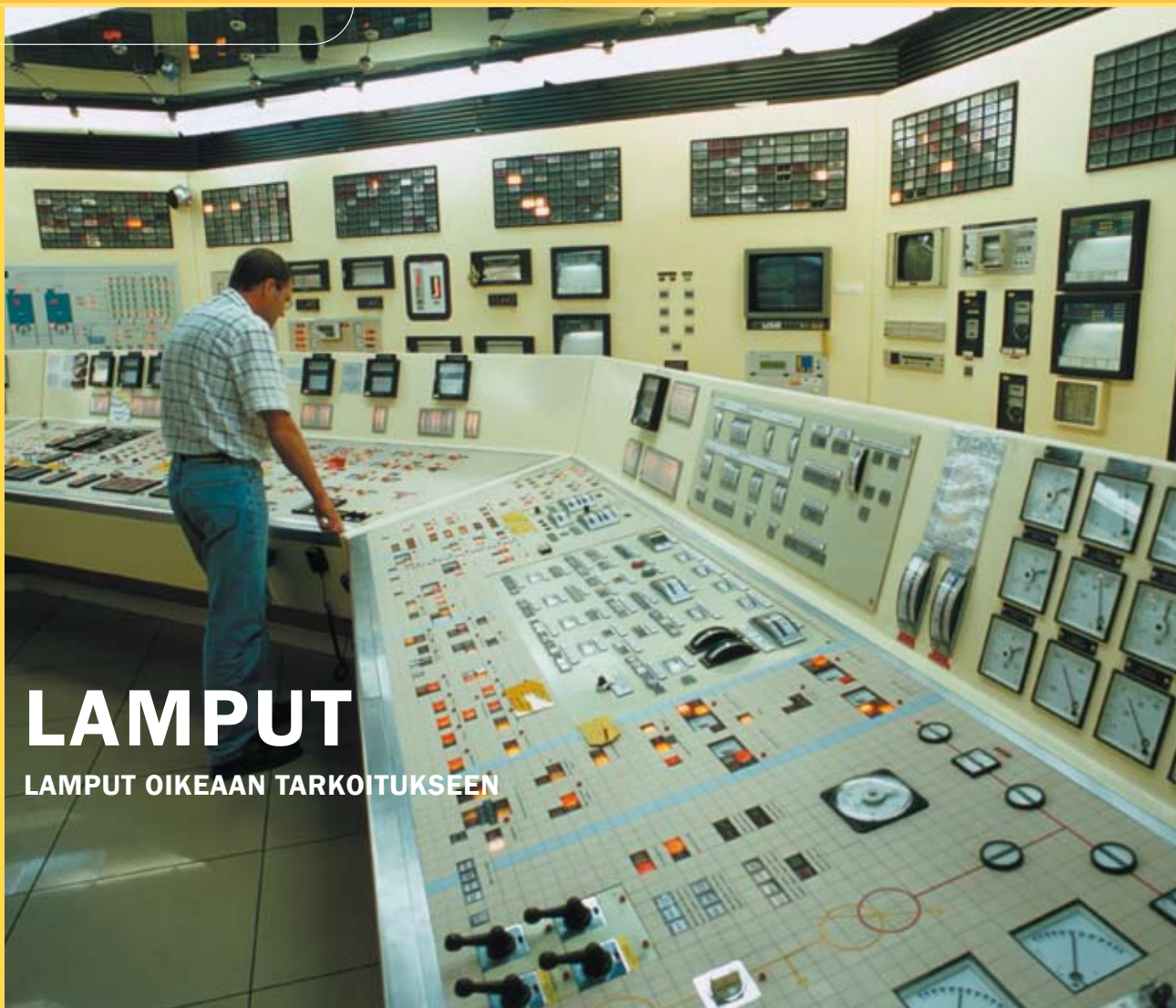


# Merkkilamput A1

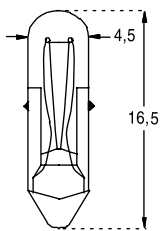
HEHKULAMPUT



# LAMPUT

LAMPUT OIKEAAN TARKOITUKSEEN

A1/1

**PIENOIS-PUHELINLAMPUT T4,5**  
 Ø 4 x 16 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
015095	<b>T 456020</b>	6	20	0,17	8 000	C6
015100	<b>T 456050</b>	6	50	0,7	8 000	C2V
015142	<b>T 456100</b>	6	100	1,3	8 000	C2F
015143	<b>T 456200</b>	6	200	4,5	6 000	C2V
015145	<b>T 4512020</b>	12	20	0,3	8 000	C2F
015150	<b>T 4512040</b>	12	40	0,8	8 000	C2F
015151	<b>T 4512100</b>	12	100	3,6	5 000	C2F
015175	<b>T 4524020</b>	24	20	0,7	5 000	C2F
015177	<b>T 4524050</b>	24	50	3,0	5 000	C2F
015200	<b>T 4530020</b>	30	20	1,0	5 000	CC2F
015206	<b>T 4530040</b>	30	40	3,0	5 000	C2F
015210	<b>T 4536020</b>	36	20	1,2	5 000	CC2F
015216	<b>T 4536035</b>	36	35	2,8	5 000	CC2F
015226	<b>T 4548020</b>	48	20	1,6	5 000	CC2F
015228	<b>T 4560020</b>	60	20	2,0	5 000	CC2F


 musta/kulta  
 orbitec pro-sarja

 sininen linja  
 orbitec vakiomallit

 loiste  
 orbitec eco-sarja

 neutraali  
 eco-sarja

 neutraali  
 pakkaus


merkkituote


 valmistettu  
 euroopassa

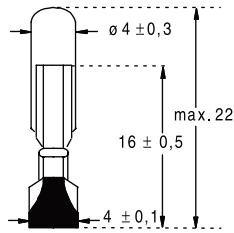
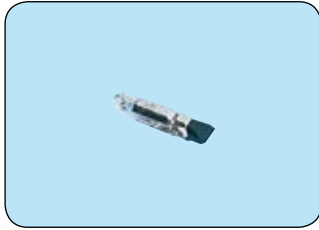
 eurooppalainen  
 standardi


matalapaine


 UV  
 STOP  
 ultraviolettisuojaus

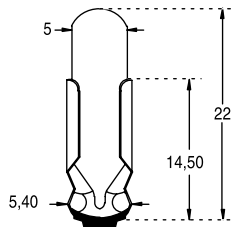
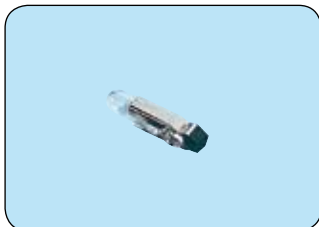

katso tuote

A1/2

**PIENOISLAMPUT T4,6**  
 Ø 4 x 22 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
014020	T 426020	6	20	0,17	7 000	C6
014040	T 426050	6	50	0,7	7 000	C2V
014041	T 426100	6	100	1,3	7 000	C2V
014043	T 426200	6	200	4,5	7 000	C2V
014120	T 4212020	12	20	0,3	5 000	C2F
014140	T 4212040	12	40	0,8	5 000	C2F
014142	T 4212050	12	50	1,6	5 000	C2F
014144	T 4212100	12	100	3,6	5 000	C2F
014146	T 4218025	18	25	0,8	5 000	C2F
014220	T 4224020	24	20	0,7	5 000	C2F
014224	T 4224040	24	40	2,7	5 000	C2F
014230	T 4224050	24	50	3,0	5 000	C2F
014270	T 4230020	30	20	1,0	5 000	CC2F
014290	T 4230040	30	40	3,0	5 000	C2F
014300	T 4236020	36	20	1,2	5 000	CC2F
014302	T 4236035	36	35	2,8	5 000	CC2F
014400	T 4248020	48	20	1,6	5 000	CC2F
014450	T 4260020	60	20	2,0	5 000	CC2F

A1/3

**MALLIT LIUKUKANNALLA T4,7**  
 Ø 5 x 22 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
015710	T 98006	6	80	1,8	2 000	C2V
015715	T 98012	12	50	1,6	2 000	C2V
015720	T 98024	24	28	2,5	2 000	C2F
015722	T 98028	28	22	0,8	2 000	C2F


 musta/kulta  
 orbitec pro-sarja

 sininen linja  
 orbitec vakiomallit

 loiste  
 orbitec eco-sarja

 ECO  
 neutraali  
 eco-sarja

 neutraali  
 pakkaus


merkkituote


 valmistettu  
 euroopassa

 CE  
 eurooppalainen  
 standardi

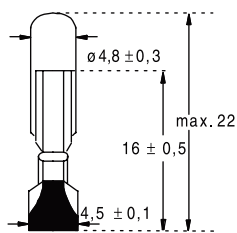

matalapaine


 UV  
 STOP  
 ultraviolettii-  
 suojaus
A8/122  
katso tuote

A1/4

## PIENOIS-PUHELINLAMPUT T5,5 K LYHYET

Ø 5 x 22 mm

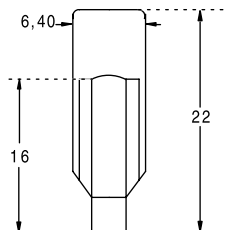
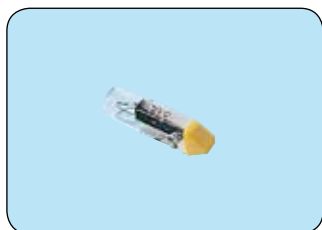


TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
013020	T 526020	6	20	0,17	7 000	C6
013040	T 526040	6	40	0,6	7 000	C6
013021	T 526050	6	50	0,7	7 000	C2V
013041	T 526100	6	100	2,2	5 000	CC6
013043	T 526200	6	200	6,0	5 000	C2R
013120	T 5212020	12	20	0,4	5 000	CC6
013121	T 5212040	12	40	1,2	5 000	C2F
013140	T 5212050	12	50	1,6	5 000	C2F
013442	T 5212100	12	100	3,6	5 000	C2F
013143	T 5218025	18	25	0,8	5 000	C2F
013220	T 5224020	24	20	0,75	5 000	C2F
013222	T 5224040	24	40	2,7	5 000	C2F
013240	T 5224050	24	50	3,4	5 000	C2F
013300	T 5226040	26	40	2,7	10 000	C2F
013320	T 5228050	28	50	4,0	5 000	C2F
013420	T 5230020	30	20	1,0	5 000	CC2F
013440	T 5230040	30	40	3,6	5 000	C2F
013142	T 5230050	30	50	4,4	5 000	CC2F
013520	T 5236020	36	20	1,35	5 000	CC2F
013550	T 5236040	36	40	3,5	5 000	CC2F
013552	T 5236050	36	50	5,8	5 000	CC2F
013620	T 5248020	48	20	1,8	5 000	CC2F
013650	T 5248030	48	30	3,4	5 000	CC2F
013700	T 5252020	52	20	1,7	5 000	CC2F
013720	T 5260020	60	20	2,1	5 000	CC2F
013750	T 5270020	70	20	2,4	5 000	CC2F

A1/5

## ERIKOISMALLIT USA-KANTA T2 - ASA 6

Ø 6,4 x 22 mm



TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
014952	T 53 B	6	240	3,0	25 000	C6V
015500	T 51 A	10	40	0,6	10 000	C6V
015510	T 52 A	24	30	0,75	10 000	C2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

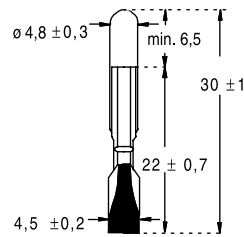
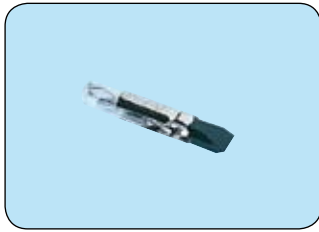
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojauskatso tuote  
A3/122

A1/8

## PIENIKOKOISET T5,5

Ø 5 x 30 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
012020	T 536020	6	20	0,17	7 000	C6
012040	T 536040	6	40	0,6	7 000	C6
012045	T 536050	6	50	0,7	7 000	C2V
012050	T 536080	6	80	1,8	7 000	CC6
012055	T 536100	6	100	2,4	5 000	CC6
012060	T 536200	6	200	6,0	7 000	C2R
012120	T 5312020	12	20	0,4	5 000	CC6
012130	T 5312040	12	40	0,8	5 000	C2F
012140	T 5312050	12	50	1,6	5 000	C2F
012145	T 5312080	12	80	3,4	5 000	C2F
012160	T 5312100	12	100	4,0	5 000	C2F
012200	T 5314020	14	20	0,4	5 000	C2F
012205	T 5316050	16	50	2,1	5 000	C2F
012220	T 5318025	18	25	0,8	5 000	C2F
012320	T 5324020	24	20	0,75	5 000	CC2F
012325	T 5324025	24	25	1,2	5 000	C2F
012340	T 5324030	24	30	1,4	5 000	C2F
012350	T 5324040	24	40	2,7	5 000	C2F
012360	T 5324050	24	50	3,4	5 000	C2F
012365	T 5324060	24	60	4,0	5 000	C2F
012380	T 5324080	24	80	7,6	5 000	C2F
012400	T 5326040	26	40	3,3	5 000	C2F
012420	T 5328020	28	20	0,9	5 000	CC2F
012425	T 5328040	28	40	3,3	5 000	C2F
012440	T 5328050	28	50	4,0	5 000	C2F
012520	T 5330020	30	20	1,0	5 000	CC2F
012540	T 5330040	30	40	3,6	5 000	C2F
012550	T 5330050	30	50	4,4	5 000	CC2F
012620	T 5336020	36	20	1,35	5 000	CC2F
012650	T 5336035	36	35	3,2	5 000	CC2F
012660	T 5336040	36	40	4,6	5 000	CC2F
012670	T 5336050	36	50	5,8	5 000	CC2F
012720	T 5348020	48	20	1,8	5 000	CC2F
012730	T 5348025	48	25	2,6	5 000	CC2F
012740	T 5348030	48	30	3,4	5 000	CC2F
012750	T 5348040	48	40	5,4	5 000	CC2F
012755	T 5348050	48	50	7,0	4 000	CC2F
012800	T 5352020	52	20	2,1	5 000	CC2F
012805	T 5355020	55	20	2,0	5 000	CC2F
012820	T 5360020	60	20	2,1	5 000	CC2F
012850	T 5360030	60	30	4,2	5 000	CC2F
012920	T 5370020	70	20	2,4	5 000	CC2F
012925	T 5380020	80	20	2,8	4 000	CC2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakioallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

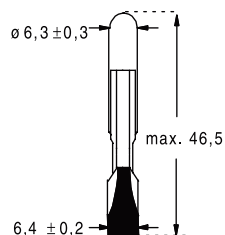
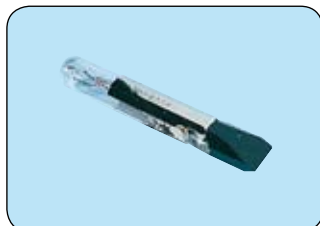
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/16

