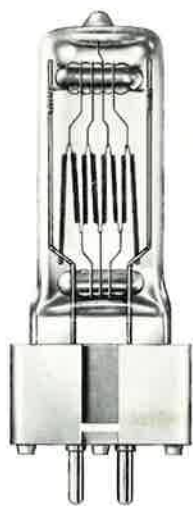




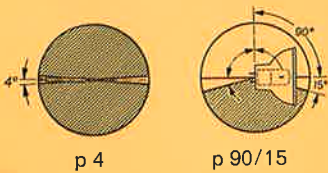
Halogen-Glühlampen

OSRAM



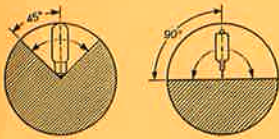
Schematische Darstellungen der Brennstellungen

□ zulässig
 ▨ nicht zulässig



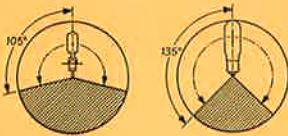
p 4

p 90/15



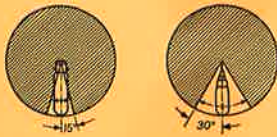
s 45

s 90



s 105

s 135



h 15

h 30

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

Halogen-Glühlampen

OSRAM-Halogen-Glühlampen sind Lichtquellen mit besonders vorteilhaften Eigenschaften. In den Lampen vollzieht sich ein Halogen-Wolfram-Kreisprozeß, der die mit Lichtverlusten verbundene Ablagerung des verdampften Leuchtkörpermaterials (Wolfram) auf der Kolbenwand verhindert.

Infolge dieses Verhaltens zeichnen sich die Lampen durch nebenstehende Vorzüge aus:

Halogen-Glühlampen für Dia- und Schmalfilmprojektion

64610	50	12	G 6,35-13	50	19,-
64625	100	12	GY 6,35-13	50	21,-
64633	150	15	G 6,35-13	50	29,-
64640	150	24	G 6,35-15	50	26,-
64655	250	24	G 6,35-15	50	38,-

mit Justiersockel

64626	100	12	PG 22	50	25,-
-------	-----	----	-------	----	------

Halogen-Spiegellampen für Schmalfilmprojektion

mit Aluminiumspiegel:

64607	50	8	GZ 6,35-18	50	30,-
-------	----	---	------------	----	------

mit Kaltlichtspiegel:

64615	75	12	GZ 6,35-18	50	38,-
64627	100	12	GZ 6,35-18	50	38,-
64634	150	15	GZ 6,35-18	50	44,-

Halogen-Glühlampen für Photoaufnahmewecke in Photoleuchten (Kinoleuchten)¹⁾

Für Farbfilm 3400 °K
 Brennstellung beliebig

64535	650	115-120	GX 6,35-24	25	28,-
64540	650	220-230	GX 6,35-24	25	28,-
64573	1000	115-120	GX 6,35-24	25	39,50
64575	1000	220-230	GX 6,35-24	25	34,-
64579	1000	115-120	R 7 s-15	12	34,-
64580	1000	220-230	R 7 s-15	12	34,-

Brennstellung vorzugsweise waagrecht, kurzzeitig senkrecht möglich.

64550	650	115-120	R 7 s-18	12	34,-
64570	800	220-230	R 7 s-18	12	33,50

¹⁾ Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Lichtstrom lm	Leuchtkörper b (Länge) bzw. b x h mm	a φ mm max.	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer Stunden	Bild Nr.
			b Länge mm max.	c Leuchtkörperabstand mm			

Vorzüge:

- hoher Lichtstrom bei langer Lebensdauer
- konstanter Lichtstrom
- gleichbleibende Farbtemperatur
- kleine Abmessungen

Für Niedervoltprojektion Brennstellung s 90 (s. Seite 2)

