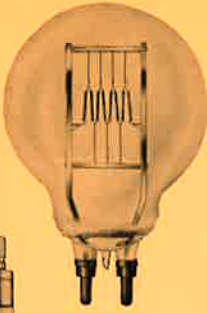


April 1969

Liste

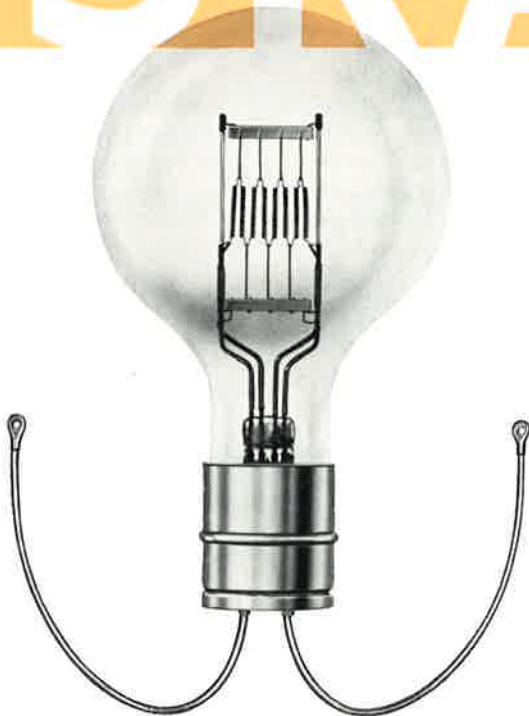
LW-P



Lichtwurflampen für Flutlicht, Bühne, Film, Fernsehen

- Halogen-Glühlampen siehe Sonderpreisliste Halogen -

OSRAM



Wichtige Hinweise

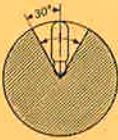
OSRAM-Lichtwurf Lampen sind Glühlampen, die in optischen Geräten verwendet werden. Ihre wesentlichen Merkmale sind:

- Hohe Lichtausbeute
- Kleinstmögliche Leuchtkörper
- Optimale Leuchtdichte
- Enge Fertigungstoleranzen

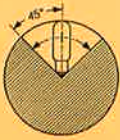
Beispiele für Brennstellungen



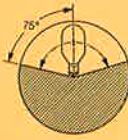
s 15



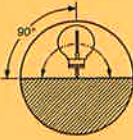
s 30



s 45



s 75



s 90



s 135





h 15



h 30



h 135

-  zulässig
-  nicht zulässig

Auftragserteilung

Alle OSRAM-Lichtwurf Lampen sind mit einer Bestell-Nummer und den elektrischen Betriebsdaten gestempelt. Bei Aufträgen und Anfragen bitten wir, diese vollständig anzugeben, insbesondere den genauen Spannungswert.

Für den Betrieb der Lampen ist zu beachten:

1. Brennstellung

Die in der Liste jeweils als zulässig angegebenen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten. Abweichungen hiervon können zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampen führen. Die Kurzbezeichnungen geben die Hauptbrennstellung und den zulässigen Neigungswinkel an. Sie haben folgende Bedeutung:

Hauptbrennstellung

s = (senkrecht) stehend, Sockel unten

h = (senkrecht) hängend, Sockel oben

Zulässiger Neigungswinkel: Dieser gibt die zulässige Neigung aus der Hauptbrennstellung durch die hinzugefügte Zahl in Winkelgraden an.

Bei allen Lampen mit flächenförmigem Leuchtkörper ist eine Neigung im Rahmen der angegebenen Brennstellung nur dann zulässig, wenn die Wendelschenkel nicht übereinander liegen (siehe Seite 5).

2. Lebensdauer

Die in der Liste genannten Lebensdauerwerte sind Mittelwerte, die im Betrieb unter normalen Bedingungen erwartet werden können. Sie beziehen sich auf die klaren, d. h. nicht verspiegelten Lampen. Jede Verspiegelung setzt die Lebensdauer erheblich herab.

3. Erschütterungen:

Lichtwurflampen müssen wegen der hohen Betriebstemperatur und des gedrängten Leuchtkörperaufbaues gegen Erschütterungen ausreichend geschützt werden.

4. Spannung und Strom:

Die in der Liste angegebenen Werte für Lebensdauer und Lichtstrom setzen voraus, daß die Lampen an der Spannung bzw. mit der Stromstärke betrieben werden, für die sie ausgezeichnet sind. Abweichungen von diesen elektrischen Daten haben Änderungen des Lichtstromes und der Lebensdauer nach bestimmten physikalischen Gesetzen zur Folge. Die nebenstehende Abbildung gibt Aufschluß über die ungefähre Abhängigkeit dieser beiden Werte von der Spannung.

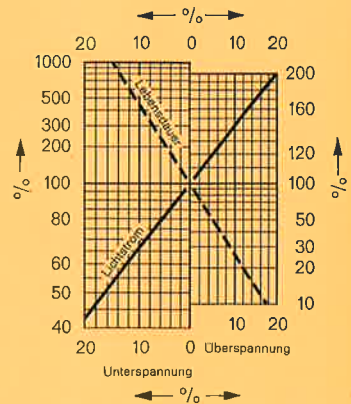
Beispiele:

Betriebsspannung	Lebensdauer	Lichtstrom
100 %	100 %	100 %
105 %	ca. 50 %	ca. 120 %
95 %	ca. 200 %	ca. 80 %

5. Kühlung:

Die hohen Betriebstemperaturen und die kleinen Kolbenabmessungen sowie die häufige Verwendung der Lampen in engen Gehäusen führen zu einer stärkeren Erwärmung des Kolbens und der Glasteile der Lampe. Übermäßige Erhitzung beeinflusst aber (durch Weichwerden des Glases, Lösen des Sockels, Undichtwerden der Quetschung usw.) die Lebensdauer der Lampen nachteilig. Ausreichende Wärmeabfuhr ist daher erforderlich.

Bei der Entwicklung neuer Geräte empfiehlt es sich, listenmäßige Lampen zu berücksichtigen.



**Halogen-Glühlampen
siehe Sonderpreisliste
Halogen**

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Socket	Normal-pack. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
-------------	------	------	--------	--------------------	--------------------------------------

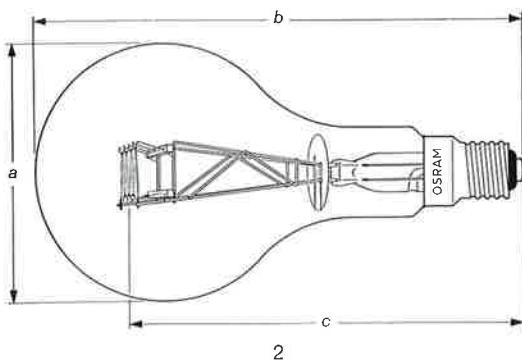
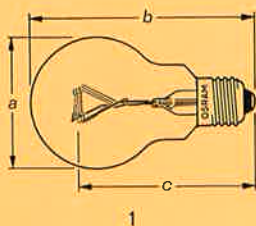
Projektionslampen (Lichtwurf A)

Bei diesen Lampen ist die Leuchtkörperebene senkrecht zur Lampenachse angeordnet.