## VAKIOMALLIT PUHELINLAMPUT T6,8G - SAKSALAINEN KANTA

Ø 6 x 46 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	LUMEN ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
014500	T 686020	6	20	0,17	7 000	C6
014550	T 686040	6	40	0,6	7 000	C6
014551	T 686050	6	50	0,7	7 000	C6
014555	T 686200	6	200	6,0	7 000	C6
014557	T 6812020	12	20	0,4	5 000	CC6
014559	T 6812040	12	40	1,5	5 000	CC6
014560	T 6812050	12	50	2,0	5 000	CC6
014562	T 6812080	12	80	4,0	5 000	CC6
014565	T 6812100	12	100	5,5	5 000	CC6
014568	T 6818040	18	40	2,4	5 000	CC6
014570	T 6824020	24	20	0,75	5 000	CC2F
014575	T 6824025	24	25	1,2	5 000	C2F
014580	T 6824040	24	40	2,7	5 000	C2F
014585	T 6824050	24	50	3,5	5 000	C2F
014583	T 6824060	24	60	4,0	5 000	C2F
014587	T 6824080	24	80	8,0	5 000	C2F
014590	T 6824100	24	100	10,0	5 000	C2F
014595	T 6828045	28	45	4,5	5 000	CC2F
014597	T 6830020	30	20	1,0	5 000	CC2F
014599	T 6830025	30	25	1,4	5 000	C2F
014600	T 6830040	30	40	3,8	5 000	C2F
014602	T 6830050	30	50	4,5	5 000	C2F
014603	T 6830100	30	100	12,5	4 000	C2F
014605	T 6836020	36	20	1,4	5 000	CC2F
014606	T 6836035	36	35	3,2	5 000	CC2F
014607	T 6836040	36	40	4,7	5 000	C2F
014610	T 6836050	36	50	6,0	5 000	C2F
014612	T 6848020	48	20	1,8	5 000	CC2F
014615	T 6848025	48	25	2,7	5 000	CC2F
014620	T 6848040	48	40	6,0	5 000	CC2F
014625	T 6848050	48	50	8,0	5 000	CC2F
014628	T 6850020	50	20	1,85	5 000	CC2F
014629	T 6850050	50	50	2,0	5 000	CC2F
014630	T 6860020	60	20	2,2	5 000	CC2F
014633	T 6860035	60	35	6,0	5 000	CC2F
014635	T 6860040	60	40	8,0	5 000	CC2F
014640	T 6860050	60	50	10,0	5 000	CC2F
014641	T 6860060	60	60	12,0	5 000	CC2F
014645	T 6870020	70	20	2,6	5 000	CC2F
014646	T 6870025	70	25	3,9	5 000	CC2F
014647	T 6870030	70	30	5,6	5 000	CC2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

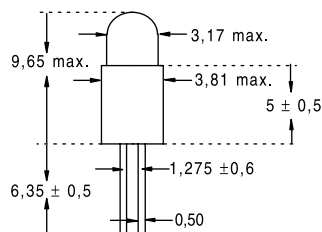
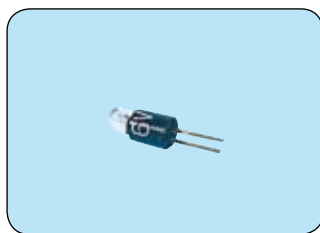
UV STOP  
ultraviolettisuojaus

katso tuote

A1/31

## BI-PIN T1 JÄYKÄT LIITOSPIIKIT

Ø 3,17 x 9,15 mm - jaotus 1,27 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
017898	OR 1040 BP	1,5	65	0,010	5 000	C6
017897	700007 BP***	1,5	250	0,13	100	C2R
018078	OR 3060 BP	3	60	0,03	50 000	C2R
018080	OR 685 BP	5	60	0,05	100 000	C2R
018079	OR 7714 BP	5	75	0,09	40 000	C2R
018081	OR 718 BP	5	115	0,15	40 000	C2R
018082	OR 3042 BP	6	60	0,15	5 000	C2R
018092	OR 3024 BP	12	30	0,10	10 000	C2F
018100	OR 1099 BP	12	60	0,15	16 000	C2F
018074	OR 8099 BP AS 15**	18	26	0,15	10 000	C2F
018150	OR 856 BP	28	24	0,15	16 000	CC2F
018076	OR 7839 BP AS 15**	28	24	0,15	16 000	CC2F
018149	OR 6020 BP	36	20	0,08	10 000	CC2F

## LAMPUT MAGLITE KÄSIVALAISIMIIN

017899	OR 1039 BP	1,2	300	0,095	12	C2R
017903	OR 1041 BP	2,5	350	0,600	12	C2R

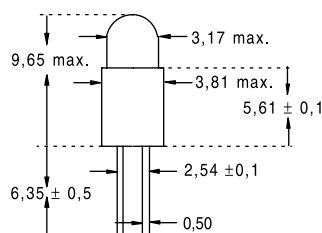
\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

\*\* AS 15: valkoituja lamppuja, joiden valoteho +/- 15 %

A1/32

## BI-PIN T1 RM JÄYKÄT LIITOSPIIKIT

Ø 3,17 x 9,15 mm - jaotus 2,54 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
018009	OR 3060 BPRM	3	60	0,03	50 000	C2R
018010	OR 1600 BPRM	5	60	0,05	40 000	C2R
018022	OR 1160 BPRM	6	115	0,15	20 000	C2R
018031	OR 1120 BPRM	12	60	0,15	16 000	C2F
018034	OR 1182 BPRM	18	26	0,15	16 000	C2F
018036	OR 1240 BPRM	24	24	0,15	16 000	CC2F
018041	OR 1280 BPRM	28	24	0,15	16 000	CC2F
018045	OR 1290 BPRM	28	40	0,34	1 000	CC2F
018047	OR 1282 BPRM	30	20	0,06	5 000	CC2F
018049	OR 1284 BPRM	36	20	0,08	10 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakioimallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

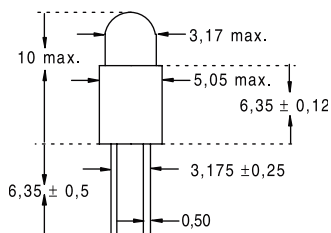
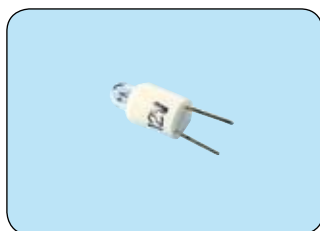
UV  
STOP  
ultraviolettii-  
suojausA8/122  
katso tuote



A1/33

## BI-PIN T1 BPC ERIKOISMALLIT, JÄYKÄT LIITOSPIIKIT

Ø 3,17 x 10 mm - jaotus 3,17 mm

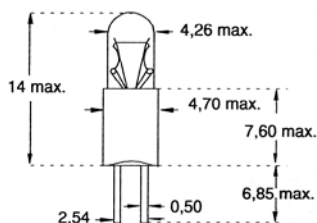


TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
018152	OR 685 BPC	5	60	0,05	40 000	C2R
018153	OR 7714 BPC	5	75	0,09	40 000	C2R
018154	OR 1099 BPC	12	60	0,15	16 000	C2F
018160	OR 856 BPC	28	24	0,15	16 000	CC2F

A1/34

## BI-PIN T1 1/4 JÄYKÄT LIITOSPIIKIT

Ø 4,2 x 14 mm - jaotus 2,54 mm



TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
018180	OR 585 BP	5	60	0,05	100 000	C2R
018182	OR 7715 BP	5	115	0,15	40 000	C2R
018200	OR 4015 BP	6	60	0,13	3 000	C2R
018210	OR 628 BP	6	200	0,63	1 000	C2R
018220	OR 4032 BP	12	40	0,12	10 000	C2F
018221	OR 7646 BP	14	80	0,50	1 000	C2F
018320	OR 4097 BPE	16	30	0,034	25 000	C2F
018250	OR 4060 BP	24	35	0,13	25 000	C2F
018252	OR 619 BP	28	24	0,15	10 000	C2F
018260	OR 632 BP	28	40	0,34	4 000	C2F
018273	OR 7590 BP	48	25	0,20	5 000	CC2F
018275	OR 7692 BP	60	20	0,15	5 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

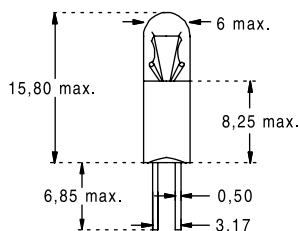
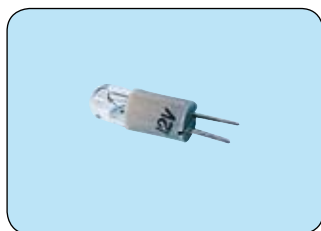
valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojauskatso tuote  
A3/122

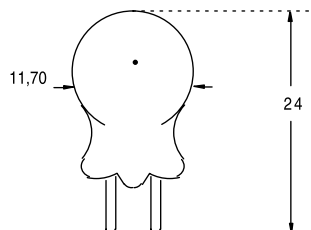
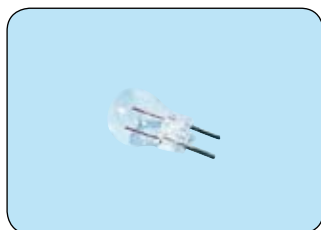


A1/35

**BI-PIN T1 3/4 JÄYKÄT LIITOSPIIKIT**  
 Ø 6 x 16 mm - jaotus 3,17 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
018280	OR 783 BP	5	60	0,05	100 000	C2R
018285	OR 362 BP	5	115	0,15	20 000	C2R
018290	OR 380 BP	6,3	40	0,03	50 000	C2V
018300	OR 381 BP	6,3	200	0,40	20 000	C2F
018302	OR 7371 BP	12	40	0,12	10 000	C2V
018304	OR 6038 BP	12	60	0,15	16 000	C2V
018310	OR 382 BP	14	80	0,30	50 000	C2F
018400	OR 387 BP	28	40	0,30	25 000	C2F
018411	OR 7461 BP	48	25	0,20	5 000	CC2F
018421	OR 7476 BP	60	20	0,15	5 000	CC2F

A1/36

**PIENOISLAMPPI 2 PIIKKIÄ (US-MALLI)**  
 Ø 11,7 x 24 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
019897	GE 10**	2,5	500	0,5	3 000	C6

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

\*\* Poistuu valikoimista

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

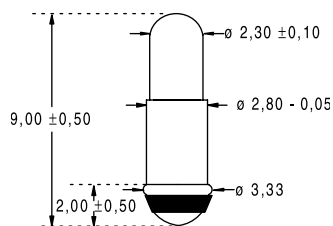


ultraviolettisuojaus



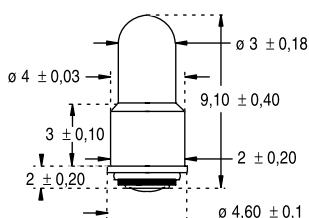
katso tuote

A1/37

MS2/8  
Ø 2,8 x 9 mm - MM3S/6

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
017915	MS 4035	1,5	15	0,002	1 000	C6
017920	MS 2200	2	50	0,03	1 000	C2R
017922	MS 4070	5	60	0,03	1 500	C2R
017925	MS 4102	5	115	0,2	8 000	C2R
017940	MS 2500	6	50	0,045	5 000	C2V
017960	MS 2900	12	50	0,12	5 000	C2V
017980	MS 3400	24	20	0,035	5 000	CC2V
017982	MS 3500	28	20	0,08	2 000	CC2V
017984	MS 2600	6	50	0,03	10 000	C2V
017986	MS 3100	12	50	0,07	10 000	C2V
017990	MS 3600	28	20	0,05	5 000	CC2V

A1/38

SUB-MIDGET US-MALLIT, T 1  
Ø 3,17 x 9 mm - S x 3S

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
016900	OR 3002	5	15	0,015	10 000	C2V
016902	OR 3044	5	20	0,02	20 000	CC6
016904	OR 3007	5	40	0,025	50 000	C2R
016920	OR 685	5	60	0,05	20 000	C2R
016930	OR 714	5	75	0,09	40 000	C2R
016940	OR 718	5	115	0,15	40 000	C2R
016942	OR 3094	6	40	0,04	10 000	C2R
016944	OR 3042	6	60	0,15	5 000	C2R
016950	OR 690	6	70	0,09	5 000	C2R
016960	OR 3024	12	30	0,10	10 000	C2F
016970	OR 1099	12	60	0,15	16 000	C2F
016971	OR 8112	14	65	0,15	16 000	C2F
016972	OR 7241	18	26	0,15	16 000	C2F
016974	OR 3092	24	20	0,05	25 000	CC2F
016980	OR 6839	28	24	0,15	16 000	CC2F
016982	OR 6020	36	20	0,08	10 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbi-tec pro-sarjasininen linja  
orbi-tec vakiomallitloiste  
orbi-tec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

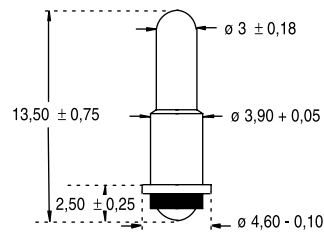
valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojaus

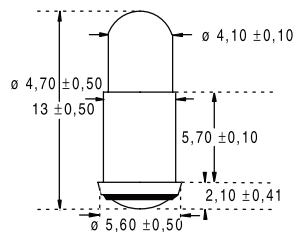
katso tuote

A1/39

**PIENOIS-MIDGET, RANSKALAISET MALLIT T1**  
 Ø 3,17 x 14 mm - SM4S/7


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>VAKIOMALLIT</b>						
016620	<b>OR 84</b>	6	200	0,5	1 000	C2V
016640	<b>OR 2512</b>	12	20	0,04	1 000	C2F
016785	<b>OR 75</b>	12	40	0,5	1 000	C2F
016660	<b>OR 85</b>	12	100	0,30	1 000	C2F
016680	<b>OR 2524</b>	24	20	0,025	1 000	CC2F
016700	<b>OR 83</b>	28	40	0,34	1 000	C2F
<b>PITKÄIKÄISETMALLIT</b>						
016720	<b>OR 3114</b>	5	30	0,03	30 000	C2R
016730	<b>OR 3104</b>	5	60	0,05	100 000	C2R
016735	<b>OR 3115</b>	5	115	0,15	40 000	C2R
016750	<b>OR 3116</b>	6	40	0,04	40 000	C2R
016760	<b>OR 266</b>	6	70	0,09	5 000	C2V
016780	<b>OR 3108</b>	12	30	0,5	10 000	C2V
016800	<b>OR 3109</b>	12	60	0,15	10 000	C2F
016840	<b>OR 73</b>	28	20	0,06	10 000	CC2F
016695	<b>OR 3112</b>	28	24	0,15	10 000	CC2F

A1/40

**MS4**  
 Ø 4,65 x 13 mm - SM5S/8


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
017896	<b>MS 700006**</b>	2,5	450	0,55	1 000	C2R
017880	<b>MS 8660</b>	6	40	0,03	1 000	C2V
017882	<b>MS 662</b>	12	50	0,05	25 000	C2F
017900	<b>MS 670</b>	24	35	0,10	25 000	C2F
017902	<b>MS 8632</b>	28	40	0,34	1 000	C2F
017901	<b>MS 8633</b>	36	20	0,10	5 000	C2F
017910	<b>MS 624</b>	48	25	0,20	1 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

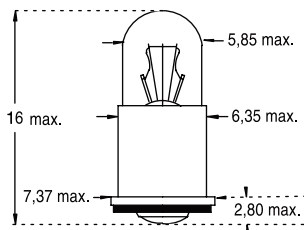
\*\* Kuplapakkaus 2 kpl.



