

TUNGSRAM



Glühlampen-Preisliste

60 JAHRE

TUNGSRAM-GLÜHLAMPEN

Der Name TUNGSRAM ist seit mehr als 60 Jahren in der ganzen Welt als Qualitätsbegriff bekannt. Bahnbrechende eigene wissenschaftliche Forschungen, jahrzehntelange Erfahrungen und die Präzisionsarbeit eines gewaltigen Maschinenparks ermöglichen den TUNGSRAM-Werken die Herstellung absolut zuverlässiger und leistungsfähiger Glühlampen. Es gibt keine wesentliche Neuerung oder Erfindung auf dem Gebiete der Glühlampentechnik, welche nicht für die TUNGSRAM-Glühlampen Verwendung fände.

TUNGSRAM-GLÜHLAMPEN

EIN BEGRIFF FÜR

GLÜHLAMPEN-QUALITÄT



TUNGSRAM - NORMAL - LAMPEN

Die Normalbeleuchtungslampen von 40 bis 100 Watt einschließ-
lich sind mit einem Doppelwendel-Glühfaden konstruiert, wodurch gegenüber den Einfachwendel-Typen gleicher Wattstärke eine bis zu 20% höhere Lichtleistung erzielt wird.

15 — 200 Watt: klar oder innenmattiert

300 — 2000 Watt: klar

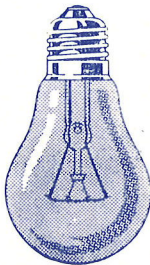


Normal-Beleuchtungslampen

Volt	Watt	Abmessungen mm			Preis DM
		Durch- messer	Länge mit Sockel		
			E 27	E 40	
110—115 125—130 150 220—225 225—230 235 240	15	55	92	—	0 90
	25	60	98	—	0 85
	40	60	102	—	0 90
	60	60	102	—	1 10
	75	65	112	—	1 40
	100	65	112	—	1 45
	150	80	160	—	2 25
	200	80	160	—	2 60
	300	110	—	233	4 90
	500	130	—	267	7 90
	1000	150	—	300	12 —
	2000	200	—	380	33. —

Niedervolt-Lampen

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
24/42/65	15	E 27	60	102	1 15
	25		60	102	1 10
	40		60	102	1 25
	60		60	102	1 45
	100		65	112	2 20



Tageslicht-Lampen

Volt	Watt	Abmessungen mm		Preis DM
		Durchmesser	Länge mit Sockel	
			E 27	
110—130 220—240	40	60	102	1 40
	60	60	102	1 75
	100	65	112	2 25
	200	80	160	4 60



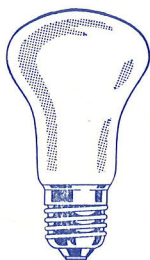
TUNGSRAM-KRYPTON-LAMPEN

Seit jeher ist es das Bestreben der Techniker, die Wirtschaftlichkeit der Glühlampen zu erhöhen, um bei einem bestimmten Stromaufwand mehr und weißeres Licht zu erhalten. Durch das Edelgas Krypton kann die Glühtemperatur des Leuchtfadens ohne einen Mehraufwand an elektrischer Energie erhöht werden. Bei gleichem Stromverbrauch bieten die

TUNGSRAM-KRYPTON-LAMPEN

folgende Vorteile:

- 10% mehr Licht
- weißes, sonnenhelles Licht
- keine frühzeitige Schwärzung des Glaskolbens
- keinen Lichtabfall während der Lebensdauer
- raumsparende und zweckmäßige kleine Pilzform



Krypton-Normal-Lampen: innenmattiert

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
125 220—225 225—230 240	25	E 27	44	84,5	1.20
	40				1.30
	60		50	90,5	1.50
	75		55	93	1.95
	100				2.10



TUNGSRAM-KRYPTON-LAMPEN

Krypton Opal Dekorationslampen

Durch die Verwendung des Opalkolbens erzielen die Krypton-Dekorationslampen ein weißes, samtweiches Licht. Besonders wirkungsvoll sind Krypton-Opal-Dekorationslampen in offenen Lüstern und Kronen, bei welchen die Glühlampen, ohne die Augen zu blenden, nicht nur leuchten, sondern auch dekorativ wirken sollen, z. B. in Hotels, Bars, Gaststätten. Das weiche, augenschonende Licht der Krypton-Opal-Dekorationslampen ist ebenso gut geeignet für Leselampen, Nachttischlampen, sowie überall dort, wo die Augen besonders geschont werden sollen.

Kugelform



Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm			Preis DM
			Durch- messer	Länge m. Sockel		
				E 14	E 27	
125	25	E 27	40	68	65	1.60
225—230	40	E 14	45	73	71	1.75
240	60		50	80	76	2,—



Kerzenform

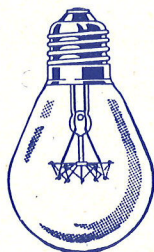
Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
125	25	E 14	30	95	2.—
225—230	40		35	105	2.25



TUNGSRAM-SPEZIAL-LAMPEN

Resista-Lampen (stofffest)

Zur Verwendung an Brennstellen, die starken Erschütterungen ausgesetzt sind.



Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110—125 225—230 240	25	E 27	60	90	1.10
	40		60	90	1.15
	60		70	105	1.30
	100		70	105	1.70
	200		80	145	3.20

TUNGSRAM-BUNT-LAMPEN

Der Fortschritt der modernen Farben- und Lacktechnik wurde auch jetzt mit bestem Erfolg bei den farbigen TUNGSRAM-Lampen zur Anwendung gebracht. Alle erzeugten Farben sind

wetterfest und lichtecht.

TUNGSRAM-BUNT-LAMPEN werden in folgenden Farben erzeugt: rot, orange, gelb, grün, blau



Normal-Bunt-Lampen

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
225—230	15	E 27	55	92	1.30
	25		60	98	1.25
	40		60	102	1.30

Illuminations-Bunt-Lampen



Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
225—230	15	E 14	40	69	1.65
	25	E 27	45	76	1.65

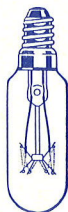


TUNGSRAM - SPEZIAL - LAMPEN



Kerzen-Lampen innenmattiert

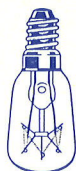
Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110—130	25	E 14	30	90	1.55
220—240	40		35	100	1.75



Röhren-Lampen

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110—130 220—240	15 25	E 14	28	100	Normalröhre 1.60
	25		25	85	Nähmaschinen- lampe 1.60
	25		20	115	Faßausleucht- lampe 1.60

(Größe 25x85 auch mit Sockel BA 15d lieferbar)



Parfümbrenner- und Signal-Lampen (Birnenform)

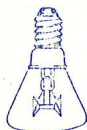
Auch geeignet zur Innenbeleuchtung von Musikschränken, Kühlschränken usw.

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110 130	15	E 14	24	55	1.25
220—240	15		28	69	1.25
	25		28	69	1.25



Illuminations-Lampen innenmattiert und klar

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110—130	15	E 14	40	69	1.25
220—240	25	E 27	45	76	1.25
	40		50	82	1.35



Nähmaschinen-Lampen stoßfest (Pilzform)

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
220—240	25	E 14	32	52	1.70

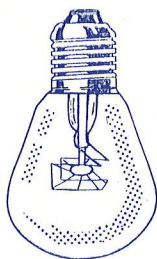


TUNGSRAM - DOPPELKRANZ - LAMPEN

Für bewegliche Leuchten, Handlampen etc. ist die TUNGSRAM-Doppelkranz-lampe eine bewährte Konstruktion. Durch die besondere Aufhängung des Leucht-fadens in Form eines Doppelkranzes ist die Lampe auch bei rauhester Erschütterung besonders widerstandsfähig. Die Spezialkonstruktion und das vielfach geprüfte Material verleiht den Doppelkranzlampen unbedingte Stoßfestigkeit und damit große Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.

Die TUNGSRAM - DOPPELKRANZ - LAMPE ist das Widerstandsfähigste vom Widerstandsfähigen.

Bewährt in rauen Werkstätten, Gruben, Stahlwerken, Hütten- und ähnlichen Betrieben.



Doppelkranz-Lampen klar und innenmattiert

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
225/230	25	E 27	60	95	1.60
	40		60	95	1.70
230/235	60		70	105	1.85

TUNGSRAM - SPAR - LAMPEN

Für Dauer- oder Zusatzbeleuchtung. Stromverbrauch unter 8 Watt. Unempfindlich gegen Überspannungen und Erschütterungen. Sehr lange Lebensdauer, stoßfest. Überall dort zu verwenden, wo bisher unbeleuchtete Räume aufgehell't werden sollen oder nur eine gedämpfte Helligkeit verlangt wird, gleichzeitig aber Strom gespart werden soll, z. B. als Nachtdauerbeleuchtung in Krankenhäusern.



Spar-Lampen innenmattiert

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
110—130 210—240	8	E 27 oder E 14	35	70	1.50

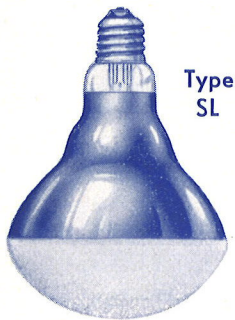


TUNGSRAM - SPIEGEL - STRAHLER

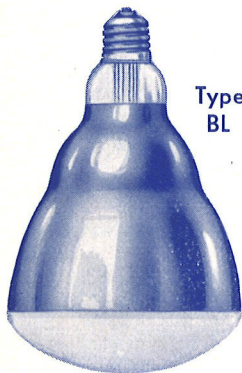
TUNGSRAFLEXLAMPEN (SPEZIAL-SCHAUFENSTERLAMPEN)