Brennstellung h 135 (siehe Seite 2)

56.6170 A	100	110	E 27	25	19,-
56.6182 A	100	220, 230	E 27	25	19,-
56.6570 D 1)	1000	110, 125	E 40	4	56,-
56.6580 D 1)	1000	220, 230	E 40	4	56,-
56.6670 D 1)	1500	110, 125	E 40	1	69,-
56.6680 D 1)	1500	220, 230	E 40	1	69,-
56.6770 D 1)	2000	125	E 40	1	99,-
56.6780 D 1)	2000	220, 230	E 40	1	99,-

1) Auslauftypen - nur noch für Ersatzbedarf.




Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

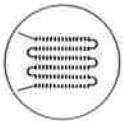
Lichtstrom lm	Leuchtkörper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer Stunden	Bild Nr.
		a mm	b mm	c mm		

Anwendungsgebiete:

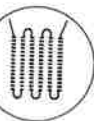
Bühnenbeleuchtung, Flutlicht

	1 200	11 × 9	70	120	95	300	1
	1 050	12 × 9	70	120	95	300	1
	21 000	21 × 18	150	300	235	300	2
	19 000	25 × 21	150	300	235	300	2
	33 000	25 × 21	170	330	260	300	2
	31 000	28 × 26	170	330	260	300	2
	46 000	27 × 23	200	360	275	300	2
	42 000	30 × 28	200	360	275	300	2

Stellung des Leuchtkörpers bei Projektions-Lampen

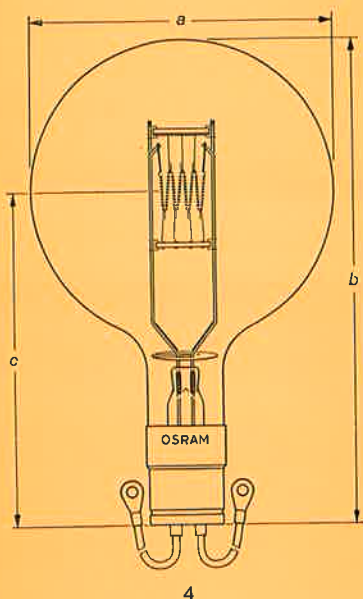
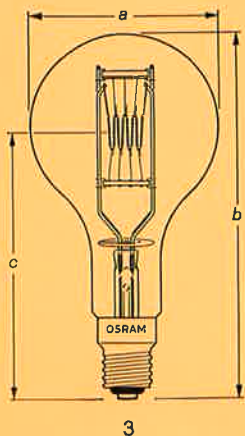


falsch



richtig

Achtung! Kolbenstempel „**O**ben“ muß bei eingesetzter Lampe nach **oben** zeigen, falls Lampe in waagerechter oder schräger Stellung benutzt wird.



Bestell-Nr.	Watt	Volt	Socket	Normal-pack. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
-------------	------	------	--------	--------------------	--------------------------------------

Projektionslampen (Lichtwurf B)

Bei diesen Lampen ist die Leuchtkörperebene in Lampenachse angeordnet.

Brennstellung beliebig

56.6571 D ¹⁾	1000	110	E 40	4	56,-	
56.6581 D ¹⁾	1000	220, 230	E 40	4	56,-	
56.6671 D ¹⁾	1500	125	E 40	1	69,-	
56.6681 D ¹⁾	1500	220, 230	E 40	1	69,-	
56.6771 D ¹⁾	2000	125	E 40	1	99,-	
56.6781 D ¹⁾	2000	220, 230	E 40	1	99,-	
56.6871 Z ¹⁾	3000	110, 125	K 59 d	1	186,-	
56.6881 Z ¹⁾	3000	220, 230	K 59 d	1	186,-	

¹⁾ Auslauchttypen - nur noch für Ersatzbedarf.

Brennstellung s 30 (siehe Seite 2)

56.6861 Z	3000	65	K 59 d	1	320,-	
56.6873 Z	3000	110, 125	K 59 d	1	255,-	
56.6883 Z	3000	220, 230	K 59 d	1	255,-	

Brennstellung s 15 (siehe Seite 2)

56.6906 K	5000	110, 125	K 59 d	1	366,-
56.6916 K	5000	220	K 59 d	1	366,-


Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.


Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

	Lichtstrom lm	Leuchtkörper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer Stunden	Bild Nr.
			a mm	b mm	c mm		

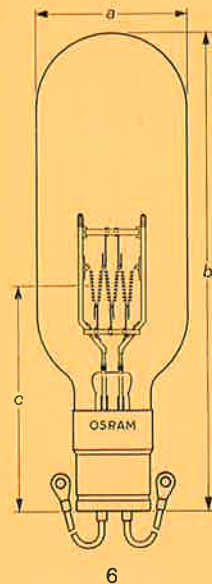
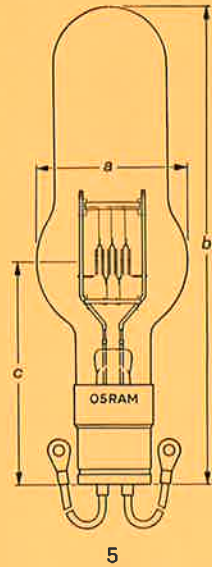
Anwendungsgebiete:

Bühnenbeleuchtung, Flutlicht

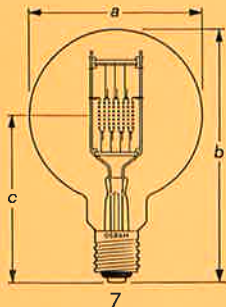
	22 000	21 × 18	150	300	215	300	3
	20 000	25 × 21	150	300	215	300	3
	34 000	25 × 21	170	330	235	300	3
	32 000	28 × 26	170	330	235	300	3
	48 000	27 × 23	200	360	250	300	3
	44 000	30 × 28	200	360	250	300	3
	72 000	30 × 25	240	395	265	300	4
	66 000	35 × 25	240	395	265	300	4

	85 000	22 × 22	120	380	178	100	5
	85 000	28 × 20	120	380	178	100	5
	78 000	36 × 24	120	380	178	100	5

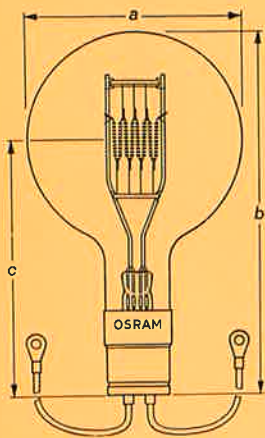
	145 000	34 × 25	120	378	178	100	6
	135 000	46 × 28	120	378	178	100	6