1 400	3,3x1,6	11,5	44	30 ± 0,25	50	1
3 000	4,2x2,3	11,0	44	30 ± 0,25	50	1
5 000	4,8x3,0	11,5	44	30 ± 0,25	50	1
5 000	5,8x2,9	13,5	50	32 - 0,5	50	2
8 250	7,0x3,5	13,5	55	33 ± 0,25	50	1

Brennstellung s 105 (s. Seite 2)

3 000	4,2x2,3	11,5	48	18 ± 0,2	50	3
-------	---------	------	----	----------	----	---

Brennstellung p 90/15 (s. Seite 2)

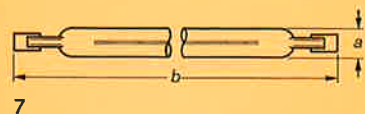
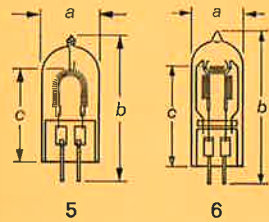
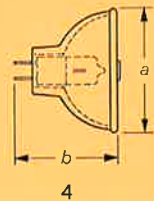
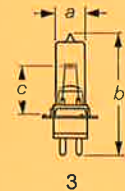
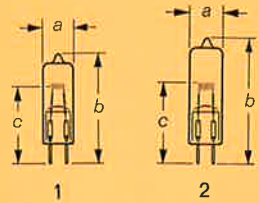
-	-	50	42	-	50	4
---	---	----	----	---	----	---

-	-	50	42	-	50	4
-	-	50	42	-	50	4
-	-	50	42	-	50	4

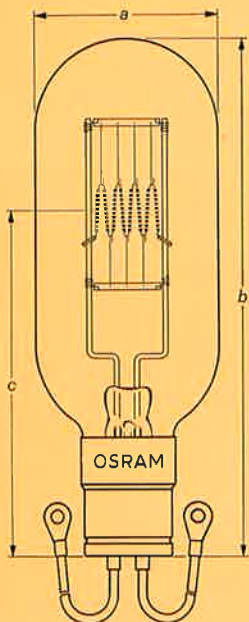
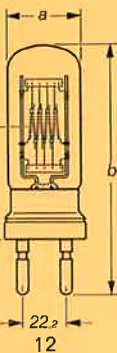
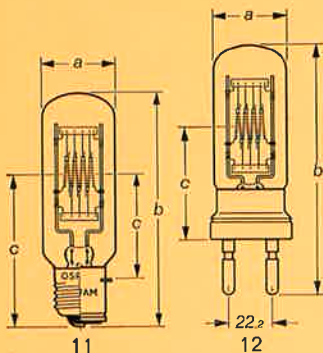
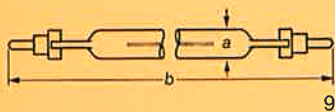
Für Photo- und Schmalfilmaufnahmen mit Schwarz-Weiß- und Colorfilm (Kunstlichtfarbfilm).

20 000	14x15	23	57,5	ca. 37	15	5
20 000	14x15	23	57,5	ca. 37	15	5
33 000	14x14	23	67,5	ca. 45	15	6
33 000	14x14	23	67,5	ca. 45	15	6
33 000	81	12	127,1	-	15	7
32 000	85	12	127,1	-	15	7

20 000	25	15	80,3	-	15	8
22 000	25	15	80,3	-	15	8



8



13

Bestell-Nr.

Watt

Volt

Sockel

Normal-packg. Stück

Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer

Halogen-Glühlampen für Studios¹⁾

Für Farbfernsehen und Farbfilm 3200 °K

Brennstellung beliebig

64510	250	30	R 7 s-15	25	48,50
64551	650	115-120 125-130	R 7 s-21	12	42,-
64741	1000	220-230	R 7 s-15	12	96,-
64583	1000	220-230	R 7 s-15	12	85,-
64576	1000	220-230	GX 6,35-24	25	58,-

Brennstellung vorzugsweise waagrecht, kurzzeitig senkrecht möglich.

