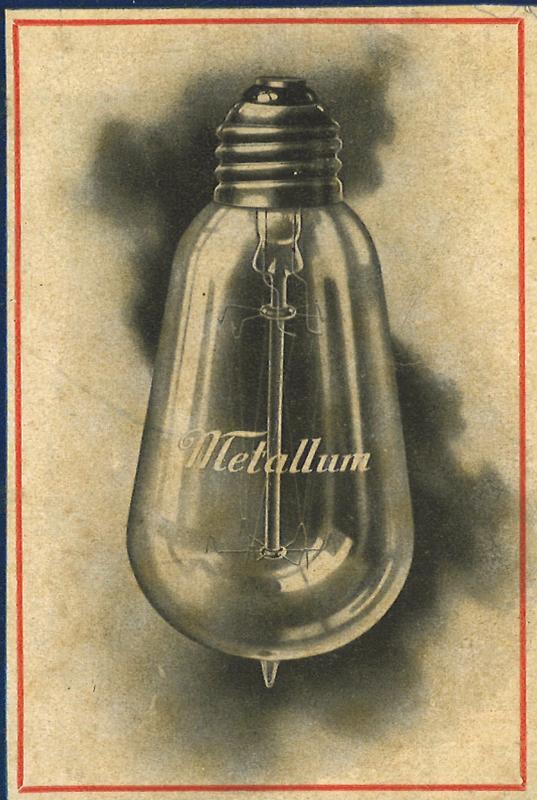


Metallum



Joh. Kremenezky
WIEN · XX.

JOH. KREMENEZKY

FABRIK FÜR ELEKTR. GLÜHLAMPEN U. ELEKTROTECHN. APPARATE

WIEN, XX/2, DRESDNERSTRASSE NO. 55—57

TELEPHONE: 42060 BIS 42064 TELEGRAMME: KREMENEZKY, WIEN

CODES: »ABC 5«, »WESTERN UNION«, »MASTER«, »A. I.«, »LIEBER'S«

BUDAPEST, V. VÁCI-ÚT 74 * PRAG, I. MARTINSKÁ 2



FABRIKS-ANSICHT

OKTOBER 1920

AUSZUG AUS DEN ALLGEMEINEN VERKAUFS- U. LIEFERUNGSBEDINGUNGEN

1. Bestellungen gelten erst dann als übernommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind.
2. Metallum-Lampen dürfen nur nach besonderer Vereinbarung von dem Bestimmungsland, nach welchem die Lampen ursprünglich verkauft wurden, weiterverkauft und geliefert werden. Unsere Notierungen gelten durchwegs nur für dasjenige Land, für welches wir die Lampen verkauft haben. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung steht uns das Recht zu, die entsprechende Preisdifferenz nachträglich zu beanspruchen.
3. Unsere Rechnungen sind zahlbar reinnetto Kassa ohne irgendwelchen Abzug.
4. Unsere Sendungen reisen in allen Fällen auf Gefahr des Bestellers. Wir versichern die Sendungen gegen separate Berechnung gegen allfällige Transportrisiken, übernehmen jedoch für Schäden, welche während des Transportes entstehen, keine andere Haftung, als diejenige laut Assekuranzpolizze.
5. Wir verpacken unsere Lampen fachgemäß und sorgfältigst durch geschultes Personal und leisten für Bruch während des Transportes keinen Ersatz.
6. Reklamationen können nur innerhalb 14 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden und auch nur soweit, als die beanständeten Lampen auf unseren Wunsch zur Untersuchung franko an uns zurückgesandt werden.
7. Von uns angegebene Liefertermine dienen als Richtschnur, stellen jedoch eine Verpflichtung für uns nicht dar. Alle Verkäufe und Lieferungsabschlüsse verstehen sich unsererseits freibleibend.
8. Die in unseren Listen enthaltenen Abbildungen und Konstruktionen, Abmessungen, Gewichte und Bezeichnungen sind unverbindlich und behalten wir uns zweckmäßige und notwendig gewordene Änderungen derselben vor.
9. Sollten wir oder die unsere Fabrik mit Rohmaterialien oder Halbfabrikaten versorgenden Betriebe infolge unvorhergesehener Umstände in der Fabrikation durch Feuer, Ereignisse höherer Gewalt, Krieg, Mobilisierung, Streiks, **force majeure**, Aussperrungen, Unruhen, Verkehrsstörungen, Material- und Brennstoffmangel (Gas und elektrischer Strom) verhindert werden, unseren normalen Betrieb aufrechtzuhalten, so sind wir für die Dauer und den Umfang dieser Verhinderung von der Einhaltung unserer Lieferungsverpflichtung entbunden, auch dann, wenn wir hinsichtlich eines Auftrages einen bindenden Liefertermin übernommen hatten.
10. Die notierten Preise sind auf Basis der zum Zeitpunkte der Auftragserteilung gültigen Materialpreise, Löhne, Regien und sonstigen Unkosten erstellt. Wir behalten uns vor, während der Dauer einer getroffenen Vereinbarung je nach Verteuerung oder Verbilligung der Fabrikationsselbstkosten Preisänderungen vorzunehmen (Preise zu erhöhen oder zu ermäßigen) sowie Teuerungszuschläge und Lieferungsbedingungen abzuändern und Sie übernehmen durch Überschreibung von Aufträgen und Anerkennung der vorstehenden Lieferungsbedingungen die Verpflichtung, diese eventuell geänderten Preise, Teuerungszuschläge und Lieferungsbedingungen anzuerkennen.
11. Durch Überschreibung von Aufträgen erklären Sie sich mit vorangeführten Bedingungen einverstanden.