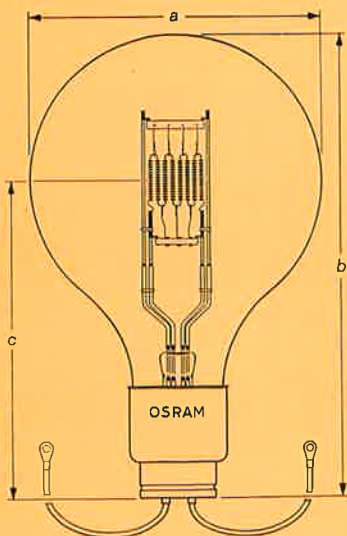
OSRAM



7



8



9

8

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Socket	Normal-pack. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
-------------	------	------	--------	--------------------	--------------------------------------

Projektionslampen für Film- und Fernsehaufnahmen

Für Farbaufnahmen 3200 °K

Brennstellung s 45 (siehe Seite 2)

56.6573 D ¹⁾ 2)	1 000	110, 125	E 40	12	56,-
56.6583 D ¹⁾ 2)	1 000	220, 230	E 40	12	56,-
56.6773 D ¹⁾	2 000	110, 125	E 40	4	99,-
56.6783 D ¹⁾	2 000	220, 230	E 40	4	99,-
56.6875 D	3 000	110, 125	E 40	4	186,-
56.6885 D	3 000	220, 230	E 40	4	186,-
56.6901 Z	5 000	110, 125	K 59 d	1	282,-
56.6911 Z	5 000	220, 230	K 59 d	1	282,-
56.6923 K	10 000	110, 125	K 100 d	1	610,-
56.6943 K	10 000	220, 230	K 100 d	1	610,-
56.6974 K	20 000	220, 230	K 100 d	1	1485,-

Projektionslampen für Spotlights

Brennstellung s 45 (siehe Seite 2)

57.7593 E	500	220, 230	P 28 s	12	30,-
-----------	-----	----------	--------	----	------

Brennstellung s 75 (siehe Seite 2)

57.7891 E	1 000	220, 230	P 28 s	20	82,-
-----------	-------	----------	--------	----	------

Brennstellung h 15 (siehe Seite 2)



56.6584 E	1 000	220, 230	P 28 s	25	79,-
-----------	-------	----------	--------	----	------

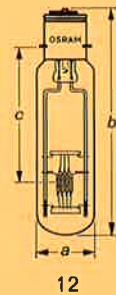
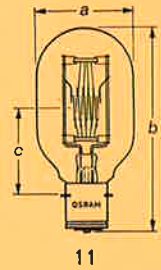
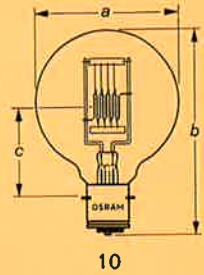
1) Auch mit Sockel P 40 s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „E“ angeben.

2) Für Ausführung mit Innenseitenspiegel Preisaufschlag DM 15,- incl. Umsatzsteuer.

Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

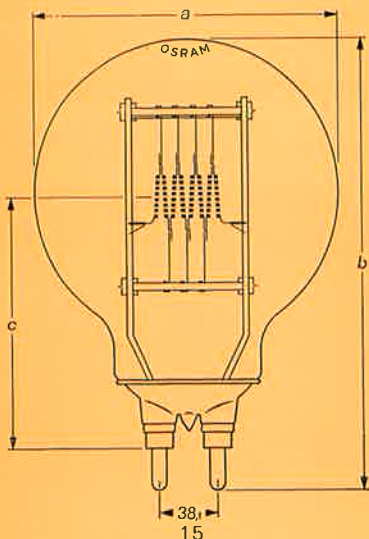
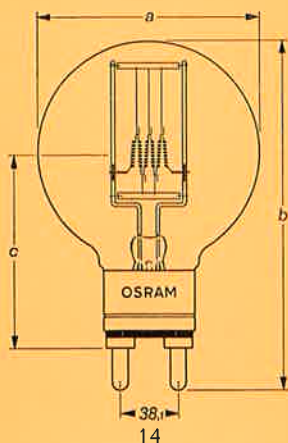
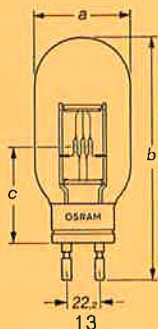
Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

	Lichtstrom lm	Leucht- körper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebens- dauer Stunden	Bild Nr.
			a mm	b mm	c mm		
	26 000	17 × 14	110	180	120	100	7
	23 000	22 × 14	110	180	120	100	7
	55 000	24 × 19	150	219	133	100	7
	50 000	30 × 23	150	219	133	100	7
	85 000	28 × 20	170	247	150	100	7
	78 000	36 × 24	170	247	150	100	7
	145 000	34 × 25	200	340	228	150	8
	135 000	46 × 28	200	340	228	150	8
	300 000	50 × 35	270	477	305	200	8
	280 000	56 × 40	270	477	305	200	8
	600 000	70 × 53	380	625	420	200	9
	10 500	17 × 13	100	135	55,6	100	10
	21 500	14 × 13	65	135	55,6	200	11
	22 000	14 × 13	38	150	89	200	12



**Halogen-Glühlampen siehe Sonderpreisliste
Halogen**

OSRAM



Bestell-Nr.	Watt	Volt	Socket	Normal-pack. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
-------------	------	------	--------	--------------------	--------------------------------------

Stiftfußlampen für Film- und Fernsehaufnahmen

Für Farbaufnahmen 3200 °K

Brennstellung s 45 (siehe Seite 2)

52.6672	500	110, 125	G 22	9	72,-
52.6692	500	220, 230	G 22	9	72,-
52.7496	1 000	220, 230	G 38	4	100,-
52.7670	2 000	110, 125	G 38	4	130,-
52.7690	2 000	220, 230	G 38	4	130,-
52.7870	5 000	110, 125	G 38	1	282,-
52.7890	5 000	220, 230	G 38	1	282,-
52.7970	10 000	110, 125	G 38	1	610,-
52.7990	10 000	220, 230	G 38	1	610,-

Stiftfußlampen für Bühnenbeleuchtung

Brennstellung s 90 (siehe Seite 2)

52.6670	500	110, 125	G 22	18	72,-
52.6690	500	220, 230	G 22	18	72,-

Brennstellung s 45 (siehe Seite 2)

52.6872	750	110, 125	G 22		88,-
52.6892	750	220, 230	G 22		88,-

Brennstellung h 30 (siehe Seite 2)

52.6673	500	110, 125	G 22	16	72,-
52.6693	500	220, 230	G 22	16	72,-
52.7472	1 000	110, 125	G 38	9	99,-
52.7492	1 000	220, 230	G 38	9	99,-
52.7572	1 500	110, 125	G 38	9	115,-
52.7592	1 500	220	G 38	9	115,-
52.7672	2 000	110	G 38	9	150,-
52.7692	2 000	220, 230	G 38	9	150,-

Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Lichtstrom lm	Leucht- körper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebens- dauer Stunden	Bild Nr.
		a mm	b mm	c mm		

13 000	14 × 11	63	165	63,5	35	13
11 500	17 × 12	63	165	63,5	25	13
23 000	22 × 14	150	240	127	100	14
55 000	24 × 19	150	240	127	100	14
50 000	30 × 23	150	240	127	100	14
145 000	34 × 25	200	305	165	150	14
135 000	46 × 28	200	305	165	150	14
300 000	50 × 35	300	445	254	200	15
280 000	56 × 40	300	445	254	200	15

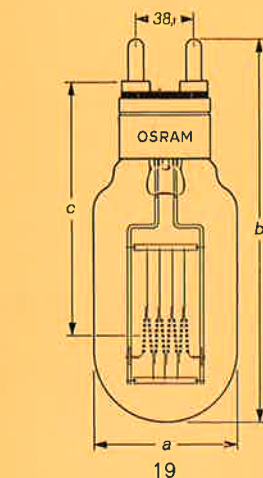
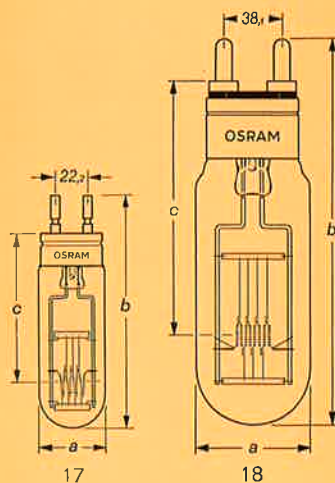
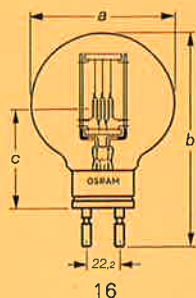
11 500	14 × 11	95	140	63,5	100	16
10 500	17 × 12	95	140	63,5	100	16

19 000	14 × 13	76	165	63,5	100	13
18 000	18 × 14	76	165	63,5	100	13

10 500	14 × 11	44	162	102	100	17
9 500	17 × 12	44	162	102	100	17
26 000	14 × 11	76	254	165	100	18
23 000	22 × 14	76	254	165	100	18
40 000	15 × 14	76	254	165	100	18
36 000	19 × 17	76	254	165	100	18
55 000	24 × 19	95	254	165	100	19
50 000	30 × 23	95	254	165	100	19

**Halogen-Glühlampen siehe Sonderpreisliste
Halogen**

OSRAM



Bestell-Nr.	Watt	Volt	Socket	Nor- mal- pack. Stck.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	ver- spie- gelt
-------------	------	------	--------	--------------------------------	---	-----------------------

Niedervoltscheinwerferlampen

Mittlere Lebensdauer 100 Stunden für die klare Ausführung

55.5004 ¹⁾	75	12	BA 20 d	100	7,-	9,10
55.5024 ¹⁾	75	24	BA 20 d	100	7,-	9,10
55.5105 ²⁾	100	12	B 24 s-3	80	9,10	11,85
55.5106	100	12	BA 20 d	100	9,-	11,70
55.5107	100	12	BA 20 d	100	8,70	11,30
55.5109 ²⁾	100	12	BA 20 d	80	9,-	11,70
55.5110 ²⁾	100	12	B 24 s-3	80	9,10	11,85
55.5125 ³⁾	100	24	B 24 s-3	80	9,10	11,85
55.5128	100	24	BA 20 d	100	9,10	11,85
55.5324 ²⁾	200	24	B 24 s-3	80	19,50	-
55.5325 ²⁾	200	24	B 24 s-3	80	-	25,50
55.5411 D	250	12	E 40	25	26,50	34,45
55.5420 D	250	24	E 40	32	24,50	32,-
55.5427 F	250	24	B 42 t	32	30,-	39,-
55.5440 A	250	24	E 27	60	24,50	32,-
55.5529 D	500	24	E 40	9	43,50	56,50
55.5622 K ⁴⁾	1000	24	K 39 d	4	86,-	103,-

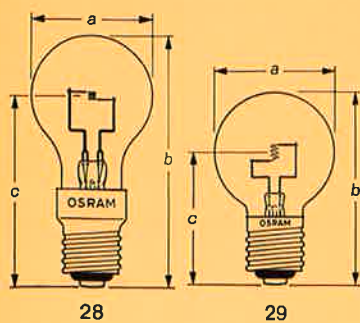
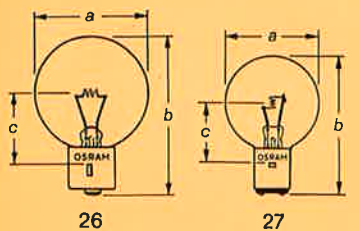
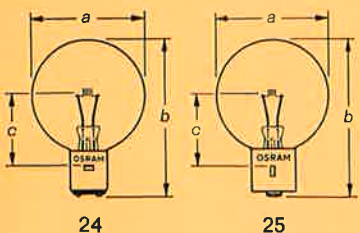
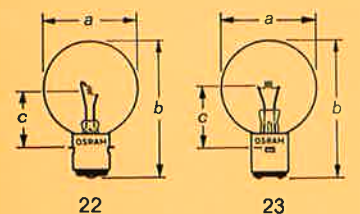
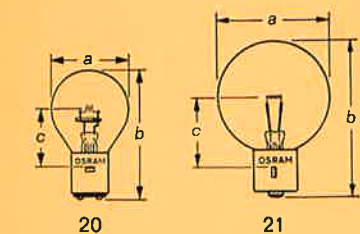
¹⁾ Lichtstrom und mittlere Lebensdauer 800 Stunden bei 13 Volt (55.5004) bzw. bei 24 Volt (55.5024).



²⁾ Auch als stromregulierte Lampe für 8,33 A verwendbar.

³⁾ Auch als stromregulierte Lampe für 4,16 A verwendbar.

⁴⁾ Auch mit Socket B 42 t zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Socketbuchstaben „F“ angeben.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

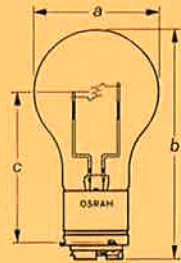


	Lichtstrom (lm ¹⁾)	Leucht- körper b × h mm	Abmessungen			Brenn- stellung 2)	Bild Nr.
			a mm	b mm	c mm		
	1 500	3,5 × 3,5	42	70	30	b	20
	1 300	5,6 × 2,6	42	70	30	b	20
	2 500	7,0 × 1,7	60	85	37	s 135	21
	2 500 ³⁾	3,5 × 3,7	50	75	30	s 135	22
	2 500	3,5 × 3,5	50	75	30	s 135	23
	2 500	3,5 × 3,5	60	85	35	s 135	24
	2 500	3,5 × 3,5	60	85	37	s 135	25
	2 000	5,7 × 2,8	60	85	37	s 135	26
	2 000	3,0 × 5,0	50	75	30	s 135	27
	4 600	6,5 × 4,5	60	85	37	b	-
	-	6,5 × 4,5	60	85	37	b	-
	6 500	5,0 × 5,0	80	170	125	b	28
	6 400	4,5 × 7,0	80	130	85	s 135	29
	6 400	4,5 × 7,0	80	150	95	b	30
	6 400	4,5 × 7,0	70	121	82	s 135	31
	12 000	8,0 × 9,0	110	168	108	s 135	32
	26 000	12 × 12	130	190	105	s 135	33

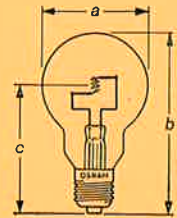
1) Nur für die klare Ausführung.