Tungsraxflexlampen sind äußerst hochwertige Spiegelstrahler, die durch optische Richtwirkung des unveränderlichen Innenspiegels das Licht der Lampe innerhalb eines bestimmten Raumwinkels, symmetrisch zur Achsenrichtung, ausstrahlen, so daß die Lichtstärke in diesem Winkel drei- bis viermal größer ist als bei einer Lampe gleicher Wattstärke ohne Spiegel. Diese Konzentration des erzeugten Lichtes auf eine bestimmte Fläche ist in vielen Fällen erforderlich und bringt Einsparungen im Stromverbrauch durch bessere Ausnützung des Lichtes. Durch Verwendung von TUNGSRAFLEX-Spiegelstrahlern erübrigen sich zusätzliche Reflektoren.

Tungsraxflexlampen



Type
SL



Type
BL

Volt	Watt	Sockel	Type	Ausführung	Ausstrahlungs- winkel ca.	Durch- messer	Gesamt- Länge	Preis DM
						in mm		
120 220 - 230	100	E 27	KL	Innenspiegel, innen satiniert	50°	84	125	5,—
	100	E 27	SL	Innenspiegel, außen satiniert	15°	125	190	7,50
24	150	E 27	SL	Innenspiegel, außen satiniert	14°	125	190	8,—
120 220—230	150	E 27	SL	Innenspiegel, außen satiniert	30°	125	190	7,50
	150	E 27	BL2	Innenspiegel, außen satiniert	60°	125	160	7,50
	150	E 27	BL	Innenspiegel, innen satiniert	60°	135	210	7,50

Type SL (Schmal-Licht), die den austretenden Lichtkegel extrem schmal formt, wodurch das angestrahlte Objekt besonders scharf und stark beleuchtet wird (Punktlicht).

Type KL (Keiner Lichtkegel) für Punktlicht auf kürzere Entfernung.

Type BL (Beit-Licht) hat einen etwa doppelt so breiten Lichtkegel wie Type SL. Eignet sich für gleichmäßige Aufhellung der zu beleuchtenden Objekte (Flutlicht).



TUNGSRAM - INFRAROT - STRAHLER

Es ist bekannt, daß die Strahlen größerer Wellenlängen Wärmewirkungen erzeugen. Dies gilt besonders für den jenseits der Rotbegrenzung des Lichtspektrums sich sehr weit erstreckenden Wellenbereiches der sogenannten infraroten Strahlung. Bei den Tungram-Infrarot-Strahlern werden ca. 90ⁿ% der aufgenommenen elektrischen Energie in

strahlende Wärme

der spezifisch wirksamsten Wellenlängen verwandelt. Sie eignen sich daher hervorragend für alle Wärmeanwendungen, bei denen der angestrebte Effekt

rasch, bequem und gleichmäßig

erreicht werden soll.

Technik und Gewerbe machen von den zahllosen Anwendungsmöglichkeiten der Infrarotstrahler bereits reichlich Gebrauch, aber auch im Haushalt, in der Landwirtschaft, bei der Kranken- und Körperpflege (Haartrocknen) hat sich der praktische Infrarot-Strahler seinen Platz gesichert.

Beispiele solcher Anwendungen: Trocknen gestrichener und lackierter Flächen. Anwärmen, Auftauen, bei chemischen und photographischen Arbeiten, Wärmetherapie, in der Landwirtschaft zur rationellen Küken-, Ferkel- und Kleintieraufzucht.

Tungram-Infrarot-Strahler besitzen die zur Erzielung der größtmöglichen Wirkung geeignete Konstruktion, zweckmäßige Ballonform, hitzebeständige Innenverspiegelung und verteilungsfördernde Seidenmattierung.



Infrarotstrahler für Industrie und Gewerbe

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen mm		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
120/230	250	E 27	125	190	15.—

Infrarotstrahler mit Rotfilter speziell für Kleintieraufzucht

Volt	Watt	Sockel	Abmessungen		Preis DM
			Durchmesser	Länge	
120/230	250	E 27	125	190	16.50



TUNGSRAM-VERKAUFS-PROGRAMM

Außer den in dieser Liste aufgeführten Glühlampen fabrizieren unsere Werke noch folgende Lampen und Radioröhren, von denen wir Ihnen auf Wunsch Sonderprospekte zur Verfügung stellen:

Auto- und Motorradlampen

Grubenlampen

Projektionslampen

Kinolampen

Tonfilmlampen

Dunkelkammerlampen

Vergrößerungslampen

Radio-Empfängerröhren

Radio-Gleichrichterröhren

Radio-Senderöhren

Allgemeines:

Die Listenpreise enthalten die Leuchtmittelsteuer. Betriebswerte und Abmessungen unverbindlich, technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten.

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

Preisauflagen:

Sondersockel DM —,35 brutto je Stück

Nicht in der Liste genannte Spannungen 10% auf brutto

Sonderstempelung 3% auf brutto





Ausgabe April 1955