A1/41

## MIDGET LAIPALLA T1 3/4

Ø 6 x 16 mm - MF 6S/8



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>VAKIOMALLIT</b>						
016034	<b>OR 268</b>	2,5	350	0,21	10 000	C2R
016035	<b>OR 747</b>	6	20	0,02	5 000	C2R
016038	<b>OR 7230</b>	6	100	0,20	5 000	C2R
016040	<b>OR 328</b>	6	200	0,60	2 000	C2R
016050	<b>OR 727</b>	12	100	0,30	2 000	C2F
016070	<b>OR 330</b>	14	80	0,50	2 000	C2F
016080	<b>OR 3224</b>	24	40	0,16	2 000	C2F
016090	<b>OR 3226</b>	24	60	0,20	2 000	C2F
016100	<b>OR 327</b>	28	40	0,34	7 000	C2F
016105	<b>OR 365</b>	28	60	0,60	5 000	C2F
016304	<b>OR 729</b>	28	80	0,80	2 000	C2F
016120	<b>OR 3248</b>	48	20	0,20	5 000	CC2F
016122	<b>OR 3348</b>	48	30	0,30	1 000	CC2F
016140	<b>OR 733</b>	60	20	0,30	1 000	CC2F
016142	<b>OR 734</b>	60	30	0,60	1 000	CC2F
<b>PITKÄIKÄISET MALLIT</b>						
016180	<b>OR 375</b>	3	15	0,003	10 000	C2V
016190	<b>OR 7333</b>	5	60	0,05	100 000	C2R
016200	<b>OR 345</b>	6	40	0,04	10 000	C2V
016220	<b>OR 2825</b>	6	70	0,08	16 000	C2V
016222	<b>OR 381</b>	6,3	200	0,40	20 000	C2F
016224	<b>OR 344</b>	10	14	0,004	50 000	C2F
016230	<b>OR 394</b>	12	40	0,12	10 000	C2F
016240	<b>OR 726</b>	12	60	0,15	16 000	C2V
016260	<b>OR 382</b>	14	80	0,30	50 000	C2F
016275	<b>OR 370</b>	18	40	0,15	10 000	C2F
016280	<b>OR 721</b>	28	25	0,15	10 000	C2F
016300	<b>OR 387</b>	28	40	0,30	25 000	C2F
016323	<b>OR 385</b>	28	40	0,20	50 000	C2F
016138	<b>OR 730</b>	36	20	0,20	5 000	CC2F
016340	<b>OR 722</b>	48	25	0,20	5 000	CC2F
016342	<b>OR 723</b>	48	30	0,25	5 000	CC2F
016350	<b>OR 6195</b>	60	20	0,15	5 000	CC2F
<b>TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.</b>						
016261	<b>OR 382 S</b>	14	80	0,30	50 000	C2F
016301	<b>OR 387 S</b>	28	40	0,30	25 000	C2F
016341	<b>OR 722 S</b>	48	25	0,20	5 000	CC2F
016351	<b>OR 6195 S</b>	60	20	0,15	5 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

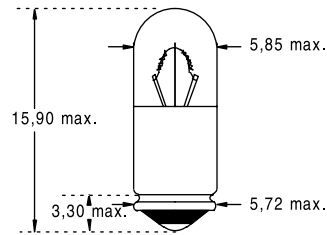
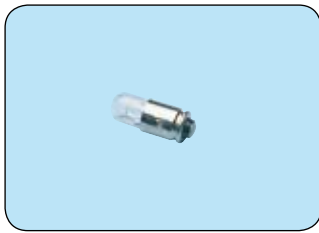
valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV STOP  
ultraviolettisuojaus

katso tuote

A1/42

**MIDGET URALLA T1 3/4**  
 Ø 6 x 16 mm - MG5,7 S/9


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>VAKIOMALLIT</b>						
016540	<b>OR 337</b>	6	200	0,60	2 000	C2R
016560	<b>OR 336</b>	14	80	0,50	2 000	C2F
016570	<b>OR 457</b>	22	40	0,30	2 000	C2F
113596	<b>OR 720</b>	24	20	-	2 000	C2F
016575	<b>OR 334</b>	28	40	0,34	7 000	C2F
113597	<b>OR 6136</b>	36	20	-	5 000	C2F
016580	<b>OR 735</b>	60	30	0,60	1 000	CC2F
<b>TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.</b>						
016576	<b>OR 334S</b>	28	40	0,34	7 000	C2F
<b>PITKÄIKÄISET MALLIT</b>						
016593	<b>OR 1266</b>	2,5	350	0,21	10 000	C2R
016955	<b>OR 7347</b>	5	60	0,05	25 000	C2R
016600	<b>OR 8705</b>	6	40	0,04	10 000	C2V
016602	<b>OR 379</b>	6,3	200	0,40	20 000	C2F
016603	<b>OR 4065</b>	12	40	0,12	10 000	C2F
016604	<b>OR 386</b>	14	80	0,30	50 000	C2F
016606	<b>OR 71954</b>	28	24	0,15	10 000	C2F
016608	<b>OR 388</b>	28	40	0,30	25 000	C2F
016610	<b>OR 6052</b>	48	25	0,20	5 000	CC2F
016614	<b>OR 6201</b>	60	20	0,15	5 000	CC2F
<b>TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.</b>						
016605	<b>OR 4065 S</b>	12	40	0,12	10 000	C2F
016607	<b>OR 388 S</b>	28	40	0,30	25 000	C2F
016609	<b>OR 6052 S</b>	48	25	0,20	5 000	CC2F
016615	<b>OR 6201 S</b>	60	20	0,15	5 000	CC2F

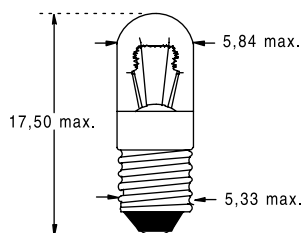
\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)



A1/43

## E5.5 MIDGET RUUVIKANNALLA T1 1/2 (LES)

Ø 5,8 x 17 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
113587	OR 663	1,5	110	0,02	1 000	C2R
113588	OR 1769	2,5	200	0,22	500	C2R
113616	OR 670	4,5	60	0,06	2 000	C2R
113618	OR 6040	5	60	0,05	100 000	C2R
113620	OR 342	6	40	0,04	10 000	C2V
113622	OR 673	6	55	0,08	10 000	C2R
113590	OR 526	6	60	0,40	1 000	C2V
113591	OR 525	6	200	-	2 000	C2V
113626	OR 674	6,5	150	0,32	2 500	C2V
113640	OR 6044	12	40	0,12	10 000	C2F
113642	OR 689	12	83	0,19	10 000	C2V
113600	OR 528	12	100	0,30	1 000	C2F
113644	OR 280	12	127	0,42	5 000	C2F
113646	OR 699	14	37	0,13	5 000	C2F
113648	OR 5682	14	50	0,24	1 000	C2F
113650	OR 1169	14	65	0,16	10 000	C2F
113660	OR 362	14	80	0,30	20 000	C2F
113592	OR 527	18	40	-	1 000	C2F
113662	OR 686	24	40	0,24	10 000	C2F
113593	OR 531	24	80	-	5 000	C2F
113661	OR 529	28	25	0,15	16 000	C2F
113610	OR 530	28	40	0,34	2 000	C2F
113680	OR 399	28	40	0,30	10 000	C2F
113681	OR 3620	36	20	0,080	1 000	C2F
113594	OR 532	48	25	-	1 000	C2F
113595	OR 533	60	20	-	1 000	C2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

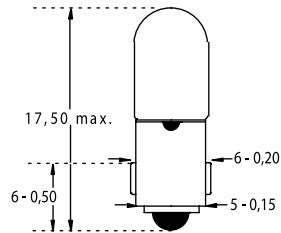
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojauskatso tuote  
A3/122

A1/44

**MIDGET BAJONETTIKIINNITYS, BA5S - T1 3/4**  
 Ø 6 x 16 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA	VÄRI
017000	<b>OR 345 MB</b>	6	40	0,03	10 000	C2V	
017010	<b>OR 381 MB</b>	6,3	200	0,40	50 000	C2F	
017015	<b>OR 394 MB</b>	12	40	0,12	10 000	C2F	
017020	<b>OR 382 MB</b>	14	80	0,30	10 000	C2F	
017025	<b>OR 327 MB</b>	28	40	0,30	7 000	C2F	
017120	<b>OR 387 MB</b>	28	40	0,15	25 000	C2F	
017026	<b>OR 235 MB</b>	32	33	0,34	10 000	C2F	

**VÄRILLISETLAMPUT**

017027	<b>OR 235 MBR</b>	32	33	-	10 000	C2F	PUNAINEN
017028	<b>OR 235 MBG</b>	32	33	-	10 000	C2F	VIHREÄ

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pij = valovirta lumeneissa)



musta/kulta  
orbitec pro-sarja



sininen linja  
orbitec vakiomallit



loiste  
orbitec eco-sarja



ECO  
neutraali  
eco-sarja



neutraali  
pakkaus



merkkituote



valmistettu  
euroopassa



eurooppalainen  
standardi



matalapaine



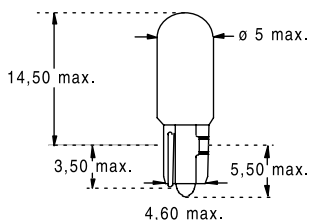
UV  
STOP  
ultraviolettii-  
suojaus



A3/122  
katso tuote

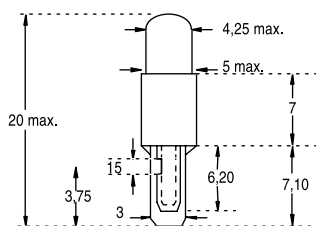


A1/45

**LASIKANTA W 2 x 4,6 d - T1 1/2**  
 Ø 5 x 20 mm (T5)


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA/W	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
019910	W 2306	6	30	0,25	5 000	C2V
019960	W 2305	6	1 W	3,8	5 000	C2V
019893	W 2307	6/7	80	0,07	5 000	C2V
019920	W 2322	12	30	0,75	5 000	C2V
019970	W 2321	12	1 W	1	10 000	C2V
110096	W 2721	12	1,2 W	7,5	1 000	C2V
019969	W 924	12	2 W	7,5	1 000	C2F
019968	W 974	14	100	0,70	1 000	C2V
019940	W 2342	24	30	1,5	5 000	C2F
019980	W 2341	24	1 W	3,5	5 000	C2F
019982	W 508	24	1,2 W	3,5	5 000	C2F
019983	W 851	28	40	0,30	7 000	C2F

A1/46

**KIILAKANTALAMPUT** soveltuvat lasikantaisten W 2 -lampujen korvaajaksi  
 Ø 5 x 20 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
110090	W 812	6	30	0,024	10 000	C2V
110095	W 819	12	170	0,12	5 000	C2V
110100	W 820	14	30	0,04	10 000	C2V
110150	W 821	28	30	0,08	10 000	C2F
110200	W 818	48	25	0,13	1 000	CC2F
110210	W 828	60	20	0,13	1 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)


 musta/kulta  
 orbi-tec pro-sarja

 sininen linja  
 orbi-tec vakiomallit

 loiste  
 orbi-tec eco-sarja

 ECO  
 neutraali  
 eco-sarja

 neutraali  
 pakkaus


merkkituote


 valmistettu  
 euroopassa

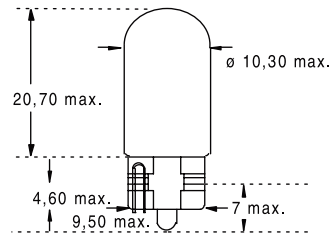
 CE  
 eurooppalainen  
 standardi


matalapaine


 UV  
 STOP  
 ultraviolettisuojaus

 A3/122  
 katso tuote

A1/47

LASIKANTA W2,1D - T3 1/4  
Ø 10 x 26,8 mm (T10)

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA/W	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
019835	W 2501	6	330	0,76	3 000	C2V
019832	W 159	6,3	150	0,34	10 000	C2R
019834	W 259	6,3	250	0,65	10 000	C2R
019837	W 2573	7	300	0,80	1 000	C2R
019838	W 1112	12	1,2 W	0,4	5 000	C2V
019840	W 2521	12/15	2 W	1	3 000	C2V
019884	W 2821	12	3 W	1,75	1 000	C2V
019885	W 501	12	5 W	4	1 000	C2R
019850	W 161	14	190	1	4 000	C2F
019851	W 194	14	2 W	1,30	1 000	C2V
019852	W 168	14	3 W	1,87	500	C2V
019860	W 2541	24	2 W	0,64	5 000	C2F
019886	W 2841	24	3 W	1,75	1 000	C2F
019853	W 507	24	5 W	4	1 000	C2F
019841	W 585	28	40	0,5	2 000	C2F
019888	W 656	28	60	0,62	5 000	C2F
019880	W 2581	48/60	40	0,04	1 000	CC2F

## TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.

019839	W 2821 S	12	3 W	1,75	1 000	C2V
--------	----------	----	-----	------	-------	-----

## KRYPTON

019854	W 125 K	12	5 W	50 LM	1 000	C2V
--------	---------	----	-----	-------	-------	-----

## XENON

019855	W 125 X	12	5 W	33 LM	8 000	C2V
019865	W 1355 X	13,5	5 W		8 000	C2V
019843	W 2475 X	24	7,5 W	65,3 LM	10 000	C2V
019844	W 2410 X	24	10 W	90,4 LM	10 000	C2V

## KIILAKANTALAMPPU ASENNETTUNA KANTAAN

019833	W 159 S	6,3	150	0,34	10 000	C2R
--------	---------	-----	-----	------	--------	-----

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

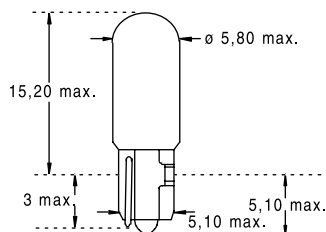
merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

matalapaine

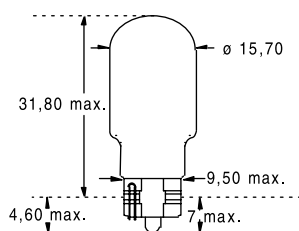
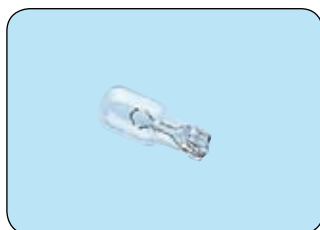
UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/48

**LASIKANTA, USA-MALLIT T1 3/4**  
 Ø 6 x 20 mm - (T6)


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
019908	<b>W 56</b>	5	115	0,20	20 000	C2R
019906	<b>W 84</b>	6,3	40	0,25	10 000	C2V
019903	<b>W 86</b>	6,3	200	0,40	20 000	C2F
019902	<b>W 73</b>	14	80	0,30	15 000	C2F
019900	<b>W 85</b>	28	40	0,30	10 000	C2F