2) Brennstellung s 135 siehe Seite 2; b = beliebig.

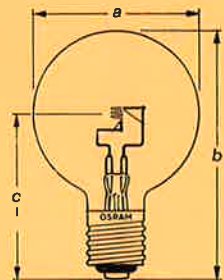
3) Bei 13,5 Volt.



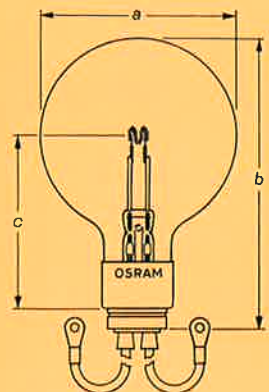
30



31

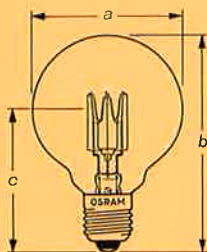


32

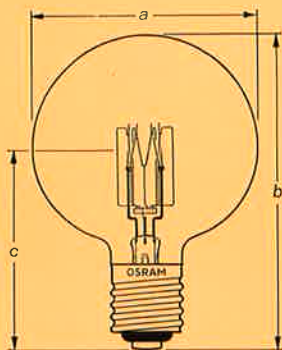


33

Bei Bestellung von verspiegelten Lampen Lage des Innenspiegels (Kuppen- oder Seitenspiegel) angeben.



34



35

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Sockel	Normal- pack- Stck.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer ver- spie- gelt	
					klar	

Scheinwerferlampen

Brennstellung s 135 (siehe Seite 2)

55.5180 A	100	110, 125	E 27	24	18,50	23,80
55.5190 A	100	220, 230	E 27	24	18,50	23,80
55.5480 A	250	110, 125	E 27	24	24,-	31,20
55.5490 A	250	220, 230	E 27	24	24,-	31,20
55.5580 D	500	110, 125	E 40	9	39,-	50,70
55.5590 D	500	220, 230	E 40	9	39,-	50,70
55.5680 D	1000	110, 125	E 40	4	63,-	-
55.5681 D	1000	110, 125	E 40	4	-	78,-
55.5691 D	1000	220, 230	E 40	4	63,-	-
55.5692 D	1000	220, 230	E 40	4	-	78,-
55.5705 D	1000	110, 125	E 40	4	63,-	78,-
55.5715 D	1000	220, 230	E 40	4	63,-	78,-
55.5769 D	1500	110, 125	E 40	4	78,-	93,-
55.5789 D	1500	220, 230	E 40	4	78,-	93,-

Nitra-Soffittenlampen

Nitra®

Brennstellung s 135 (siehe Seite 2)

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Sockel	Normal- pack- Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatz- steuer	
54.4666 D	500	125	E 40	2	40,-	
54.4686 D	500	220, 230	E 40	2	40,-	
54.4786 D	1000	220, 230	E 40	2	57,-	
54.4880 D	1500	220, 230	E 40	2	70,-	

Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Lichtstrom (lm ¹⁾)	Leuchtkörper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer (Std. ¹⁾)	Bild Nr.
		a mm	b mm	c mm		

Bei Bestellung von verspiegelten Lampen Lage des Innenspiegels (Kuppen- oder Seitenspiegel) angeben.

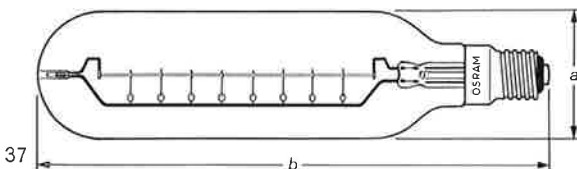
1 100	12 × 6	80	120	76	500	34
900	14 × 9	80	120	76	500	34
3 800	14 × 8,5	90	125	76	500	34
3 200	16 × 11	90	125	76	500	34
8 800	13 × 12	120	175	108	500	35
8 000	16 × 14	120	175	108	500	35
19 000	15 × 14	130	211	140	500	35
-	15 × 14	130	211	140	500	-
18 000	17 × 18	130	211	140	500	35
-	17 × 18	130	211	140	500	-
19 000	15 × 14	130	252	180	500	36
18 000	17 × 18	130	252	180	500	36
31 000	20 × 18	170	343	235	500	36
29 000	20 × 18	170	343	235	500	36

1) Nur für die klare Ausführung.

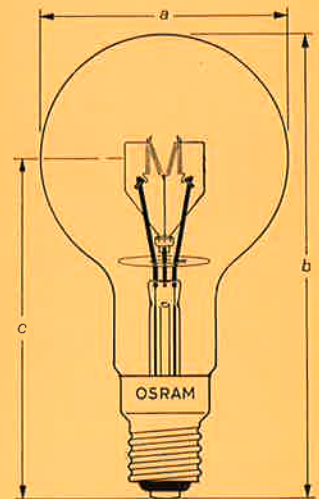
Anwendungsgebiete:

Richtlichtgeräte für Holzbearbeitungsmaschinen, Marmorsägen, Bühnenbeleuchtung (Horizontlaternen, Rampenleuchten)

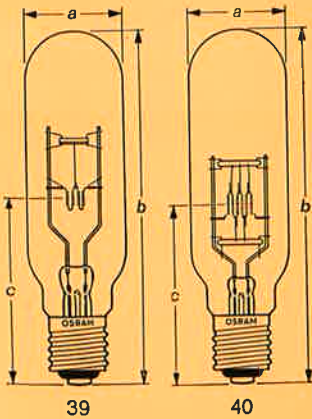
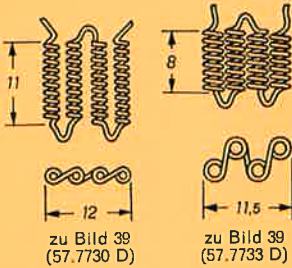
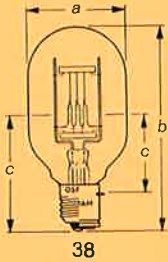
Lichtstrom (lm)	Abmessungen		Mittlere Lebensdauer (Stunden)	Bild Nr.
	a mm	b mm		
9 500	90	400	500	37
9 000	90	400	500	37
20 000	100	400	500	37
30 000	100	400	500	37



Bei einer von der Senkrechten abweichenden Brennstellung darf sich der Halterbügel nicht oberhalb des Leuchtkörpers befinden.