METALLUM-DRAHTLAMPEN

werden aus gezogenen, reinen Wolframdrähten laut den letzten Errungenschaften der Technik, bei Verwendung selbsterzeugter, modernster Arbeitsmaschinen hergestellt. Es werden nur bestausprobierte, im Laboratorium geprüfte Rohmaterialien und Edelmetalle zur Fabrikation verwendet, die Fabrikation der Lampen erfolgt unter ständiger Kontrolle, sodaß wir unsere Metallum-Drahtlampen stets in gleichmäßiger, verlässlicher Qualität auf den Markt bringen.

Unser vorliegender Katalog enthält die folgenden Haupttypen unserer Metallum-Drahtlampen:

a) LUFTLEERE (VAKUUM-)LAMPEN.

1. **Metallum-Drahtlampen in Birnenform mit gestrecktem Leuchtdraht**, für normale Beleuchtung; als Speziallampen
 - 1a. für besonders schwere Betriebsverhältnisse (Straßenbahnen, Webereien etc.),
 - 1b. für photographische Zwecke (aus echtfärbigem Glas etc.).
2. **Metallum-Drahtlampen in Kugelform mit gestrecktem Leuchtdraht**, dem Bedürfnisse nach geschmackvoller, dekorativer Beleuchtung entsprechend.
3. **Metallum-Drahtlampen in Birnenform mit Spiralleuchtdraht**, für konzentrierte Lichtwirkung.
4. **Metallum-Drahtlampen in Kugelform mit Spiralleuchtdraht**, in kleineren, gedrungeneren Ballongrößen, für konzentrierte Lichtwirkung, besonders für diejenigen Stellen geeignet, wo für die Unterbringung der Lampe wenig Raum vorhanden ist.
5. **Metallum-Drahtlampen in Pilzform mit Spiralleuchtdraht**, für dekorative Lichtwirkung, welche noch durch Mattierung oder Emaillierung erhöht werden kann.
6. **Metallum-Drahtlampen in Kerzenform**, in verschiedener Stilart, der Ausführung verschiedener Beleuchtungskörper angepaßt. Kerzenlampen erzeugen wir auch mit eingebautem Porzellanschaft, wodurch dem lästigen Schiefstehen der Lampen vorgebeugt wird.
 - 6a. **Metallum-Drahtlampen in gedrehter Kerzenform (Flammenform)**, für besonders dekorative Beleuchtungen (Luster, Wandbeleuchtungen etc.).
7. **Metallum-Drahtlampen in Röhrenform**, für Spezialzwecke, für verdeckte Beleuchtung etc.
8. **Metallum-Soffittenlampen** mit durchlaufendem Leuchtdraht, für verdeckte Beleuchtung (Schaufenster, Gemäldebeleuchtung, Galerien etc.), Soffittenlampen werden auch in halbverspiegelter (versilberter) Ausführung geliefert, wodurch die Lichtwirkung noch erhöht wird.
9. **Metallum-Zugsbeleuchtungslampen (Bahnlampen) in Kugelform**, 23—24, 32—50 Volt, für Eisenbahnwaggonbeleuchtung.
10. **Illuminationslämpchen** für 14 Volt, mit kleinem Edisonsockel (Parallel- oder Serienschaltung).