A1/49

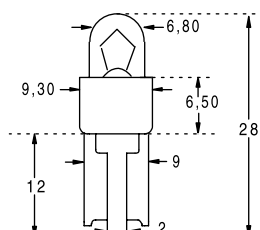
**LASIKANTA W2, 1D**  
 Ø 15,7 x 38,8 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
019856	<b>W 908</b>	6	1 500	12	50	C2R
019857	<b>W 912</b>	12,8	1 000	12	1 000	C2R
019858	<b>W 921</b>	12,8	1 400	21	1 000	C2R
019859	<b>W 906</b>	13	690	6	1 000	C2F
019862	<b>W 904</b>	13,5	690	4	5 000	C2F

**XENON**

019861	<b>W1218X</b>	12,8	18 W	250	8 000	C2V
--------	---------------	------	------	-----	-------	-----

A1/50

**F9 (Rafi-kojeisiin)**  
 Ø 7 x 28 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	MSCP* ±25%	EILINKÄ	HEHKULANKA
018435	<b>W 9024</b>	24	80	2	1 000	C2F
018438	<b>W 9060</b>	60	20	1,2	1 000	CC2F

\* Amerikkalainen valovirran yksikkö (MSCP x 4 x Pii = valovirta lumeneissa)

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkkaus

merkkituote

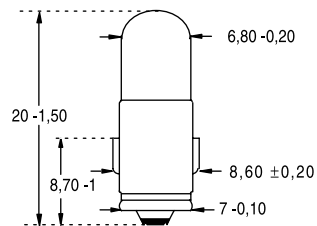
valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

ultraviolettii-  
suojaus

katso tuote

A1/51

BA7S  
Ø 7 x 20 MM

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
019310	<b>B 7110</b>	6	50	0,3	2 000	C2R
019320	<b>B 7111</b>	6	100	0,6	1 000	C2R
019340	<b>B 7112</b>	6	200	1,2	1 000	C2R
019410	<b>B 7513</b>	12	50	0,6	2 000	C2F
019420	<b>B 7142</b>	12	100	1,2	1 000	C2F
019441	<b>B 7144</b>	12	170	2	1 000	C2F
019445	<b>B 7125</b>	24	25	0,6	1 000	C2F
019460	<b>B 7311</b>	24	50	1,2	1 000	C2F
019470	<b>B 7174</b>	24	80	2	1 000	C2F
019480	<b>B 7314</b>	24	100	2,4	1 000	C2F
019482	<b>B 7175</b>	24	125	3	1 000	C2F
019485	<b>B 7312</b>	24	170	4	1 000	C2F
019846	<b>B 7328</b>	28	20	0,55	1 000	C2F
019490	<b>B 7329</b>	28	50	1,4	1 000	C2F
019491	<b>B 7330</b>	28	60	0,6	2 000	C2F
019847	<b>B 7535</b>	30	50	1,5	1 000	C2F
019848	<b>B 7332</b>	36	20	0,7	1 000	C2F
019849	<b>B 7335</b>	36	50	1,8	1 000	C2F
019500	<b>B 7536</b>	48	25	1,2	1 000	CC2F
019510	<b>B 7315</b>	60	25	1,5	1 000	CC2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

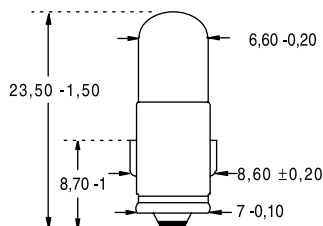
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

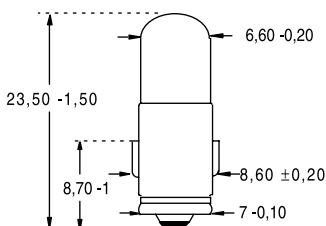
UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/52

**BA7S - PITKÄIKÄISETMALLIT**  
Ø 7 x 23 mm - kannat DIN 49710

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
019133	<b>BA 212</b>	6	200	1,2	5 000	C2R
019163	<b>BA 203</b>	12	50	0,6	6 000	C2F
019183	<b>BA 204</b>	12	100	1,2	5 000	C2F
019223	<b>BA 206</b>	24	25	0,6	8 000	C2F
019233	<b>BA 207</b>	24	50	1,2	6 000	C2F
019243	<b>BA 224</b>	30	40	1,2	6 000	C2F
019253	<b>BA 234</b>	36	35	1,2	5 000	C2F
019263	<b>BA 229</b>	48	25	1,2	5 000	CC2F
019283	<b>BA 232</b>	60	20	1,2	6 000	CC2F

A1/53

**BA7S - VAKIOMALLIT**  
Ø 7 x 23 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
019100	<b>B 8716</b>	6	40	0,24	1 000	C2R
019120	<b>B 8717</b>	6	100	0,6	1 000	C2R
019130	<b>B 8718</b>	6	200	1,2	1 000	C2R
019160	<b>B 8723</b>	12	50	0,6	1 000	C2F
019180	<b>B 8727</b>	12	100	1,2	1 000	C2F
019220	<b>B 8741</b>	24	25	0,6	1 000	C2F
019230	<b>B 8736</b>	24	50	1,2	1 000	C2F
019238	<b>B 8737</b>	24	80	2	1 000	C2F
019240	<b>B 8738</b>	28	20	0,6	1 000	C2F
019244	<b>B 8739</b>	30	50	1,5	1 000	C2F
019245	<b>B 8740</b>	36	20	0,7	1 000	C2F
019250	<b>B 8755</b>	36	35	1,26	1 000	C2F
019255	<b>B 8756</b>	36	50	1,8	1 000	C2F
019260	<b>B 8760</b>	48	25	1,2	1 000	CC2F
019280	<b>B 8765</b>	60	20	1,2	1 000	CC2F
019285	<b>B 8770</b>	60	40	2,4	1 000	CC2F

**TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.**

019131	<b>B 8718 S</b>	6	200	1,2	1 000	C2R
019181	<b>B 8727 S</b>	12	100	1,2	1 000	C2F
019231	<b>B 8736 S</b>	24	50	1,2	1 000	C2F
019261	<b>B 8760 S</b>	48	25	1,2	1 000	CC2F
019281	<b>B 8765 S</b>	60	20	1,2	1 000	CC2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

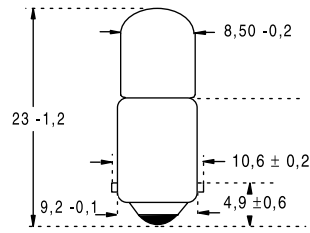
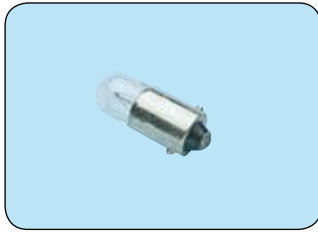
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojauskatso tuote  
A3/122

A1/54

BA9S  
Ø 8,5 x 23 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116780	B 3890	6	100	0,6	1 000	C2V
116784	B 3891	6	200	1,2	2 000	C2V
116790	B 3895	6	350	2	1 000	C2R
116800	B 2336	6	500	3	1 000	C2R
116801	B 2337	6	670	4	500	C2R
116810	B 2338	12	50	0,6	1 000	C2V
116858	B 3847	12	100	1,2	2 000	C2F
116815	B 2339	12	120	1,5	2 000	C2V
116820	B 3796	12	170	2	1 000	C2V
116824	B 3894	12	250	3	1 000	C2R
116823	B 3898	12	333	4	500	C2R
116830	B 2341	24	50	1,2	1 000	C2F
116840	B 3797	24	80	2	2 000	C2F
116841	B 3798	24	125	3	1 000	C2F
116836	B 2350	24	166	4	500	C2F
116859	B 2340	28	60	1,68	1 000	C2F
116842	B 2343	30	40	1,2	1 000	C2F
116846	B 2344	30	66	2	1 000	C2F
116833	B 2331	30	80	2,4	1 000	C2F
116832	B 2330	30	100	3	2 000	C2F
116844	B 2346	36	50	1,8	1 000	C2F
117846	B 2345	36	83	3	1 000	C2F
116850	B 2347	48	20	1	1 000	C2F
116852	B 2348	48	40	2	1 000	C2F
116854	B 2349	48	60	3	2 000	C2F
116860	B 2358	60	20	1,2	1 000	C2F
116864	B 2360	60	35	2	2 000	C2F
116861	B 2385	85	35	3	1 000	C3A
116862	B 2332	80	20	1,6	1 000	CC5
116866	B 2313	130	20	2,6	1 000	CC5
116856	B 2315	130	15	2		CC5A
116868	B 2380	240	12,5	3	1 000	CC6

## TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.

116785	B 3891 S	6	200	1,2	2 000	C2V
116831	B 2341 S	24	50	1,2	1 000	C2F
116837	B 3797 S	24	80	2	2 000	C2F
116838	B 3798 S	24	125	3	1 000	C2F
116547	B 2343 S	30	40	1,2	1 000	C2F
116849	B 2344 S	30	66	2	1 000	C2F
116848	B 2347 S	48	20	1	1 000	C2F
116865	B 2360 S	60	35	2	2 000	C2F
116867	B 2313 S	130	20	2,6	1 000	CC5
116869	B 2380 S	240	12,5	3	1 000	CC6

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakioimallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

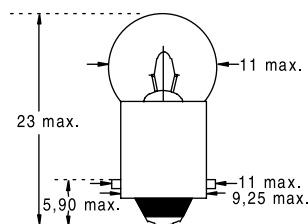
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA8/122  
katso tuote

A1/55

## BA9S PYÖREÄ

Ø 11 x 23 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116873	B 2301	1,5	90	0,13	500	C2R
116876	B 3625	2,5	300	0,70	100	C2R
116877	B 3646	3,5	200	0,70	100	C2R
116870	B 2306	6	50	0,3	1 000	C2V
116872	B 2308	6	100	0,6	1 000	C2V
116871	B 3640	6	300	1,8	4 000	C2R
116875	B 3641	6	500	3	1 000	C2R
116874	B 2355	7	300	2,1	1 000	C2V
116890	B 2312	12	50	0,6	1 000	C2V
116892	B 2314	12	100	1,2	1 000	C2V
116894	B 3643	12	183	2,2	3 000	C2V
116895	B 3966	12	250	3	1 000	C2R
116900	B 2324	24	50	1,2	1 000	C2F
116910	B 2325	24	100	2,4	1 000	C2F
116912	B 2326	4	125	3	1 000	C2F

## TUOKKUPAKKAUS - 100 KPL.

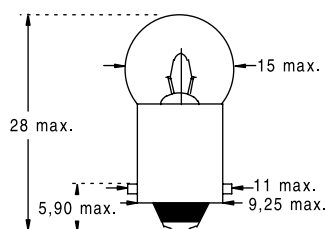


116913	B 2324S	24/28	50	1,2	1 000	C2F
116911	B 2326S	24	125	3	1 000	C2F

A1/56

## BA9S PYÖREÄ

Ø 15 x 28 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116920	B 2806	6	200	1,2	1 000	C2V
116963	B 2807	6	500	3	1 000	C2R
116930	B 6251	6	800	5	1 000	C2V
116965	B 2809	12	416	5	1 000	C2R
116941	B 2812 F	12	500	6	1 000	C2V
116960	B 2821	24	125	3	1 000	C2F
116962	B 2824	24	200	5	1 000	C2F
116964	B 2848	48	100	5	1 000	C2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakio mallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine



ultraviolettisuojaus



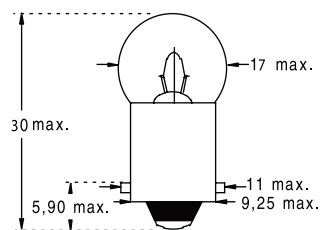
katso tuote



A1/57

## BA9S KRYPTON

Ø 17 x 30 mm max. (turva- ja kaivosvalaisimiin)

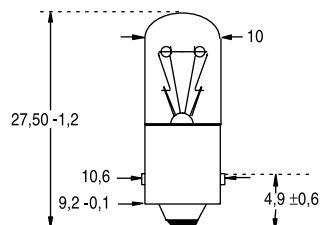


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>BA9S KRYPTON Ø 17 x 30 MM</b>						
116914	<b>B 243</b>	2,4	1,25	3	26	100
116917	<b>B 354</b>	3,6	0,25	0,9	-	500
115047	<b>B 356</b>	3,6	0,45	1,62	14,5	100
116916	<b>B 360</b>	3,6	1,00	3,6	40	100
115049	<b>B 364</b>	4	0,55	1,82	19	500
116918	<b>B 486</b>	4,8	0,60	2,9	31	100
116919	<b>B 415</b>	6	0,45	2,70	30	100
116921	<b>B 418</b>	6	1,00	6,00	31	500
116935	<b>B 2804</b>	12	0,33	4,00	-	500

A1/58

## BA9S - VAKIOMALLIT

Ø 10 x 28 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116004	<b>B 3049</b>	2	60	0,12	1 000	S2
116006	<b>B 3043</b>	2,5	500	1,25	3 000	C2R
116007	<b>B 3235</b>	3,2	350	0,11	3 000	C2R
116009	<b>B 1804</b>	4	60	0,24	1 000	S2
116008	<b>B 438</b>	5	50	0,25	1 000	C2R
116011	<b>B 1850</b>	5	90	0,45	1 500	C2R
116010	<b>B 3065</b>	6	50	0,3	2 000	C2V
116012	<b>B 3067</b>	6	80	0,48	2 000	C2V
116020	<b>B 3061</b>	6	100	0,6	2 000	C2V
116025	<b>B 3069</b>	6	180	1,1	2 000	C2V
116026	<b>B 3470</b>	6	200	1,2	2 000	C2R
116030	<b>B 3450</b>	6	350	2	2 000	C2R
116033	<b>B 3452</b>	6	500	3	1 000	C2R
116035	<b>B 3892</b>	6	700	4	1 000	C2R
116037	<b>B 3047</b>	6,3	150	1	3 000	C2R
116039	<b>B 3048</b>	6,3	250	1,6	3 000	C2R