64571	800	220-230	R 7 s-21	12	48,-
-------	-----	---------	----------	----	------

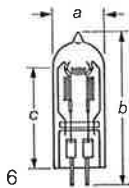
Brennstellung p 4 (s. Seite 2)

64780 ²⁾	2000	220-230	R 7 s-15	12	120,-
64779	2000	240-250	Fa 4	12	120,-
64800	5000	220-230	K 24 s/90	1	620,-
64810	10000	220-230	K 30 s/103	1	1310,-

mit Hartglaskolben

Brennstellung s 45 (s. Seite 2)

50040	650	220	E 27	10	72,-
50042	650	220	P 28 s	10	74,-
51235	650	220	G 22	10	77,-
50250	2000	220	E 40	4	160,-
50252	2000	220	P 40 s	4	170,-
51503	2000	220	G 38	4	175,-
50560	5000	220	K 59 d	1	390,-
51703	5000	220	G 38	1	390,-
51805	10000	220	G 38	1	750,-



6

¹⁾ Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

²⁾ Für Ersatzbedarf.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Lichtstrom lm	Leuchtkörper b (Länge) bzw. b x h mm	a φ mm max.	Abmessungen		Mittlere Lebensdauer Stunden	Bild Nr.
			b Länge mm max.	c Leuchtkörperabstand mm		

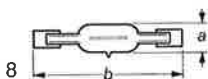
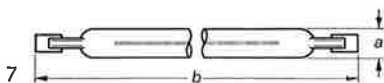
Für Film-, Fernseh- und Photostudios

6 500	15	12	59,1	-	150	8
18 000	20	17	80,3	-	75	8
25 000	130	12	191,1	-	200	7
25 000	80	12	119,6	-	200	7
27 500	14x14	23	67,5	ca. 45	75	6

21 000	20	17	80,3	-	75	8
--------	----	----	------	---	----	---

44 000	260	12	333,5	-	2000	7
44 000	260	12	334,4	-	2000	9
125 000	245	18	520	-	2000	10
255 000	290	29	655	-	2000	10

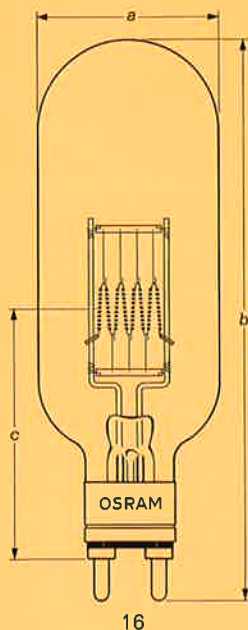
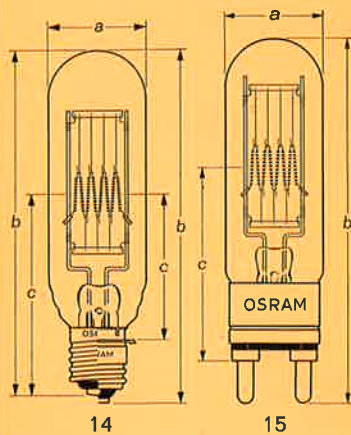
16 800	15x13	38	125	76 ± 3	70 ³⁾	11
16 800	15x13	38	125	55,6 ± 0,5	70 ³⁾	11
16 800	15x13	38	131	63,5 ± 2	70 ³⁾	12
52 000	30x23	65	234	133 ± 4	100	14
52 000	30x23	65	242	87 ± 1	100	14
52 000	30x23	65	247	127 ± 2	100	15
130 000	42x28	120	365 ⁴⁾	228 ± 6	150	13
130 000	42x28	120	378 ⁴⁾	165 ± 2	150	16
260 000	56x40	180	448	254 ± 2	200	16

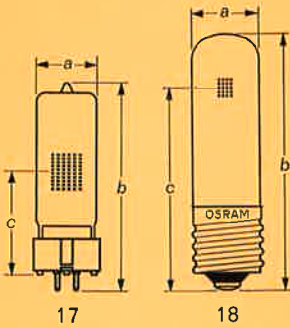


3) Vorläufiger Wert.