Außer den oben angeführten Lampen in normaler, listenmäßiger Ausführung sind wir bereit, für besondere Zwecke Lampen laut Zeichnungen und Angaben besonders anzufertigen.

b) GASFÜLLUNGSLAMPEN ($\frac{1}{2}$ WATTLAMPEN)

Metallum-Drahtlampen mit Gasfüllung (Metallum- $\frac{1}{2}$ Wattlampen) werden mit den laut den letzten Resultaten der chemischen Wissenschaft gereinigten Edelgasen (wie Argon etc.) gefüllt. Ihre hohe Ökonomie bei brillantweißem Lichte verdanken unsere Lampen der großen Sorgfalt, mit welcher wir dieselben durchkonstruiert haben und der ständigen strengen Kontrolle während der Fabrikation.

1. **Gasfüllungslampen** 25—100 Watt, mit einem effektiven Stromverbrauche von 0.65—0.95 Watt pro Kerzenstärke je nach Größe und Spannung, finden hauptsächlich Verwendung in Wohnräumen, öffentlichen Lokalen etc., während die
 2. $\frac{1}{2}$ **Wattlampen** (Gasfüllungslampen) 150—2000 Watt für alle jene Stellen verwendet werden, wo es sich darum handelt, größere Räume, respektive Flächen, wie Kaffeehäuser, Straßen, Bahnhöfe, Kai- und Hafenanlagen, Fabriksräume etc. mit gleichmäßigem, schönen, weißen Licht taghell zu beleuchten.
 3. $\frac{1}{2}$ **Wattlampen** (Gasfüllungslampen) **für Projektionszwecke** werden für horizontale und vertikale Projektionen bis zu den größten Leuchteffekten hergestellt. Außer der listenmäßigen Ausführung fabrizieren wir eine große Anzahl Spezialkonstruktionen (für Mikrophotographie, Wolframbogenlampen, Lampen für Kinematographen, Lampen für die größten Scheinwerfer bis zu 50.000 Kerzen) und bitten wir im Bedarfsfalle, uns unter Angabe des Verwendungszweckes zur Offertstellung aufzufordern.
- $\frac{1}{2}$ Wattlampen von 300 Watt und darüber werden entsprechend ihrer größeren Stromstärke mit Goliathsockel versehen.

Es stehen auf Wunsch **Spezialkataloge** über unsere folgenden Glühlampen-Spezialitäten zur Verfügung:

Niederspannungslampen von den einfachsten bis zu den kompliziertesten Ausführungen,

Lämpchen für Taschenlampen-Batterien, 2, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 3.5, 3.8, 4 Volt in heller, halbopaler, dreiviertelopaler, ferner in glatter Ausführung oder mit Linse,

Medizinische Lampen in jeder vorhandenen Ausführung,

Akkumulatorenlampen, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 Volt, Kugel- und Birnenform,

Automobillampen in jeder Form, Spannung und Größe,

Scheinwerferlampen,

Kohlenfadenlampen in allen erdenklichen Formen (Birnen-, Kugel-, Kerzen-, Röhrenform), hell und aus echtfärbigem Glase für medizinische, photographische und Signalzwecke,

Telephonsignallampen für alle Spannungen mit einem Leuchtsystem und mit Kontrollfaden,

Dekorationslampen für Christbaumschmuck in den prachtvollsten Farbennuancen.

BEI BESTELLUNG

bitten wir um genaue Angabe der Spannung (Volt), Kerzenstärke, Sockelart, Form, bei Gasfüllungslampen ($\frac{1}{2}$ -Wattlampen) des Wattverbrauches, ferner ob hell, mattiert, oder (bei Vakuumlampen) mit einem Lack gefärbt (rot, grün, blau, gelb, lila etc.) gewünscht wird.

a) LUFTLEERE (VAKUUM-)LAMPEN

1. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN BIRNENFORM MIT GESTRECKTEM LEUCHTDRAHT.



Lampada de filamento "Metallum."

Metallum-Drahtlampe
110 Volt, 50 NK



Metallum-Drahtlampe
220 Volt, 32 NK



Metallum-Drahtlampe
220 Volt, 50 NK

1. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN BIRNENFORM MIT GESTRECKTEM LEUCHTDRAHT

Spannung (Volt)	Kerzenstärke	Des Ballons größe		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge vom Sockel bis zur Spitze mm	Durchmesser mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
16—30	5	90	40	62·00	31·00	24·00	1400
	10						
31—80	5	95	45	64·00	32·00	25·00	1400
31—49	10						
16—30	16						
50—135	10	115	53	86·00	43·00	32·00	1200
31—175	16						
16—80	25						
16—80	32						
176—260	16	125	56	96·00	48·00	34·00	1100
81—175	25	130	56	98·00	49·00	35·00	1100
	32						
25—80	50						
176—280	25	130	60	108·00	54·00	40·00	1100
	32						
81—175	50	135	60	112·00	56·00	42·00	900
176—260	50	140	62	118·00	59·00	45·00	800
81—260	75	160	75	142·00	71·00	50·00	500
	100						

Abbildungen obiger Lampen auf Seite 6.