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116036	B 1810	6,3	400	2,5	3 000	C2R
116024	B 3066	6,5	100	0,65	2 000	C2V
116022	B 3072	6,5	150	1	2 000	C2V
116029	B 3073	6,5	250	1,6	2 000	C2R
116028	B 3068	6,5	300	2	1 000	C2R
116041	B 3071	7	100	0,7	1 000	C2R
116040	B 3078	7	300	2,1	1 000	C2R
116042	B 3122	12	20	0,24	1 000	C2V
116050	B 3025	12	50	0,6	1 000	C2V
116100	B 3026	12	100	1,2	1 000	C2V
116110	B 3028	12	120	1,44	2 000	C2V
116130	B 3453	12	170	2	2 000	C2V
116135	B 3029	12	250	3	1 000	C2R
116152	B 3893	12	340	4	1 000	C2R
116153	B 1816	13	330	4,3	1 000	C2V
116160	B 3032	14	80	1,12	1 000	C2V
116154	B 1815	14	200	2,8	3 000	C2V
116162	B 1891	14	240	3,3	500	C2F
116200	B 3033	18	100	1,8	1 000	C2V
116205	B 3044	18	166	3	1 000	C2V
116210	B 3045	24	50	1,2	1 000	C2F
116230	B 3456	24	85	2	2 000	C2F
116240	B 3041	24	125	3	1 000	C2F
116242	B 3980	24	170	4	1 000	C2F
116243	B 3457	24/30	80	2	2 000	C2F
116245	B 3027	27	75	2	1 000	C2F
116250	B 1819	28	40	1,12	1 000	C2F
116252	B 1821	28	60	1,68	1 000	C2F
116262	B 1820	28	100	2,8	1 000	C2F
116270	B 313	28	170	4,8	1 000	C2F
116280	B 3034	30	40	1,2	1 000	C2F
116282	B 3036	30	50	1,5	1 000	C2F
116290	B 3035	30	66	2	1 000	C2F
116294	B 3015	30	80	2,4	1 000	C2F
116300	B 3010	30	100	3	1 000	C2F
116310	B 3290	32	90	3	1 000	C2F
116350	B 3459	36	50	2	1 000	C2F
116500	B 3460	36	80	3	2 000	C2F
116314	B 3442	42	28	1,2	2 000	C2F
116299	B 1176	42	71	3	2 000	C2F
116316	B 3461	48	25	1,2	2 000	C2F
116620	B 3462	48	40	2	2 000	C2F
116630	B 3085	48	50	2,4	1 000	C2F
116634	B 3086	48	60	3	2 000	C2F
116642	B 3482	48	80	4	1 000	C2F
116643	B 3608	50	50	2,5	2 000	CC2F
116650	B 3492	52	58	3	1 000	C2F
116652	B 1835	55	50	2,75	5 000	C2F
116654	B 3062	60	20	1,2	2 000	C2F
116660	B 3063	60	30	1,8	1 000	C2F
116670	B 3064	60	40	2,4	1 000	C2F
116680	B 3075	60	50	3	2 000	C2F
116682	B 3076	60	66	4	1 000	C2F



musta/kulta  
orbitec pro-sarja



sininen linja  
orbitec vakiomallit



loiste  
orbitec eco-sarja



ECO  
neutraali  
eco-sarja



neutraali  
pakkaus



merkkituote



valmistettu  
euroopassa



CE  
eurooppalainen  
standardi



matalapaine



UV  
STOP  
ultraviolettisuojaus



A3/122  
katso tuote



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116683	<b>B 3077</b>	60	83	5	1 000	C2F
116318	<b>B 3070</b>	70	40	3	1 000	C2F
116320	<b>B 3091</b>	80	20	1,6	1 000	C3A
116319	<b>B 3087</b>	80	25	2	1 000	C3A
116685	<b>B 3088</b>	85	24	2	1 000	C3A
116686	<b>B 3089</b>	85	35	3	1 000	C3A
116690	<b>B 3095*</b>	90	55	5	1 000	CC5A
116687	<b>B 3011*</b>	110	22	2,5	1 000	CC5A
116720	<b>B 3012*</b>	130	15	2	1 500	CC5
116730	<b>B 3013*</b>	130	20	2,6	1 500	CC5A
116734	<b>B 3016*</b>	130	20	2,6	2 000	C7A
116740	<b>B 3014*</b>	160	20	3	1 500	CC5
116741	<b>B 3079*</b>	220	9	2	1 000	CC6
116747	<b>B 3185*</b>	230	14	3/4	1 500	C7A
116742	<b>B 3090*</b>	230	20	5	700	CC6
116737	<b>B 3074*</b>	240	10	2,4	1 000	CC5A
116745	<b>B 3080*</b>	240	14	3/4	1 000	CC5A
116738	<b>B 3182*</b>	240	12,5	3	2 000	CC7A
116751	<b>B 3183*</b>	260	12	3	1 000	CC5A
116757	<b>B 3138*</b>	380	8	3	1 000	CC5A

## PIENOIS-BAJONETTI Ø 8,3 x 31 MM

116743	<b>B 120 MB*</b>	120 MB	25	3	3 000	CC7A
--------	------------------	--------	----	---	-------	------

## TUUKKUPAKKAUS - 100 KPL.

116027	<b>B 3470 S</b>	6	200	1,2	2 000	C2R
116031	<b>B 3450 S</b>	6	350	2	2 000	C2R
116021	<b>B 3072 S</b>	6,5	150	1	2 000	C2V
116131	<b>B 3453 S</b>	12	170	2	2 000	C2V
116211	<b>B 3045 S</b>	24	50	1,2	1 000	C2F
116231	<b>B 3456 S</b>	24	85	2	2 000	C2F
116236	<b>B 5641 S</b>	24/30	80	2	2 000	C2F
116241	<b>B 3041 S</b>	24	125	3	1 000	C2F
116251	<b>B 1819 S</b>	28	40	1,12	1 000	C2F
116263	<b>B 1820 S</b>	28	100	2,8	1 000	C2F
116281	<b>B 3034 S</b>	30	40	1,2	1 000	C2F
116291	<b>B 3035 S</b>	30	66	2	1 000	C2F
116301	<b>B 3010 S</b>	30	100	3	1 000	C2F
116315	<b>B 2872 S</b>	42	47	2	1 000	C2F
116351	<b>B 3459 S</b>	36	50	2	1 000	C2F
116621	<b>B 3462 S</b>	48	40	2	2 000	C2F
116631	<b>B 3085 S</b>	48	50	2,4	1 000	C2F
116635	<b>B 3086 S</b>	48	60	3	2 000	C2F
116655	<b>B 3062 S</b>	60	20	12	2 000	C2F
116661	<b>B 3063 S</b>	60	30	1,8	1 000	C2F
116671	<b>B 3064 S</b>	60	40	2,4	1 000	C2F
116681	<b>B 3075 S</b>	60	50	3	2 000	C2F
116731	<b>B 3013 S</b>	130	20	26	1 500	CC5A
116739	<b>B 3014 S</b>	160	20	3	1 500	CC5
116746	<b>B 3080 S</b>	240	14	3/4	1 000	CC5A

\* Hehkulanka kaksoiskierteellä

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakio mallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

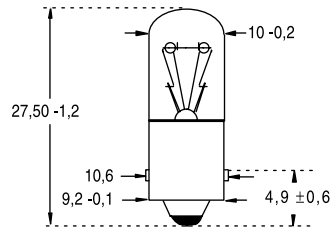
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA8/122  
katso tuote

A1/59

## BA9S - PITKÄIKÄISETMALLIT

Ø 10 x 28 mm - valikoidut lamput tasaiseen valaisuun

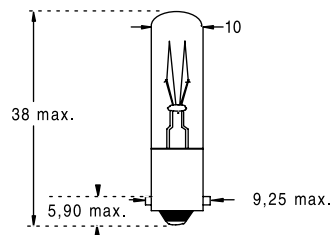


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116023	BA 921	6	200	1,2	10 000	C2R
116133	BA 924	12	166	2	10 000	C2F
116140	BA 3193	12	250	3	5 000	C2F
116215	BA 3046	24	50	1,2	3 000	C2F
170000	B 2111	24	60	1,4	20 000	C2F
116233	BA 946	24	80	2	10 000	C2F
116253	BA 1819	28	40	1,12	3 000	C2F
116293	BA 2302	30	66	2	5 000	C2F
116352	BA 93459	36	50	2	3 000	C2F
116623	BA 932	48	42	2	5 000	CC2F
116663	BA 934	60	33	2	3 000	CC2F
116666	BA 970	70	43	3	7 000	CC2F
116732	BA 930	130	20	2,6	3 000	C5
170001	B 3113	130	20	2,6	5 000	C7A

A1/60

## BA9S PUTKILAMPUT

Ø 10 x 38 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116752	B 3830	30	100	3	2 000	C2F
116753	B 3848	48	62	3	2 000	C2F
116756	B 3853	53	130	7	3 000	C4A
116754	B 3860	60	50	3	2 000	C2F
116755	B 3813	130	20	2,6	2 000	CC5
116760	B 3814	160	22	3/4	1 500	CC5
116762	B 3815	230	14	3/4	1 000	CC6

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

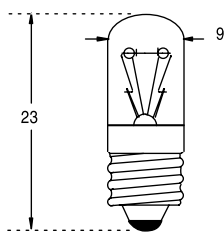


ultraviolettisuojaus



katso tuote

A1/62

E10  
Ø 9 x 23 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
114600	E 3891	6	200	1,2	2 000	C2V
114601	E 3895	6	350	2	1 000	C2R
114602	E 2336	6	500	3	1 000	C2R
114603	E 2339	12	120	1,5	2 000	C2V
114610	E 3796	12	170	2,2	1 000	C2V
114604	E 3894	12	250	3	1 000	C2R
114612	E 3896	24	50	1,2	2 000	C2F
114620	E 3797	24	80	2	2 000	C2F
114605	E 3798	24	125	3	1 000	C2F
114606	E 2343	30	40	1,2	1 000	C2F
114608	E 2344	30	66	2	1 000	C2F
114607	E 2330	30	100	3	2 000	C2F
114609	E 2346	36	50	1,8	1 000	C2F
114611	E 2345	36	83	3	1 000	C2F
114635	E 2347	48	20	1	1 000	C2F
114640	E 2348	48	40	2	1 000	C2F
114641	E 2349	48	60	3	2 000	C2F
114642	E 2358	60	20	1,2	1 000	C2F
114660	E 2360	60	35	3	1 000	C3A
114661	E 2314	130	20	2,6	1 000	CC5
114662	E 2380	240	12,5	3	1 000	CC6

## PITKÄIKÄISETMALLIT



114599	EA 3889	6	50	0,3	5 000	C2R
114613	EA 3894	12	250	3	5 000	C2V
114614	EA 2330	30	100	3	5 000	C2F

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakio mallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

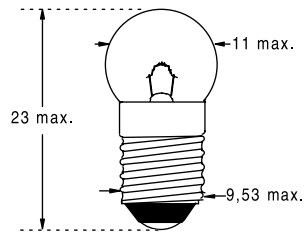


ultraviolettisuojaus



katso tuote

A1/63

E10 PYÖREÄT  
Ø 11 x 23 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
114788	E 3638	1,25	250	0,31	10	S2
116789	E 3637	1,35	180	0,24	15	C2R
114790	E 2301	1,5	90	0,13	500	C2R
114793	E 3628	1,5	200	0,3	100	C2R
114795	E 3630	2,2	200	0,44	15	C2R
114800	E 2302	2,5	60	0,15	1 000	C2R
114797	E 3635	2,5	100	0,25	100	C2R
114802	E 3645	2,5	200	0,50	15	C2R
114806	E 3625	2,5	300	0,70	15	C2R
114808	E 3623	2,5	500	1,25	15	C2R
114810	E 3191	3,5	150	0,52	5 000	C2R
114809	E 3646	3,5	200	0,70	10	C2R
114812	E 3547	3,5	300	1,05	100	C2R
114814	E 3626	3,8	300	1,14	10	C2R
114815	E 2303	4	40	0,16	1 000	C2V
114818	E 2304	4	300	1,12	500	C2R
114819	E 2305	4	500	2	500	C2R
114821	E 2307	6	50	0,3	1 000	C2R
114820	E 2306	6	60	0,36	1 000	C2V
114830	E 2308	6	100	0,6	2 000	C2V
114850	E 3965	6	350	2	200	C2R
114854	E 2309	6	600	3,6	100	C2R
114835	E 2311	6	750	4,5	75	C2R
114855	E 3473	6,5	150	0,97	3 000	C2R
114856	E 3501	6,5	300	1,95	4 000	C2R
114857	E 2310	7	100	0,7	1 000	C2V
114859	E 3505	7	300	2,1	1 000	C2R
114870	E 2312	12	50	0,6	1 000	C2V
114880	E 2313	12	100	1,2	700	C2V
114882	E 3987	12	183	2,2	3 000	C2V
114885	E 3966	12	250	3	200	C2R
114887	E 2319	19	40	0,76	1 000	C2V
114900	E 2324	24	50	1,2	1 000	C2F
114920	E 2326	24	100	2,4	1 000	C2F
114922	E 3967	24	125	3	200	C2F
114924	E 2328	24	200	4,8	500	C2F

## ERIKOISKIRKKAAT - 5 LM

114590	G 972	2,5	300	0,70	100	CR2
--------	-------	-----	-----	------	-----	-----

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

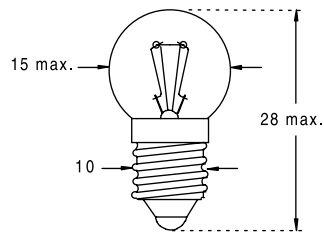
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/64

E10 PYÖREÄT  
Ø 15 x 28 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
114927	E 2835	1,5	300	0,45	50	C2F
114925	E 2806	2,5	500	1,25	300	C2F
114929	E 2831	3,5	300	1,05	50	C2F
114930	E 2808	6	350	2	500	C2R
114926	E 2807	6	400	2,4	100	C2R
114931	E 2811	6	500	3	500	C2R
114932	E 2809	6	1 A	6	300	C2R
114936	E 2833	12	100	1,2	1 000	C2R
114935	E 2812	12	170	2	1 000	C2R
114940	E 2810	12	350	4	700	C2R
114942	E 3856	12	500	6	500	C2R
114944	E 2814	14	550	7,7	300	C2R
114960	E 2821	24	125	3	2 000	C2F
114962	E 2820	24	150	3,6	1 000	C2F
114965	E 2822	24	200	5	500	C2F
114970	E 2825	28	150	4,2	1 000	C2F
114961	E 2824	30	130	4	1 000	C2F
114980	E 2830	48	60	3	1 000	C2F
114982	E 2832	55	90	5	1 000	C2F

## KELTAINEN LASIKUPU



114934	E 2807 Y	6	400	2,4	100	C2R
114933	E 2809 Y	6	1 A	6	100	C2R
114941	E 2810 Y	12	350	4	300	C2R

## VILKKULAMPUT



114945	E 2803 CL	2,5	0,3 A	0,75	1 000	-
114928	E 2806 CL	2,5	0,5 A	1,25	1 000	-
114946	E 2831 CL	3,8	0,3 A	1,14	1 000	-
114947	E 3948 CL	4,8	0,5 A	2,4	1 000	-
114948	E 2811 CL	6,0	0,5 A	3	1 000	-

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

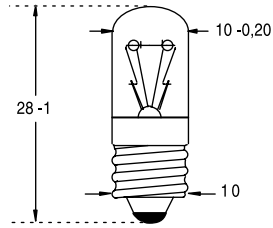
valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA8/122  
katso tuote