36



Bestell-Nr.	Watt	Volt	Sockel	Normal- pack. Stück.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	
					klar	ver- spie- gelt

Kinolampen

Brennstellung 500 W und 2000 W s 45,
900 W und 1000 W s 30 (siehe Seite 2)

57.7580 A	500	110, 125	E 27	20	30,-	-
57.7580 E	500	110, 125	P 28 s	20	30,-	-
57.7590 A	500	220, 230	E 27	20	30,-	-
57.7590 E	500	220, 230	P 28 s	20	30,-	-
57.7730 D ¹⁾	900	30V, 30A	E 40	12	48,-	-
57.7733 D ¹⁾	900	30V, 30A	E 40	12	48,-	-
57.7880 D ¹⁾	1000	110, 125	E 40	12	43,-	-
57.7890 D ¹⁾	1000	220, 230	E 40	12	43,-	-
57.7995 E	2000	220, 230	P 40 s	12	76,50	-

Episkoplampen

Brennstellung s 45 (siehe Seite 2)


57.7285 A ²⁾	250	125	E 27	25	18,-	23,40
57.7295 A ²⁾	250	220, 230	E 27	25	18,-	23,40
57.7583 A	500	110, 125	E 27	12	30,-	39,-
57.7583 E	500	110, 125	P 28 s	12	30,-	39,-
57.7593 A	500	220, 230	E 27	12	30,-	39,-
57.7593 E	500	220, 230	P 28 s	12	30,-	39,-
57.7888 D ¹⁾	1000	110, 125	E 40	4	43,-	55,90
57.7898 D ¹⁾	1000	220, 230	E 40	4	43,-	55,90


¹⁾ Auf Wunsch auch mit Sockel P 40s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „E“ angeben.

²⁾ Auf Wunsch auch mit Sockel P 28s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „E“ angeben.

Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

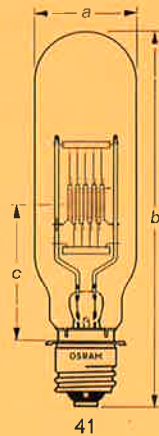
Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

	Lichtstrom (lm ¹⁾)	Leuchtkörper b × h mm	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer (Std. ¹⁾)	Bild Nr.
			a mm	b mm	c mm		
	11 500	14,0 × 11,0	65	135	76	100	38
	11 500	14,0 × 11,0	65	135	55,6	100	38
	10 500	17,0 × 13,0	65	135	76	100	38
	10 500	17,0 × 13,0	65	135	55,6	100	38
	24 000	12,0 × 11,0	65	240	120	100	39
	24 000	11,5 × 8,0	65	240	120	100	39
	26 000	17,0 × 14,0	65	240	120	100	40
	23 000	22,0 × 14,0	65	240	120	100	40
	48 000	24,0 × 21,0	65	245	87	100	41

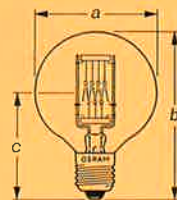
	5 000	12,0 × 8,0	80	115	70	100	42
	4 500	16,0 × 10,0	80	115	70	100	42
	11 500	14,0 × 11,0	100	140	85	100	43
	11 500	14,0 × 11,0	100	135	55,6	100	43
	10 500	17,0 × 13,0	100	140	85	100	43
	10 500	17,0 × 13,0	100	135	55,6	100	43
	26 000	17,0 × 14,0	130	205	133	100	44
	23 000	22,0 × 14,0	130	205	133	100	44

¹⁾ Nur für die klare Ausführung.

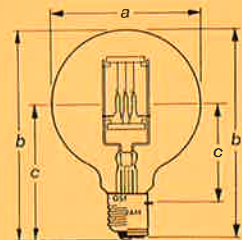
Halogen-Glühlampen siehe Sonderpreisliste Halogen



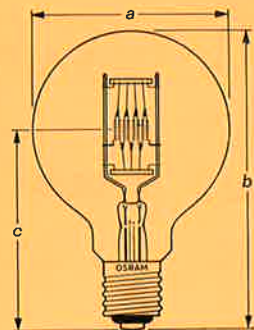
41



42



43

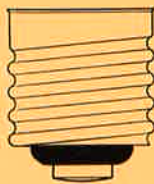


44

Sockeltafel



E 27
DIN 49 620
IEC 7004-21



E 40
DIN 49 625
IEC 7004-24

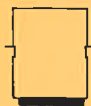


BA 20 d
DIN 49 730
IEC 7004-12



24

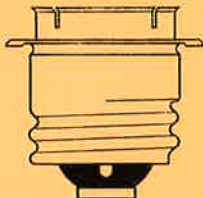
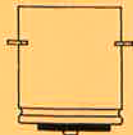
B 24 s-3
DIN —
IEC —



P 28 s
DIN 49 728
IEC 7004-42



P 40 s
DIN 49 728
IEC 7004-43



Typenübersicht nach Bestellnummern

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Seite	Preis DM incl. Umsatzsteuer
52.6670	500	110, 125	10-11	72,-
52.6672	500	110, 125	10-11	72,-
52.6673	500	110, 125	10-11	72,-
52.6690	500	220, 230	10-11	72,-
52.6692	500	220, 230	10-11	72,-
52.6693	500	220, 230	10-11	72,-
52.6872	750	110, 125	10-11	88,-
52.6892	750	220, 230	10-11	88,-
52.7472	1 000	110, 125	10-11	99,-
52.7492	1 000	220, 230	10-11	99,-
52.7496	1 000	220, 230	10-11	100,-
52.7572	1 500	110, 125	10-11	115,-
52.7592	1 500	220	10-11	115,-
52.7670	2 000	110, 125	10-11	130,-
52.7672	2 000	110	10-11	150,-
52.7690	2 000	220, 230	10-11	130,-
52.7692	2 000	220, 230	10-11	150,-
52.7870	5 000	110, 125	10-11	282,-
52.7890	5 000	220, 230	10-11	282,-
52.7970	10 000	110, 125	10-11	610,-
52.7990	10 000	220, 230	10-11	610,-
54.4666 D	500	125	14-15	40,-
54.4686 D	500	220, 230	14-15	40,-
54.4786 D	1 000	220, 230	14-15	57,-
54.4880 D	1 500	220, 230	14-15	70,-

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Typenübersicht nach Bestellnummern