Wir mattieren unsere Glühlampen laut einem Spezialverfahren, wodurch unsere Lampen von ihrer Lichtwirkung kaum 1—2% verlieren, wobei aber die Lampen ein sehr gefälliges, seidenmattes Aussehen bekommen.

1 a. METALLUM-DRAHTLAMPEN FÜR BESONDERS SCHWERE BETRIEBE (STRASSENBAHNEN, WEBEREIEN ETC.)

SPANNUNG (Volt)	Kerzenstärke	Des Ballons größte		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge vom Sockel bis zur Spitze mm	Durchmesser mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
81—135	16	110	53	82·00	41·00	30·00	1200
81—175	25	130	60	108·00	54·00	40·00	1100
	32						
81—175	50	140	62	118·00	59·00	45·00	800



Metallum-Bahnlampe
110 Volt, 32 NK

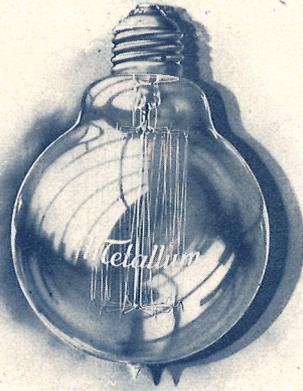


Metallum photographisch - rote Lampe
mit Ballon aus echt rubinrotem Glase
ohne Spitze

1 b. PHOTOGRAPHISCH-ROTE LAMPE MIT ECHT RUBINROTEM GLASBALLON OHNE SPITZE

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Des Ballons größte		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge mm	Durch- messer mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
100—230	16	125	56	96·00	48·00	34·00	1100
	25						

2. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN KUGELFORM MIT GESTRECKTEM LEUCHTDRAHT



Metallum-Kugellampe 110 Volt, 50 NK

Metallum-Kugellampe 220 Volt, 50 NK

SPANNUNG (Volt)	Kerzenstärke	Des Ballons größte		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge vom Sockel bis zur Spitze mm	Durchmesser mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
16—30	5	90	50	72·00	36·00	35·00	900
	10						
31—80	5	95	60	92·00	46·00	35·00	900
31—49	10						
16—30	16						
50—135	10	115	70	112·00	56·00	42·00	900
31—175	16						
16—80	25						
	32						
176—260	16	125	75	134·00	67·00	50·00	850
81—175	25	130	80	138·00	69·00	52·00	800
	32						
25—80	50						
176—260	25	135	90	162·00	81·00	60·00	500
	32						
81—175	50						
176—250	50						
81—260	75	160	100	246·00	123·00	85·00	400
	100						

Wir mattieren unsere Glühlampen laut einem Spezialverfahren, wodurch unsere Lampen von ihrer Lichtwirkung kaum 1—2% verlieren, wobei aber die Lampen ein sehr gefälliges, seidenmattes Aussehen bekommen.

3. und 4. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN BIRNEN- UND KUGELFORM MIT SPIRALLEUCHTDRAHT



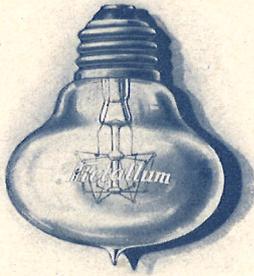
Metallumlampe in Birnenform mit Spiralleuchtdraht



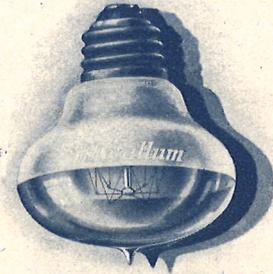
Metallumlampe in Kugelform mit Spiralleuchtdraht

SPANNUNG (Volt)	Kerzenstärke	Des Ballons größte			Gewicht per 1000 Stück						Die Normal- packung (Kisternmaße 130×70×80 cm) enthält Stück		
		Länge mm	Durch- messer mm		Brutto kg		Netto mit Wellpappe kg		Reinnetto ohne Wellpappe kg			Bi	Kgl
			Bi	Kgl	Bi	Kgl	Bi	Kgl	Bi	Kgl			
50—80	5	95	45	60	64	92	32	46	25	35	1400	900	
50—150	10												
50—175	16												
50—80	25												
	32												
176—260	16	110	53	60	82	98	41	49	30	38	1200	900	
81—175	25	115	53	70	86	112	43	56	32	42	1200	900	
	32												
50—80	50												
176—260	25	125	56	75	96	134	48	67	34	50	1100	850	
	32												
81—176	50	130	56	80	98	138	49	69	35	52	1100	800	
176—276	50	130	60	80	108	138	54	69	40	52	1100	800	
100—260	100	160	75	100	142	246	71	123	50	85	500	400	