A1/65

E10 - VAKIOMALLIT  
Ø 10 x 28 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
115056	E 1800	1,35	60	0,08	500	S2
115057	E 3049	2	60	0,12	1 000	S2
115058	E 3043	2,5	500	1,25	3 000	C2R
115055	E 3439	5	90	0,45	1 500	C2V
115060	E 3065	6	50	0,3	2 000	C2V
115062	E 3411	6	60	0,36	10 000	C2R
115070	E 3061	6	100	0,6	2 000	C2V
115075	E 3069	6	180	1,1	2 000	C2V
115079	E 3451	6	250	1,5	2 000	C2R
115080	E 3450	6	350	2	2 000	C2V
115088	E 3452	6	500	3	1 000	C2R
115100	E 3470	6	700	4	1 000	C2R
115102	E 3040	6,3	150	1	3 000	C2R
115104	E 3046	6,3	250	1,6	3 000	C2R
115077	E 3066	6,5	100	0,65	2 000	C2V
115076	E 3072	6,5	150	1	2 000	C2V
115085	E 3068	6,5	300	2	2 000	C2A
115110	E 3510	7	100	0,7	2 000	C2V
115122	E 3341	7	300	2,1	2 000	C2R
115124	E 3020	10	50	0,5	2 000	C2V
115130	E 3022	12	20	0,24	1 000	C2V
115140	E 3025	12	50	0,6	1 000	C2V
115150	E 3353	12	100	1,2	1 000	C2V
115152	E 3354	12	120	1,44	1 000	C2V
115160	E 3453	12	170	2	2 000	C2V
115162	E 1309	12	183	2,2	3 000	C2V
115165	E 3023	12	250	3	2 000	C2R
115170	E 3893	12	340	4	1 000	C2R
115175	E 3032	14	80	1,1	1 000	C2V
115177	E 1487	14	200	2,8	2 000	C2V
115190	E 3018	18	20	0,36	1 000	C2V
115192	E 3033	18	100	1,8	1 000	C2V
115195	E 3044	18	166	3	1000	C2V
115210	E 3045	24	50	1,2	1 000	C2F
115230	E 3456	24	85	2	2 000	C2F
115240	E 3041	24	125	3	1 000	C2F
115250	E 3476	24	170	4	1 000	C2F
115258	E 3477	24	210	5	1 000	C2F
115260	E 3027	27	75	2	1 000	C2F
115330	E 3028	28	40	1,12	1 000	C2F


musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA 
115331	<b>E 1821</b>	28	170	4,7	500	C2F
115350	<b>E 3030</b>	30	50	1,5	1 000	C2F
115356	<b>E 3035</b>	30	66	2	1 000	C2F
115360	<b>E 3010</b>	30	100	3	1 000	C2F
115355	<b>E 3015</b>	30	80	2,4	1 000	C2F
115402	<b>E 3459</b>	36	50	1,8	1 000	C2F
115404	<b>E 1177</b>	36	85	3	3 000	C2F
115403	<b>E 1176</b>	42	72	3	2 000	C2F
115620	<b>E 3462</b>	48	40	2	2 000	C2F
115630	<b>E 3085</b>	48	50	2,4	1 000	C2F
115634	<b>E 3086</b>	48	60	3	2 000	C2F
115652	<b>E 3482</b>	48	80	4	1 000	C2F
115636	<b>E 1823</b>	48	100	4,8	1 000	C2V
115637	<b>E 3608*</b>	50	50	2,5	2 000	CC2F
115660	<b>E 3492</b>	52	58	3	1 000	C2F
115680	<b>E 3062</b>	60	20	1,2	2 000	C2F
115690	<b>E 3063</b>	60	30	1,8	1 000	C2F
115700	<b>E 3064</b>	60	40	2,4	1 000	C2F
115710	<b>E 3075</b>	60	50	3	2 000	C2F
115694	<b>E 3073</b>	60	70	4	1 000	C2F
115701	<b>E 3077</b>	60	83	5	1 000	C2F
115698	<b>E 3071</b>	70	20	1,4	1 000	C2F
115703	<b>E 3070</b>	70	40	3	1 000	C2F
115706	<b>E 3187</b>	80	20	1,6	1 000	C2F
115705	<b>E 3186</b>	80	40	3,2	1 000	C2F
115704	<b>E 3185</b>	85	35	3	1 000	C2F
115702	<b>E 3011*</b>	110	22	2,5	1 000	CC5A
115720	<b>E 3019*</b>	110	36	4	1 000	CC5A
115728	<b>E 3012*</b>	130	15	2	1 500	CC5
115730	<b>E 3013*</b>	130	20	2,6	1 500	CC5A
115733	<b>E 3016</b>	130	20	2,6	2 000	C7A
115735	<b>E 3017*</b>	130	38	5	1 500	CC5
115740	<b>E 3014*</b>	160	20	3	1 500	CC5
115741	<b>E 3079*</b>	220	9	2	1 000	CC6
115775	<b>E 3080*</b>	240	14	3/4	1 000	CC5A
115774	<b>E 3087</b>	230	14	3/4	1 500	C7A
115742	<b>E 3090*</b>	230	20	5	1 000	CC6

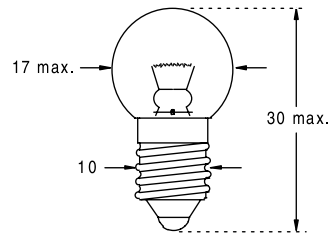
**TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.**

115151	<b>E 3353 S</b>	12	100	1,2	1 000	C2V
115161	<b>E 3453 S</b>	12	170	2	2 000	C2V
115176	<b>E 3032 S</b>	14	80	1,1	1 000	C2V
115211	<b>E 3045 S</b>	24	50	1,2	1 000	C2F
115231	<b>E 3456 S</b>	24	85	2	2 000	C2F
115241	<b>E 3041 S</b>	24	125	3	1 000	C2F
115361	<b>E 3010 S</b>	30	100	3	1 000	C2F
115635	<b>E 3086 S</b>	48	60	3	2 000	C2F
115633	<b>E 3482 S</b>	48	80	4	1 000	C2F
115711	<b>E 3075 S</b>	60	50	3	2 000	C2F
115731	<b>E 3013 S</b>	130	20	2,6	1 500	CC5A
115776	<b>E 3080 S</b>	240	14	3/4	1 000	CC5A

\* Hehkulanka kaksoiskierteellä



A1/66

**E10 KRYPTON** - Pyöreä  
 Ø 15 x 29 mm / Ø 17 x 30 mm max. (turva- ja kaivosvalaisimiin)


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>E10 KRYPTON Ø 17 x 30 mm</b>						
115018	<b>E 245</b>	2,4	1	2,4	19,5	100
115020	<b>E 243</b>	2,4	1,25	3	26	100
115021	<b>E 354</b>	3,6	0,25	0,9	-	500
115038	<b>E 356 K</b>	3,6	0,45	1,62	14,5	100
115036	<b>E 355</b>	3,6	0,5	1,8	20	100
115039	<b>E 358 K</b>	3,6	0,60	2,16	20	100
115037	<b>E 360 K</b>	3,6	1	3,6	40	100
115028	<b>E 362</b>	3,75	0,9	3,4	31	500
115027	<b>E 363</b>	3,75	1,5	5,6	-	500
115029	<b>E 364</b>	4	0,55	1,82	19	500
115030	<b>E 157</b>	4	0,8	3,2	30	500
115013	<b>E 486 K</b>	4,8	0,6	2,9	31	100
115025	<b>E 415</b>	6	0,45	2,70	30	100
115017	<b>E 416</b>	6	0,5	3	25	500
115031	<b>E 417</b>	6	0,9	5,4	62	500
115032	<b>E 418</b>	6	1	6	31	500
<b>E10 KRYPTON Ø 15 x 29 mm</b>						
115050	<b>E 25060</b>	2,5	0,6	1,5	11	100
115051	<b>E 36090</b>	3,6	0,9	3,2	42	100
115040	<b>E 5951</b>	3,95	0,8	3,16	29	750
115042	<b>E 5953</b>	4	0,67	2,68	27	400
115044	<b>E 5954</b>	4	0,8	3,2	33	400
115046	<b>E 5956</b>	4	1,0	4	45	400
114966	<b>E 2805</b>	24	0,2	5	-	100


 musta/kulta  
 orbitec pro-sarja

 sininen linja  
 orbitec vakiomallit

 loiste  
 orbitec eco-sarja

 neutraali  
 eco-sarja

 neutraali  
 pakkaus


merkkituote


 valmistettu  
 euroopassa

 eurooppalainen  
 standardi


matalapaine



ultraviolettisuojaus

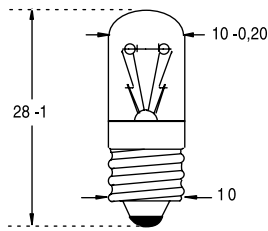


katso tuote

A1/67

**E10 - PITKÄIKÄISETMALLIT**

Ø 10 x 28 mm (valikoidut lamput tasaisella valoteholla)

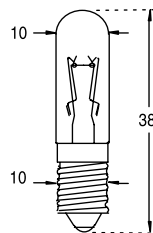


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
115083	EA 602	6	330	2	5 000	C2R
115084	EA 3450	6	350	2,1	5 000	C2R
115086	EA 7516	7,5	133	1	5 000	C2F
115153	EA 981	12	100	1,2	5 000	C2F
115154	EA 3353	12	190	1,2	10 000	C2F
115163	EA 983	12	166	2	5 000	C2F
115167	EA 577	12	250	3	5 000	C2F
115734	E 4293	18	166	3	10 000	C2F
115212	E 3045F	24	50	1,2	3 000	C2F
115233	EA 985	24	80	2	7 000	C2F
115235	EA 5990	24	125	3	3 000	C2F
115256	EA 477	24	180	4,3	25 000	C2F
115257	EA 1819	28	40	1,12	3 000	C2F
115623	EA 992	48	42	2	3 000	CC2F
115693	EA 994	60	33	2	3 000	CC2F
115712	EA 3075	60	50	3	5 000	CC2F
115699	EA 970	70	43	3	7 000	CC2F
115732	EA 996	130	20	2,4	3 000	CC5

A1/68

**E10 PUTKILAMPUT**

Ø 10 x 38 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
115777	E 3824	24	80	2	2 000	C2F
115778	E 3818	30	60	1,8	2 000	C2F
115790	E 3830	30	100	3	2 000	C2F
115800	E 3848	48	60	2,8	2 000	C2F
115810	E 3860	60	50	3	2 000	C2F
115815	E 3859	60	83	5	1 000	C2F
115816	E 3870	70	43	3	2 000	C2F
115830	E 3813	130	20	3/4	1 500	CC5
115836	E 3812	130	40	5	1 500	CC5
115840	E 3814	160	22	3	1 500	CC5
115850	E 3815	230	15	3/4	1 000	CC6

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

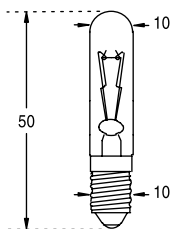
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettii-  
suojausA8/122  
katso tuote

A1/69

## E10 PUTKILAMPUT

Ø 10 x 50 mm

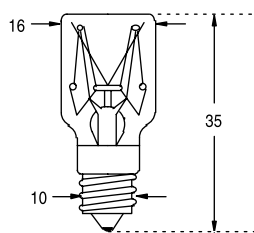


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
115889	E 4824	24	125	3	2 000	C2F
115890	E 4830	30	100	3	2 000	C2F
115896	E 4848	48	60	3	2 000	C2F
115910	E 4860	60	50	3	2 000	C2F
115930	E 4813	130	30	3/4	2 000	CC5
115940	E 4814	160	22	3/4	2 000	CC5
115950	E 4815	230	20	4/5	1 000	CC7

A1/70

## E10 PUTKILAMPUT

Ø 16 x 35 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117000	E 3420	12	5	2 000	C2R	
117003	E 3424	24	5	2 000	C2V	
117005	E 3428	48	5	2 000	C2F	
117008	E 3460	60	5	2 000	C2F	
117007	E 3445	160	5	2 000	C5A	
117009	E 3433	255	3	2 000	C7A	
117010	E 3436	255	5	2 000	C7A	
117012	E 3437	255	7	2 000	C7A	

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine



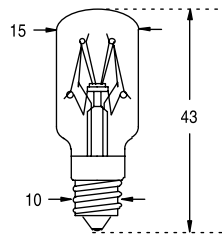
ultraviolettisuojaus

A3/122  
katso tuote

A1/71

## E10 PUTKILAMPUT

Ø 15 x 43 mm

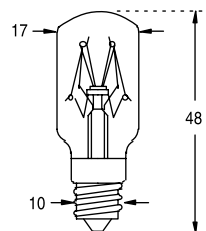


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117893	E 4220	12	5	2 000	C2R
117895	E 4262	24	5	2 000	C2R
117896	E 4265	27	5	2 000	C2V
117891	E 4248	48	5	2 000	C2F
117892	E 4260	60	7	2 000	C2F
117899	E 4267	130	10	2 000	C5A
117897	E 4276	250	7	2 000	C7A
117898	E 4278	250	15	1 000	C7A

A1/72

## E10 PUTKILAMPUT

Ø 17 x 48 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118490	E 4284	220/260	7/10	1 000	C7A
118491	E 4286	260	15	1 000	C7A

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

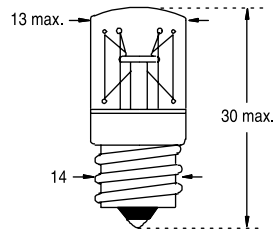
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettii-  
suojausA3/122  
katso tuote

A1/76

E14  
Ø 13 x 30 mm

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
116970	E 5056	6	200	1,2	2 000	C2V
116969	E 5055	6	500	3	2 000	C2V
116972	E 5058	12	100	1,2	2 000	C2V
116966	E 5054	12	166	2	2 000	C2V
116971	E 5057	12	250	3	2 000	C2V
116985	E 5071	24	50	1,2	2 000	C2F
116973	E 5062	24	80	2	2 000	C2F
116974	E 5059	24	125	3	2 000	C2F
116967	E 5154	24	208	5	2 000	C2F
116975	E 5060	30	66	2	2 000	C2F
116977	E 5061	30	100	3	2 000	C2F
116976	E 5063	36	50	1,8	2 000	C2F
116978	E 5064	48	40	2	2 000	C2F
116988	E 5072	48	50	2,4	2 000	C2F
116979	E 5069	48	63	3	2 000	C2F
116968	E 5053	48	104	5	2 000	C3A
116980	E 5065	60	20	1,2	2 000	C2F
116982	E 5066	60	40	2,4	2 000	C2F
116981	E 5067	60	50	3	2 000	C2F
116983	E 5052	60	83	5	2 000	C3A
116989	E 5073	80	20	1,6	2 000	C3A
116990	E 5074	130	20	2,6	2 000	C5A
116984	E 5068	130	23	3	2 000	C5A
116986	E 5070	240	12	3	2 000	C7A
116987	E 5260	260	19	5	2 000	C7A

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

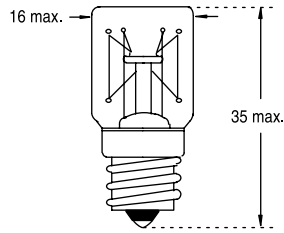
merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/77