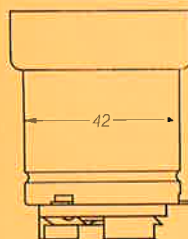
Bestell-Nr.	Watt	Volt	Seite	Preis DM incl. Umsatzsteuer	
				klar	versp.
55.5004	75	12	12-13	7,-	9,10
55.5024	75	24	12-13	7,-	9,10
55.5105	100	12	12-13	9,10	11,85
55.5106	100	12	12-13	9,-	11,70
55.5107	100	12	12-13	8,70	11,30
55.5109	100	12	12-13	9,-	11,70
55.5110	100	12	12-13	9,10	11,85
55.5125	100	24	12-13	9,10	11,85
55.5128	100	24	12-13	9,10	11,85
55.5180 A	100	110, 125	14-15	18,50	23,80
55.5190 A	100	220, 230	14-15	18,50	23,80
55.5324	200	24	12-13	19,50	-
55.5325	200	24	12-13	-	25,50
55.5411 D	250	12	12-13	26,50	34,45
55.5420 D	250	24	12-13	24,50	32,-
55.5427 F	250	24	12-13	30,-	39,-
55.5440 A	250	24	12-13	24,50	32,-
55.5480 A	250	110, 125	14-15	24,-	31,20
55.5490 A	250	220, 230	14-15	24,-	31,20
55.5529 D	500	24	12-13	43,50	56,50
55.5580 D	500	110, 125	14-15	39,-	50,70
55.5590 D	500	220, 230	14-15	39,-	50,70
55.5622 K ¹⁾	1000	24	12-13	86,-	103,-
55.5680 D	1000	110, 125	14-15	63,-	-
55.5681 D	1000	110, 125	14-15	-	78,-
55.5691 D	1000	220, 230	14-15	63,-	-
55.5692 D	1000	220, 230	14-15	-	78,-
55.5705 D	1000	110, 125	14-15	63,-	78,-
55.5715 D	1000	220, 230	14-15	63,-	78,-
55.5769 D	1500	110, 125	14-15	78,-	93,-
55.5789 D	1500	220, 230	14-15	78,-	93,-

¹⁾ Auch mit Sockel B 42 t zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „F“ angeben.

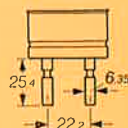
Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

OSRAM

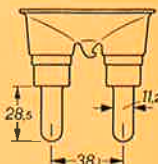
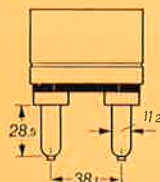
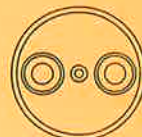
Sockeltafel



B 42 t
DIN —
IEC —

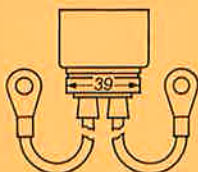


G 22 (Bi 22)
DIN —
IEC —

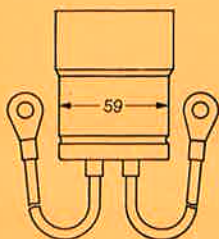


G 38 (Bi 38)
DIN —
IEC —

Sockettafel



Kabelsocket K 39 d
mit flexiblem Staf-Kabel
Kabellänge 300 mm
Kabelschuh-Loch ϕ 8,4 mm
DIN —
IEC —



Kabelsocket K 59 d
mit flexiblem Staf-Kabel
Kabellänge 350 mm
Kabelschuh-Loch ϕ 8,4 mm
DIN —
IEC —

Typenübersicht nach Bestellnummern

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Seite	Preis DM incl. Umsatzsteuer
56.6170 A	100	110	4-5	19,-
56.6182 A	100	220, 230	4-5	19,-
56.6570 D ³⁾	1000	110, 125	4-5	56,-
56.6571 D ³⁾	1000	110	6-7	56,-
56.6573 D¹⁾²⁾	1000	110, 125	8-9	56,-
56.6580 D ³⁾	1000	220, 230	4-5	56,-
56.6581 D ³⁾	1000	220, 230	6-7	56,-
56.6583 D¹⁾²⁾	1000	220, 230	8-9	56,-
56.6584 E	1000	220, 230	8-9	79,-
56.6670 D ³⁾	1500	110, 125	4-5	69,-
56.6671 D ³⁾	1500	125	6-7	69,-
56.6680 D ³⁾	1500	220, 230	4-5	69,-
56.6681 D ³⁾	1500	220, 230	6-7	69,-
56.6770 D ³⁾	2000	125	4-5	99,-
56.6771 D ³⁾	2000	125	6-7	99,-
56.6773 D¹⁾	2000	110, 125	8-9	99,-
56.6780 D ³⁾	2000	220, 230	4-5	99,-
56.6781 D ³⁾	2000	220, 230	6-7	99,-
56.6783 D¹⁾	2000	220, 230	8-9	99,-
56.6861 Z	3000	65	6-7	320,-
56.6871 Z ³⁾	3000	110, 125	6-7	186,-
56.6873 Z	3000	110, 125	6-7	255,-
56.6875 D	3000	110, 125	8-9	186,-
56.6881 Z ³⁾	3000	220, 230	6-7	186,-
56.6883 Z	3000	220, 230	6-7	255,-

1) Auch mit Socket P 40 s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Socketbuchstaben „E“ angeben.

2) Für Ausführung mit Innenseitenspiegel Preisaufschlag DM 15,- incl. Umsatzsteuer.

3) Auslauchttypen - nur noch für Ersatzbedarf.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Typenübersicht nach Bestellnummern

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Seite	Preis DM incl. Umsatzsteuer	
56.6885 D	3 000	220, 230	8-9	186,-	
56.6901 Z	5 000	110, 125	8-9	282,-	
56.6906 K	5 000	110, 125	6-7	366,-	
56.6911 Z	5 000	220, 230	8-9	282,-	
56.6916 K	5 000	220	6-7	366,-	
56.6923 K	10 000	110, 125	8-9	610,-	
56.6943 K	10 000	220, 230	8-9	610,-	
56.6974 K	20 000	220, 230	8-9	1485,-	
				klar	versp.
57.7285 A ¹⁾	250	125	16-17	18,-	23,40
57.7295 A ¹⁾	250	220, 230	16-17	18,-	23,40
57.7580 A	500	110, 125	16-17	30,-	-
57.7580 E	500	110, 125	16-17	30,-	-
57.7583 A	500	110, 125	16-17	30,-	39,-
57.7583 E	500	110, 125	16-17	30,-	39,-
57.7590 A	500	220, 230	16-17	30,-	-
57.7590 E	500	220, 230	16-17	30,-	-
57.7593 A	500	220, 230	16-17	30,-	39,-
57.7593 E	500	220, 230	8-9 16-17	30,-	39,-
57.7730 D ²⁾	900	30V, 30A	16-17	48,-	-
57.7733 D ²⁾	900	30V, 30A	16-17	48,-	-
57.7880 D ²⁾	1 000	110, 125	16-17	43,-	-
57.7888 D ²⁾	1 000	110, 125	16-17	43,-	55,90
57.7890 D ²⁾	1 000	220, 230	16-17	43,-	-
57.7891 E	1 000	220, 230	8-9	82,-	-
57.7898 D ²⁾	1 000	220, 230	16-17	43,-	55,90
57.7995 E	2 000	220, 230	16-17	76,50	-

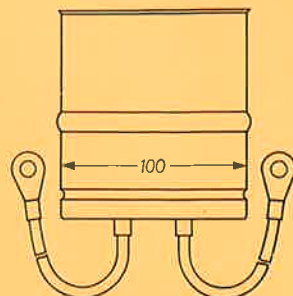
1) Auch mit Sockel P 28 s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „E“ angeben.