4) Verkürzung auf 328 mm vorgesehen.

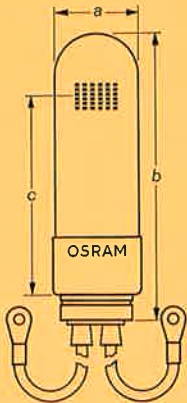
OSRAM



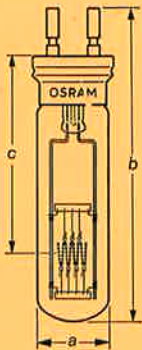


17

18



19



20

Bestell-
Nr.

Watt

Volt

Socket

Nor-
mal-
packg.
Stück

Preis DM
je Stück
incl.
Umsatz-
steuer

Halogen-Glühlampen für Film- und Fernsehstudios

in kleinen Abmessungen

Für Farbfilm 3200 °K und Farbfernsehen

mit Quarzglas Kolben

Brennstellung s 45 (s. Seite 2)

64720	650	220	GX 9,5/20	100,-
64745	1000	220	GX 9,5/20	125,-
64788	2000	220	GX 9,5/20	180,-

Halogen-Glühlampen für Scheinwerfer mit Hartglaskolben

Brennstellung s 135 (s. Seite 2)

54340	250	24	E 40	10	46,-
54740	500	24	E 40	10	78,-
55020	1000	24	K 39 d		126,-

Brennstellung: 51233, 51500 h 30; 50055 h 15; 50080, 50082 s 45 (s. Seite 2)

51233	650	220	G 22	10	82,-
50055	1000	220	P 28 s	10	142,-
50080	1000	220	E 40	10	99,-
50082	1000	220	P 40 s	10	99,-
51500	2000	220	G 38	4	225,-

Halogen-Glühlampen für Flugplatzbefeuerung

Brennstellung beliebig

Für Flugplatzbefeuerungsanlagen, insbesondere für Start- und Landebahnfelder

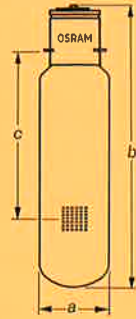
64315	45	6,6	R 7 s-15	25	48,-
64340	100	6,6	R 7 s-15	25	48,-
64380	200	6,6	R 7 s-18	25	48,-

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

OSRAM

Lichtstrom lm	Leuchtkörper b x h mm	a Ø mm max.	Abmessungen			Mittlere Lebensdauer Stunden	Bild Nr.
			b Länge mm max.	c Leuchtkörperabstand mm			

16 800	15x14	32	110	55	100	17
27 000	16x20	32	110	55	150	17
57 000	20x30	34	130	70	250	17



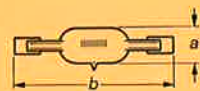
21

6 400	4,5x7	38	110	85 ± 3	150	18
12 000	8x9	38	137	108 ± 3	150	18
26 000	12x12	44	152	105 ± 3	200	19



22

16 800	15x13	38	169	102 ± 2	100	20
22 000	14x13	38	150	89 ± 0,5	200	21
26 000	22x14	44	180	120 ± 4	70	14
26 000	22x14	44	188	87 ± 1	70	14
52 000	30x23	65	247	165 ± 2	100	22



23

750	4x1,5	8,8	52,9	-	1000	23
2 000	10x1,3	12	65,6	-	1000	23
4 400	11x3	15	65,6	-	1000	23

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 5 a 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

FS = Fernschreiber

Allgemeine Hinweise

Halogen-Glühlampen für Flutlicht siehe Preisblatt „Halogen-Flutlicht“.

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

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

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.