenteerdozen.

2) o.m. toegepast in FM-afstemeenheden FM 13.

3) o.m. toegepast in FM-afstemeenheden FM 14 (met voedingseenheid R 6822).

4) o.m. toegepast in FM-afstemeenheden FM 14 (met voedingseenheid NL 7227 of NI 7222).

V	mA	afb.	typenummer
1,5	150	2	7100 D
2,5	100	2	7111 D
3,5	200	2	6891 D
4	100	1	8041 D
4	200	4	4822 134 40157
6	50	2	7121 D ¹⁾
6	180	2	4822 134 40004
6	180	3	8023 N
6	500	5	6843 ²⁾
6	500	6	6849 ³⁾
6,3	100	2	7999 D
6,3	150	1	8008 D
6,3	150	3	8008 N
6,3	250	1	8009 D
6,3	250	3	8009 N
6,3	300	1	8024 D
6,3	300	3	8024 N
6,3	320	1	8045 D
6,3	640	1	8091 D
7,2	100	4	7994 N
10	200	1	8034 D
12	100	2	8089 D
12	100	4	8089 N
12	250	6	12849 ⁴⁾
15	200	1	8004 D
19	97	1	8097 D
24	50	1	8108 D
ca. 90	0,5	7	GL8 ⁵⁾