E14  
Ø 16 x 35 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117017	E 3513	6	500	3	2 000	C2R
117018	E 3514	6	660	4	2 000	C2R
117016	E 3516	6	830	5	2 000	C2R
117020	E 3519	12	210	2,5	2 000	C2R
117022	E 3521	12	330	4	2 000	C2R
117021	E 3520	12	420	5	2 000	C2R
117051	E 3523	24	125	3	2 000	C2V
117053	E 3524	24	210	5	2 000	C2V
117024	E 3526	30	130	4	2 000	C2V
117061	E 3525	30	170	5	2 000	C2V
117023	E 3522	36	85	3	2 000	C2V
117025	E 3527	48	60	3	2 000	C3A
117027	E 3529	48	80	4	2 000	C3A
117101	E 3528	48	100	5	2 000	C3A
117102	E 3563	60	50	3	2 000	C3A
117103	E 3564	60	66	4	2 000	C3A
117151	E 3532	60	80	5	2 000	C3A
117152	E 3574	70	60	4	2 000	C3A
117153	E 3585	85	70	6	2 000	C3A
117201	E 3534	130	38	5	2 000	C5A
117202	E 3540	140	36	5	2 000	C5A
117211	E 3544	140	50	7	2 000	C5A
117251	E 3535	150	33	5	2 000	C5A
117261	E 3545	160	31	5	2 000	C5A
117262	E 3530	230	13	3	2 000	C7A
117301	E 3536	255	20	5	2 000	C7A
117303	E 3537	260	27	7	2 000	C7A
117302	E 3537 HQ*	260	27	7	5 000	C7A
117306	E 3538	260	38	10	1 000	C7A
117307	E 3300	300	16	5	1 000	CC7A
117308	E 3301	300	33	10	1 000	CC7A

\* Pitkäikäinen malli

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

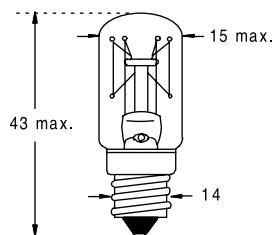
UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA8/122  
katso tuote



A1/78

## E14 PUTKILAMPUT

Ø 15 x 43 mm

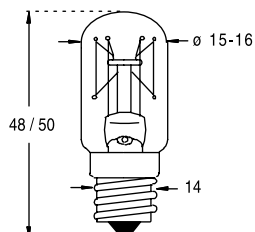


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	MA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117900	E 4362	24	210	5	2 000	C2V
117920	E 4364	30	170	5	2 000	C2V
117930	E 4367	48	100	5	2 000	C3A
118000	E 4369	60	80	5	2 000	C3A
118001	E 4370	60	115	7	2 000	C3A
118030	E 4373	140	50	7	2 000	C5A
117931	E 4375	220/260	50	10/15	2 000	C7A
118080	E 4376	250	28	7	2 000	C7A

A1/79

## E14

Ø 16 x 48 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA	
118501	E 5016	6	5	2 000	C2R	
118511	E 5020	12	5	2 000	C2R	
118531	E 5024	24	5	2 000	C2V	
118541	E 5026	24/30	7/10	2 000	C2V	
118515	E 5022	30	2	2 000	C2V	
118520	E 5019	36	3	2 000	C2V	
118521	E 5027	42	3	2 000	C2V	
118545	E 5028	48	5	2 000	C2V	
118561	E 5030	48/60	7/10	2 000	C3A	
118525	E 5033	60	4	2 000	C3A	
118566	E 5031	60	5	2 000	C3A	
118568	E 5029	60	10	2 000	C3A	
118571	E 5032	130	5	2 000	C5A	
118581	E 5034	110/140	7/10	2 000	C5A	
118583	E 5035	130	15	2 000	C5A	
118586	E 5037	150	5	2 000	C5A	
118591	E 5036	220/260	5/7	2 000	C7A	
118601	E 5038	220/260	7/10	2 000	C7A	
118611	E 5039	260	15	1 000	C7A	
118612	E 5039I*	260	15	1 000	C7A	JÄÄKAAPPI
118613	E 5139	380	10	1 000	C7A	

\* Yksittäispakattu

musta/kulta  
oribtec pro-sarjasininen linja  
oribtec vakio mallitiloiste  
oribtec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine



ultraviolettisuojaus

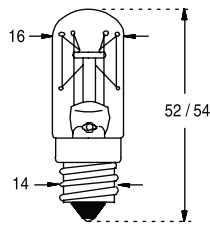


katso tuote

A1/80

## E14 PUTKILAMPUT

Ø 16 x 54 mm max.



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118400	E 5314	6	3	2 000	C2R
118406	E 5315	6	4	2 000	C2R
118401	E 5316	6	5	2 000	C2R
118390	E 5318	12	3	2 000	C2R
118403	E 5320	12	5	2 000	C2R
118391	E 5301	12	10	2 000	C2R
118402	E 5321	12	15	2 000	C2R
118408	E 5302	24	2	2 000	C2V
118404	E 5322	24	3	2 000	C2V
118405	E 5323	24	4	2 000	C2V
118407	E 5324	24	5	2 000	C2V
118395	E 5319	24	10	2 000	C2V
118411	E 5326	24/30	7/10	2 000	C2V
118396	E 5327	24	15	2 000	C2V
118409	E 5325	24	25	1 000	C2V
118394	E 5329	30	2,4	2 000	C2V
118410	E 5328	30	3	2 000	C2V
118397	E 5330	30	5	2 000	C2V
118416	E 5303	30	15	2 000	C2V
118398	E 5336	36	5	2 000	C2F
118438	E 5351	36	15	2 000	C2F
118412	E 5333	42	3	2 000	C2F
118399	E 5337	42	5	2 000	C2F
118413	E 5334	42	10	2 000	C2F
118418	E 5305	42	15	2 000	C2F
118414	E 5335	48	3	2 000	C3A
118415	E 5338	48	5	2 000	C3A
118522	E 5541	48	15	2 000	C3A
118417	E 5339	48/60	7/10	2 000	C3A
118523	E 5204	60	3	2 000	C3A
118419	E 5340	60	5	2 000	C3A
118422	E 5341	60	7	2 000	C3A
118420	E 5342	60	10	2 000	C3A
118430	E 5343	60	15	2 000	C3A
118392	E 5353	70	5	2 000	C3A
118393	E 5356	80	5	2 000	C3A
118428	E 5332	130	3	2 000	C5A
118437	E 5349	110/130	5/7	2 000	C5A
118421	E 5344	130	5	2 000	C5A
118429	E 5345	130	15	2 000	C5A
118423	E 5346	110/140	7/10	2 000	C7A
118424	E 5347	220	3	2 000	C7A



musta/kulta  
orbitec pro-sarja



sininen linja  
orbitec vakioimallit



loiste  
orbitec eco-sarja



ECO  
neutraali  
eco-sarja



neutraali  
pakkaus



merkkituote



valmistettu  
euroopassa



CE  
eurooppalainen  
standardi



matalapaine



UV  
STOP  
ultraviolettii-  
suojaus



A8/122  
katso tuote

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118425	E 5348	220/260	5/7	2 000	C7A
118431	E 5350	220/260	7/10	2 000	C7A
118433	E 5352	220/260	10/15	1 000	C7A
118435	E 5354	380	10	1 000	CC7A
118436	E 5355	380	15	1 000	CC7A

## TUOKKUPAKKAUS - 100 KPL.

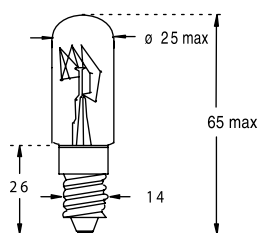


118426	E 5348 S	220/260	5/7	2 000	C7A
118439	E 5350 S	220/260	6/10	2 000	C7A

A1/81

## E14 PUTKILAMPUT - Pienoisjännite (ELV)

Ø 22 x 60 mm - Ø 25 x 65 mm

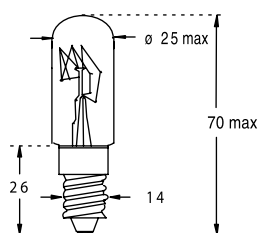


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
<b>Ø 22 x 60 mm</b>				
124140	E 6520	24	15	2 000
124143	E 6524	24	25	2 000
<b>Ø 25 x 65 mm</b>				
124130	E 6512	12	15	1 000
124133	E 6513	12	25	1 000
124135	E 6514	12	40	1 000

A1/82

## E14 PUTKILAMPUT - Pienjännite

Ø 22 x 60 mm - Ø 25 x 60 mm - Ø 25 x 70 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	LASI
<b>Ø 22 x 60 mm</b>					
124145	E 6530	130	15	2 000	
124150	E 6533	130	25	1 000	
124160	E 6536	240	15	2 000	
124168	E 6539	240	20	2 000	
124165	E 6538	240	25	1 000	
124172	E 6539 D	250	20	1 000	HIMMEÄ
<b>Ø 25 x 60 mm</b>					
130869	E 5242	230	40	1 000	
<b>Ø 25 x 70 mm</b>					
006268	E 6540	260	40	1 000	

musta/kulta  
orbi-tec pro-sarjasininen linja  
orbi-tec vakio mallitloiste  
orbi-tec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

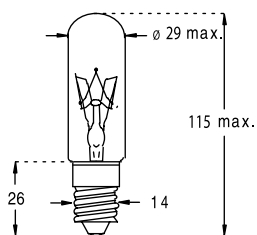
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/83

## E14 PUTKILAMPUT

Ø 26 x 86 mm - Ø 17 x 55 mm - Ø 29 x 94 mm - Ø 20 x 115 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	LASI
<b>MERKKILAMPUIKSI</b>					
Ø 26 x 86 mm					
124174	<b>E 8219</b>	24	25	1 000	KIRKAS
124170	<b>E 8220</b>	24	40	1 000	KIRKAS
124175	<b>E 8232</b>	130	25	1 000	KIRKAS
124180	<b>E 8234</b>	130	40	1 000	KIRKAS
124185	<b>E 8238</b>	240	25	1 000	KIRKAS
124200	<b>E 8240</b>	240	40	1 000	KIRKAS
124190	<b>E 8615</b>	260	15	1 000	KIRKAS
Ø 20 x 115 mm					
124189	<b>E 8339</b>	240	25	1 000	HIMMEÄ
124187	<b>E 8338</b>	240	25	1 000	KIRKAS
124188	<b>E 8340</b>	240	40	1 000	KIRKAS
<b>YLEISVALAISTUKSEEN</b>					
Ø 17 x 55 mm					
006264	<b>TB 1769</b>	230	15	1 000	KIRKAS
Ø 26 x 86 mm					
006265	<b>TB 1770</b>	230/240	25	1 000	KIRKAS
006266	<b>TB 1771</b>	230/240	40	1 000	KIRKAS
006263	<b>TB 1776</b>	260	15	1 000	KIRKAS
Ø 29 x 94 mm					
006267	<b>TB 1772</b>	230	60	1 000	KIRKAS

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiovalitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

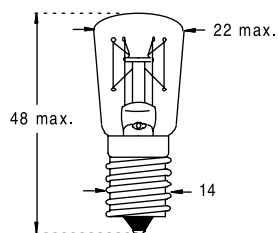
matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA8/122  
katso tuote

A1/84

## E14 PISARALAMPUT

Ø 22 x 48 mm



TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118821	E 5312	12	5	2 000	C2R
118820	E 5212	12	7	2 000	C2R
118823	E 5213	12	10	2 000	C2R
118825	E 5214	12	15	2 000	C2R
118822	E 5304	24	5	2 000	C2V
118830	E 5224	24	7	2 000	C2V
118833	E 5225	24	10	2 000	C2V
118835	E 5227	24	15	2 000	C2V
118838	E 5229	24	25	2 000	C2V
118824	E 5331	30	10	2 000	C2V
118839	E 5231	48	15	2 000	C3A
118826	E 5306	60	5	2 000	C3A
118840	E 5228	60	7	2 000	C3A
118843	E 5232	60	10	2 000	C3A
118845	E 5230	60	15	2 000	C3A
118850	E 5234	110/140	7/10	2 000	C5A
118827	E 5235	130	5	2 000	C5A
118855	E 5236	130	15	2 000	C5A
118860	E 5237	220/260	5/7	2 000	C7A
118865	E 5238	220/260	7/10	2 000	C7A
118870	E 5239	220/260	10/15	2 000	C7A
118875	E 5240	230/240	15	2 000	C7A
118874	E 5240I*	230/240	15	2 000	C7A 300° UUNI
118876	E 5241	230/240	25	1 000	C7A
118877	E 5241I*	230/240	25	1 000	C7A 300° UUNI
118871	E 5250I*	250	15	2 000	C7A 300° UUNI

\* Yksittäispakattu



musta/kulta  
orbitec pro-sarja



sininen linja  
orbitec vakiomallit



loiste  
orbitec eco-sarja



ECO  
neutraali  
eco-sarja



neutraali  
pakkaus



merkkituote



valmistettu  
euroopassa



EU  
eurooppalainen  
standardi



matalapaine

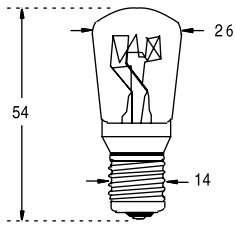


UV  
STOP  
ultraviolettisuojaus



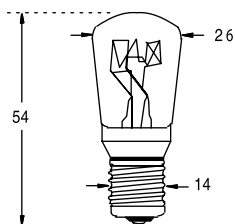
A3/122  
katso tuote

A1/85

**E14 PISARALAMPUT - Pienoisjännite (ELV)**  
 Ø 26 x 54 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
124206	E 5420	12	10	1 000
124208	E 5422	12	15	1 000
124210	E 5424	12	25	1 000
124212	E 5426	24	10	1 000
124214	E 5428	24	15	1 000
124216	E 5429	24	25	1 000
124201	E 5415	42	15	1 000
124202	E 5416	65	15	1 000
124203	E 5417	65	25	1 000

A1/86

**E14 PISARALAMPUT - Pienjännite**  
 Ø 26 x 54 mm


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	MITAT (MM) (HALK. x PIT.)
124205	E 5430	125/130	6/10	2 000	26 x 54
124207	E 5432	125/130	15	1 000	26 x 54
124209	E 5434	125/130	25	1 000	26 x 54
124211	E 5440	220/235	6/10	2 000	26 x 54
124213	E 5442	220/235	15	1 000	26 x 54
124215	E 5444	220/235	25	1 000	26 x 54
124227	E 5441	220/260	5/7	1 000	26 x 54
124204	E 2257	250	7,5	1 000	22 x 57
124229	E 5443	220/235	40	1 000	26 x 54


 musta/kulta  
orbitec pro-sarja

 sininen linja  
orbitec vakiomallit

 loiste  
orbitec eco-sarja

 ECO  
neutraali  
eco-sarja

 neutraali  
pakkaus


merkkituote

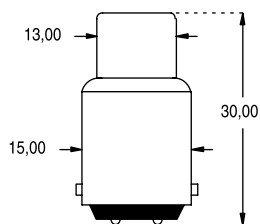

 valmistettu  
euroopassa

 CE  
eurooppalainen  
standardi


matalapaine

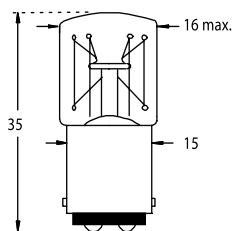

 UV  
STOP  
ultraviolettisuojaus
A8/122  
katso tuote

A1/90

BA15D  
Ø 13 x 30 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118100	B 5156	6	200	1,2	2 000	C2V
118101	B 5155	6	500	3	2 000	C2V
118102	B 5158	12	100	1,2	2 000	C2V
118103	B 5157	12	250	3	2 000	C2V
118104	B 5162	24	80	2	2 000	C2F
118105	B 5159	24	125	3	2 000	C2F
118107	B 5160	30	66	2	2 000	C2F
118109	B 5161	30	100	3	2 000	C2F
118111	B 5164	48	40	2	2 000	C2F
118115	B 5169	48	63	3	2 000	C2F
118113	B 5163	48	104	5	2 000	C3A
118106	B 5165	60	20	1,2	2 000	C2F
118108	B 5166	60	40	2,4	2 000	C2F
118119	B 5167	60	50	3	2 000	C2F
118110	B 5168	130	23	3	2 000	C5A
118112	B 5170	240	12	3	2 000	C7A
118114	B 5180	260	19	5	2 000	C7A