2) Auch mit Sockel P 40 s zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „E“ angeben.

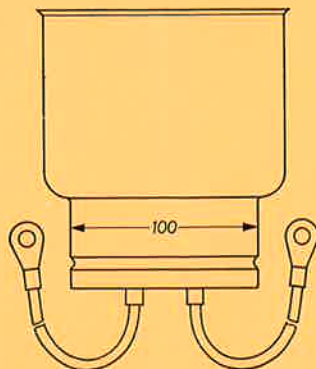
Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

OSRAM

Sockeltafel



Kabelsocket K 100 d für 10 000 Watt
mit flexiblem SIAF-Kabel
Kabellänge 350 mm
Kabenschuh-Loch \varnothing 8,4 mm
DIN —
IEC —



Kabelsocket K 100 d für 20 000 Watt
mit flexiblem SIAF-Kabel
Kabellänge 400 mm
Kabenschuh-Loch \varnothing 8,4 mm
DIN —
IEC —

Fertigungstoleranzen für Lichtwurf Lampen

A. Fertigungstoleranzen für den Kolbendurchmesser der Lampen¹⁾

Bei einem Kolbendurchmesser von:

26 bis 99 mm	100 bis 199 mm	200 bis 299 mm	300 bis 399 mm
± 1,0 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 3,0 mm

B. Fertigungstoleranzen für den Lichtschwerpunkt- abstand¹⁾

Sockel	Lichtschwerpunkt- abstand zwischen Leuchtkörper und	Lichtschwerpunkt- abstand mm		
		kleiner als 200 Fertigungstoleranz	200 bis 239	240 bis 279
P 28 s	Sockellappen- Oberkante	± 0,5	-	-
P 40 s	Sockellappen- Oberkante	± 1,0	-	-
BA 20 d, B 24 s-3	Sockellappen- Oberkante	± 0,5	-	-
G 22	Sockelboden	± 2,0	± 2,0	± 2,0
G 38	Ansatz Sockelstift	± 2,0	± 2,0	± 2,0
B 42 t	Sockellappen- Oberkante	± 3,0	-	-

		Lichtschwerpunkt- abstand mm			
		30 bis 69	70 bis 119	120 bis 159	160 bis 199
E 27, E 40	Bodenkontakt	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 5,0
K 39 d	Sockelwulst- Unterkante	-	± 3,0	± 4,0	± 5,0
K 59 d	Sockelboden	-	± 3,0	± 4,0	± 5,0

		Lichtschwerpunkt- abstand mm			
		200 bis 239	240 bis 279	280 bis 359	360 bis 439
E 40	Bodenkontakt	± 6,0	± 7,0	± 8,0	± 10,0
K 59 d, K 100 d	Sockelboden	± 6,0	± 7,0	± 8,0	± 10,0

¹⁾ Die in dieser Liste für den Kolbendurchmesser und den Lichtschwerpunkt-
abstand angegebenen Werte sind Mittelmaße.

Die für die Länge der Lampen angegebenen Werte sind Größtmaße.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise	2-3
Projektionslampen	
Lichtwurf A	4-5
Lichtwurf B	6-7
Projektionslampen	8-9
Stiftfußlampen	10-11
Niedervoltscheinwerferlampen	12-13
Scheinwerferlampen	14-15
Nitra-Soffittenlampen	14-15
Kinolampen	16-17
Episkoplampen	16-17
Typenübersicht nach Bestellnummern	18-21
Sockeltafel	18-21
Fertigungstoleranzen	22
Verkaufsniederlassungen	24

Halogen-Glühlampen siehe Sonderpreisliste Halogen

Allgemeine Hinweise

Die Brutto-Listenpreise verstehen sich incl. Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

Die Leuchtmittelsteuer in Höhe von 10 % des Brutto-Listenpreises ist in den Preisen – soweit die Lampen leuchtmittelsteuerpflichtig sind – enthalten.

Nitra ist geschütztes Warenzeichen.

Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Toleranzen. Erforderliche Änderungen des Aufbaues und der Abmessungen der Lampen bleiben vorbehalten.

Verkauf und Lieferung erfolgen auf Grund der am Versandtage gültigen OSRAM-Lieferungs- und -Zahlungsbedingungen.

Sämtliche in dieser Liste angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Verkaufsniederlassungen

Anschrift:
OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Berlin	1 Berlin 10, Postfach Charlottenburg, Ernst-Reuter-Platz 8 OSRAM-Haus Eingang Fraunhoferstraße Ruf (0311) 34 04 31, FS 1 81 778
Bielefeld	48 Bielefeld, Postfach 6329 Ravensberger Straße 7 Ruf (0521) 6 33 91-94, FS 9 32 780
Bremen	28 Bremen 1, Breitenweg 41 Ruf (0421) 31 07 81, FS 2 44 471
Düsseldorf	4 Düsseldorf 1, Postfach 6103 Tiergartenstraße 41 Ruf (0211) 68 22 51, FS 8 586 409
Essen	43 Essen 1, Postfach 1257 Hoffnungstraße 24 Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679
Frankfurt	6 Frankfurt 1, Postfach 2748 Gutleutstraße 324 Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931
Freiburg	78 Freiburg, Postfach 1230 Schwarzwaldhof 11 Ruf (0761) 3 14 03
Hamburg	2 Hamburg 1 Heidenkampsweg 54 OSRAM-Haus Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213
Hannover	3 Hannover 1, Postfach 4627 Marienstraße 43 Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531
Kassel	35 Kassel 1, Postfach 460 Rudolf-Schwander-Straße 13 Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06
Köln	5 Köln 1, Postfach 1287 Unter Sachsenhausen 37, Eingang Kattenbug Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924
Mannheim	68 Mannheim 1, Postfach 1720 Georg-Lechleiter-Platz 1-3 Ruf (0621) 40 70 56, FS 4 62 377
München	8 München 2 Dachauer Straße 112 Ruf (0811) 5 13 20 04, 5 16 86 64, FS 5 28 063
Nürnberg	85 Nürnberg 2, Postfach 1909 Gleißbühlstraße 11 Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309
Saarbrücken	66 Saarbrücken, Postfach 107 Meerwiesertalweg 5a Ruf (0681) 2 61 52-53
Stuttgart	7 Stuttgart 1, Postfach 781 Stuttgart-O, Neckarstraße 121 Ruf (0711) 4 50 41-44, 43 60 64, FS 7 22 007