A1/91

BA15D  
Ø 16 x 35 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117449	B 3513	6	500	3	2 000	C2R
117450	B 3514	6	660	4	2 000	C2R
117451	B 3516	6	830	5	2 000	C2R
117453	B 3519	12	210	2,5	2 000	C2R
117455	B 3522	12	330	4	2 000	C2R
117501	B 3520	12	420	5	2 000	C2R
117502	B 3521	18	400	7	2 000	C2R
117541	B 3523	24	125	3	2 000	C2V
117551	B 3524	24	210	5	2 000	C2V
117556	B 3526	30	130	4	2 000	C2V
117572	B 3525	30	170	5	2 000	C2V

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine



ultraviolettisuojaus



katso tuote

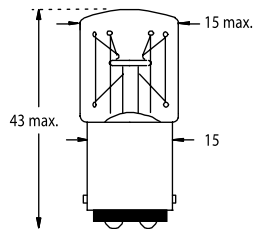
TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	mA	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
117591	B 3527	48	60	3	2 000	C3A
117596	B 3529	48	80	4	2 000	C3A
117601	B 3528	48	100	5	2 000	C3A
117641	B 3531	60	50	3	2 000	C3A
117646	B 3564	60	66	4	2 000	C3A
117652	B 3532	60	80	5	2 000	C3A
117553	B 3574	70	60	4	2 000	C3A
117653	B 3582	85	25	2	2 000	C3A
117654	B 3585	85	48	4	2 000	C3A
117655	B 3533	85	60	5	2 000	C3A
117656	B 3563	85	70	6	2 000	C3A
117701	B 3534	130	38	5	2 000	C5A
117706	B 3540	140	36	5	2 000	C5A
117722	B 3544	140	50	7	2 000	C5A
117751	B 3535	150	33	5	2 000	C5A
117761	B 3545	160	31	5	2 000	C5A
117766	B 3530	230	13	3	2 000	C7A
117799	B 3536	255	20	5	2 000	C7A
117801	B 3537	260	27	7	2 000	C7A
117798	B 3538	260	38	10	1 000	C7A
117769	B 3300	300	16	5	1 000	CC7A
117771	B 3301	300	33	10	1 000	CC7A

## TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.

117542	B 3523 S	24	125	3	2 000	C2F
117552	B 3524 S	24	210	5	2 000	C2F

A1/92

BA15D / BA15S



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
<b>BA15D Ø 15 x 43 mm</b>					
118085	B 4362	24	5	2 000	C2V
118087	B 4367	48	5	2 000	C3A
118089	B 4369	60	5	2 000	C3A
118086	B 4368	60	7	2 000	C3A
118088	B 4370	80	6	2 000	C3A
118096	B 4372	130	10	2 000	CC5
118090	B 4373	140	7	2 000	CC5
118092	B 4376	250	7	2 000	CC7
118094	B 4378	250	15	1 000	CC7
<b>BA15S Ø 16 x 45 mm</b>					
118095	B 4374	48	10	2 000	C3A
118091	B 4377	130	10	2 000	CC5
118093	B 4375	240	10	2 000	CC7

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakioillitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaCE  
eurooppalainen  
standardi

matalapaine

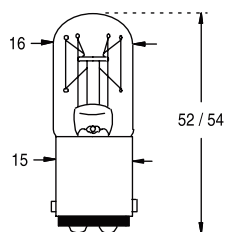
UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote



A1/93

## BA15D PUTKILAMPUT

Ø 16 x 54 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118452	B 5315	6	3	2 000	C2R
118451	B 5316	6	5	2 000	C2R
118450	B 5318	12	3	2 000	C2R
118453	B 5320	12	5	2 000	C2R
118445	B 5301	12	10	2 000	C2R
118454	B 5321	12	15	2 000	C2R
118446	B 5302	24	2	2 000	C2V
118456	B 5322	24	3	2 000	C2V
118455	B 5323	24	4	2 000	C2V
118457	B 5324	24	5	2 000	C2V
118459	B 5326	24/30	7/10	2 000	C2V
118458	B 5329	24	12	2 000	C2V
118460	B 5327	24	15	2 000	C2V
118462	B 5325	24	25	1 000	C2V
118476	B 5331	28	15	1 000	C2V
118464	B 5328	30	3	2 000	C2V
118461	B 5330	30	5	2 000	C2V
118447	B 5303	30	15	2 000	C2V
118448	B 5336	36	5	2 000	C2F
118466	B 5351	36	15	2 000	C2F
118449	B 5337	42	5	2 000	C2F
118443	B 5334	42	10	2 000	C2F
118463	B 5335	48	3	2 000	C3A
118465	B 5338	48	5	2 000	C3A
118478	B 5815	48	15	2 000	C2V
118467	B 5339	48/60	7/10	2 000	C3A
118444	B 5304	60	3	2 000	C3A
118469	B 5340	60	5	2 000	C3A
118468	B 5341	60	7	2 000	C3A
118470	B 5342	60	10	2 000	C3A
118479	B 6015	60	15	2 000	C2V
118472	B 5343	130	3	2 000	C5A
118471	B 5344	130	5	2 000	C5A
118474	B 5345	130	15	2 000	C5A
118473	B 5346	110/140	7/10	2 000	C7A
118480	B 6010	160	10	2 000	C5A
118475	B 5348	220/260	5/7	2 000	C7A
118481	B 5350	220/260	7/10	2 000	C7A
118483	B 5352	220/260	10/15	1 000	C7A
118487	B 5354	380	10	1 000	CC7A
118488	B 5355	380	15	1 000	CC7A

## TUKKUPAKKAUS - 100 KPL.



118482	B 5350 S	220/260	7/10	2 000	C7A
--------	----------	---------	------	-------	-----

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

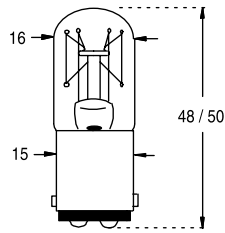
merkkituote

valmistettu  
euroopassaEUROOPPALAINEN  
STANDARDI

matalapaine

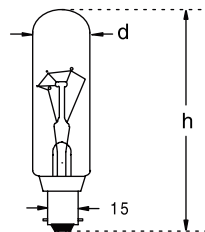
UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote

A1/94

BA15D  
Ø 17 x 48 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118691	B 5016	6	5	2 000	C2R
118701	B 5020	12	5	2 000	C2R
118731	B 5024	24	5	2 000	C2V
118739	B 5026	24/30	7/10	2 000	C2V
118740	B 5027	42	3	2 000	C2F
118742	B 5029	42	7	2 000	C3A
118741	B 5141	45	5	2 000	C3A
118743	B 5028	48	5	2 000	C3A
118753	B 5030	48/60	7/10	2 000	C3A
118754	B 5033	60	4	2 000	C3A
118755	B 5031	60	5	2 000	C3A
118761	B 5032	130	5	2 000	C5A
118771	B 5034	110/140	7/10	2 000	C5A
118775	B 5035	130	15	2 000	C5A
118781	B 5036	220/260	5/7	2 000	C7A
118791	B 5038	220/260	7/10	2 000	C7A
118796	B 5039	260	15	1 000	C7A
118797	B 5040	380	10	1 000	C7A

A1/95

BA15D PUTKILAMPUT  
Ø 22 x 65 mm - Ø 26 x 80 mm

TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	MITAT (MM) (HALK. x PIT.)	EILINKÄ
<b>MERKKILAMPUKSI</b>					
124572	B 6630	130	15	22 x 65	1 000
124575	B 6632	130	25	22 x 65	1 000
124580	B 6636	230/240	15	22 x 65	1 000
124584	B 6638	230/240	25	22 x 65	1 000
124590	B 6640	230/240	40	26 x 80	1 000
<b>YLEISVALAISTUKSEEN</b>					
006255	TB 1960	230	25	26 x 80	1 000
006256	TB 1961	230	40	25 x 90	1 000

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakioimallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

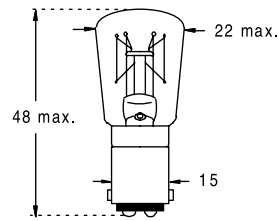
matalapaine

ultravioletti-  
suojausA8/122  
katso tuote

A1/96

## BA15D PISARALAMPUT

Ø 22 x 48 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ	HEHKULANKA
118879	B 5201	12	5	2 000	C2R
118880	B 5212	12	7	2 000	C2R
118883	B 5213	12	10	2 000	C2R
118885	B 5214	12	15	2 000	C2R
118903	B 5305	24	5	2 000	C2V
118890	B 5224	24	7	2 000	C2V
118893	B 5225	24	10	2 000	C2V
118895	B 5227	24	15	2 000	C2V
118896	B 5226	24	25	2 000	C2V
118897	B 5229	48	15	2 000	C3A
118904	B 5365	60	5	2 000	C3A
118900	B 5228	60	7	2 000	C3A
118902	B 5232	60	10	2 000	C3A
118905	B 5230	60	15	2 000	C3A
118910	B 5234	110/140	7/10	2 000	C5A
118915	B 5236	130	15	2 000	C5A
118920	B 5237	220/260	5/7	2 000	C7A
118925	B 5238	220/260	7/10	2 000	C7A
118935	B 5239	220/260	10/15	2 000	C7A
118930	B 5240	230/240	15	1 000	C7A
118933	B 5241	230/240	25	1 000	C7A



musta/kulta  
orbitec pro-sarja



sininen linja  
orbitec vakiomallit



loiste  
orbitec eco-sarja



neutraali  
eco-sarja



neutraali  
pakkaus



merkkituote



valmistettu  
euroopassa



eurooppalainen  
standardi



matalapaine



ultraviolettisuojaus

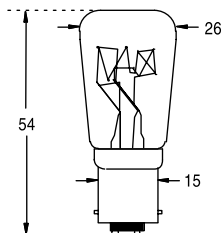


katso tuote

A1/97

## BA15D PISARALAMPUT

Ø 26 x 54 mm

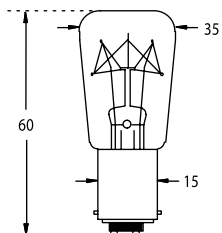


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
124249	B 5420	12	10	1 000
124251	B 5422	12	15	1 000
124253	B 5424	12	25	1 000
124255	B 5426	24	10	1 000
124257	B 5428	24	15	1 000
124259	B 5429	24	25	1 000
124248	B 5430	125/130	6/10	2 000
124250	B 5432	125/130	15	1 000
124252	B 5434	125/130	25	1 000
124254	B 5440	220/235	6/10	2 000
124256	B 5442	220/235	15	1 000
124258	B 5444	220/235	25	1 000

A1/98

## BA15D PISARALAMPUT (asuntovaunuihin ja veneisiin)

Ø 35 x 60 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
124262	B 5510	12	15	1 000
124264	B 5512	12	25	1 000
124266	B 5514	12	40	1 000
124263	B 5516	24	25	1 000
124265	B 5518	24	40	1 000
124267	B 5520	48	25	1 000

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

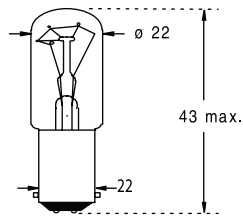


ultraviolettisuojaus



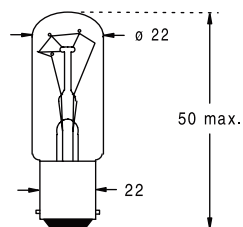
katso tuote

A1/104

B22D  
Ø 22 x 43 mm

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
123020	B 4328	24	5	1 000
123022	B 4330	24	10	1 000
123025	B 4332	24	15	1 000
123021	B 4327	30	5	1 000
123026	B 4331	30	10	1 000
123028	B 4333	48	5	1 000
123029	B 4334	48	10	1 000
123030	B 4335	48	15	1 000
123035	B 4336	60	5	1 000
123080	B 4339	130	15	1 000
123090	B 4340	140	7/10	1 000
123120	B 4345	225	15	1 000
123140	B 4350	240	7/10	1 000
123160	B 4352	240	15	1 000
123170	B 4355	260	5	1 000

A1/105

B22D  
Ø 22 x 50 mm

TUOTENNUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
123318	B 5050	12	15	1 000
123320	B 5052	24	15	1 000
123322	B 5054	30	15	1 000
123360	B 5056	48	15	1 000
123380	B 5058	60	10	1 000
123400	B 5059	60	15	1 000
123420	B 5062	130	10	1 000
123430	B 5064	130	15	1 000
123435	B 5065	160	15	1 000
123450	B 5068	230	10	1 000
123460	B 5070	230	15	1 000
123470	B 5074	260	10	1 000
123480	B 5076	260	15	1 000

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakiomallitloiste  
orbitec eco-sarjaneutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine



ultraviolettisuojaus

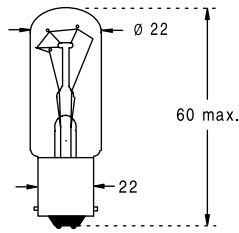


katso tuote

A1/106

## B22D PUTKILAMPUT

Ø 22 x 60 mm

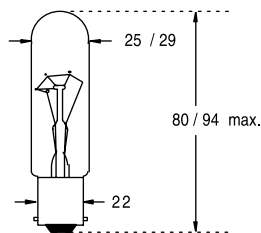


TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
123616	B 6506	6	25	1 000
123615	B 6515	12	25	1 000
123617	B 6524	24	6	1 000
123620	B 6520	24	15	1 000
123630	B 6522	24	25	1 000
123631	B 6529	30	6	1 000
123632	B 6531	30	15	1 000
123633	B 6548	48	15	1 000
123634	B 6560	60	10	1 000
123635	B 6562	60	15	1 000
123636	B 6564	130	15	1 000
123710	B 6532	130	25	1 000
123750	B 6536	240	15	1 000
123760	B 6538	240	25	1 000
123755	B 6539	260	15	1 000

A1/107

## B22D PUTKILAMPUT

Ø 25 x 80 mm - Ø 29 x 94 mm



TUOTENUMERO	NIMITYS	JÄNNITE (V)	TEHO (W)	EILINKÄ
<b>Ø 25 x 80 mm</b>				
123890	B 6624	24	25	1 000
123900	B 8220	24	40	1 000
123910	B 8232	130	25	1 000
123960	B 8234	130	40	1 000
006260	TB 1970	230/240	25	1 000
006261	TB 1971	230/240	40	1 000
<b>Ø 29 x 94 mm</b>				
006262	TB 1972	230/240	60	1 000

musta/kulta  
orbitec pro-sarjasininen linja  
orbitec vakio mallitloiste  
orbitec eco-sarjaECO  
neutraali  
eco-sarjaneutraali  
pakkaus

merkkituote

valmistettu  
euroopassaeurooppalainen  
standardi

matalapaine

UV  
STOP  
ultraviolettisuojausA3/122  
katso tuote