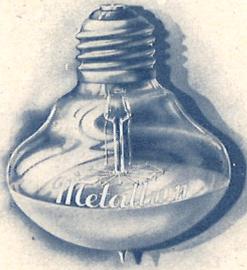
5. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN PILZFORM MIT SPIRALLEUCHTDRAHT (KONZENTRIERTE LICHTWIRKUNG)



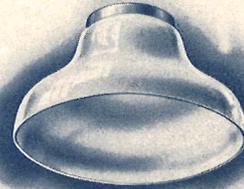
Metallumlampe in Pilzform mit Spiralleuchtdraht, hell



Metallumlampe in Pilzform mit Spiralleuchtdraht und aufgespritztem Opalackreflektor



Metallumlampe in Pilzform $\frac{1}{3}$ mattiert von der Mitte zur Spitze mit Spiralleuchtdraht



Opalglasreflektor (an Stelle des aufgespritzten Opalackreflektors)

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Des Ballons größe		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge mm	Durch- messer mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
50—80	5	85	62	82·00	41·00	30·00	950
50—175	10						
50—260	16						
50—80	25						
81—260	32	90	72	108·00	54·00	40·00	700
	25						
81—260	50	105	88	142·00	71·00	50·00	700
	75						

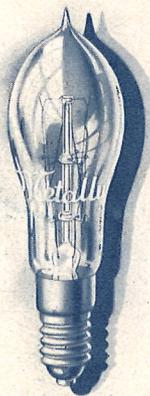
Zur Erhöhung des Lichteffektes werden die Pilzlampen auf Wunsch mit einem Opalackreflektor geliefert.

Wir liefern auch Opalglasreflektoren, welche auf die Pilzlampen mittels Gewinde aufgeschraubt werden; die Lampen werden in diesem Falle mit Lang-Edisonssockel Nr. 2 (Abbildung auf Seite 21, Fig. 2) versehen.

Wir mattieren unsere Glühlampen nach einem Spezialverfahren, wodurch unsere Lampen von ihrer Lichtwirkung kaum 1—2% verlieren, wobei aber die Lampen ein sehr gefälliges seidenmattes Aussehen bekommen.

Pilzlampen, bei welchen die untere Hälfte mattiert wird (laut obiger Abbildung), eignen sich besonders für elektrische Tischlampen älteren Systems, wo die Lampen in vertikaler Lage brennen, indem bei Verwendung solcher Lampen das Auge vor unmittelbaren Lichtstrahlen geschützt wird.

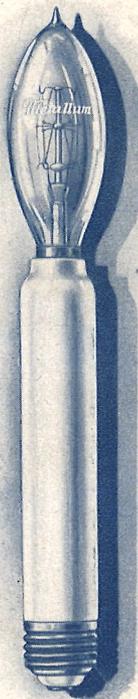
6. METALLUM-KERZENLAMPEN



Metallumlampe in Kerzenform
mit gestrecktem Leuchtdraht
(Ballon W2)



Metallumlampe in Olivenform
mit gestrecktem Leuchtdraht



Metallumlampe mit Spiralleuchtdraht,
eingebaut in Porzellanschale, unten
Normal - Edisongewinde

6. METALLUM-KERZENLAMPEN WERDEN IN DEN FOLGENDEN DRAHTANORDNUNGEN GELIEFERT

- I. MIT GESTRECKTEM LEUCHTDRAHT
- II. MIT SPIRALLEUCHTDRAHT
- III. MIT SPIRALLEUCHTDRAHT UND MITTELSTÜTZEN



Metallumlampe in Kerzenform mit
Spiralleuchtdraht (normaler Ballon)



Metallumlampe in gedrehter Kerzen-
form (normale Ausführung)

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Des Ballons größte		Gewicht per 1000 Stück			Ausführung	Die Normal- packung (Kistenmaße 78×67×80 cm) enthält Stück
		Länge mm	Durch- messer mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Well- pappe kg		
16—80	5	105	31	54	27	18	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
16—49	10							
	16							
	10	115	34	58	29	20	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
50—80	16							
	25							
	10	115	34	58	29	20	Ausführung mit Spiral- leuchtdraht	1000
81—175	16							
176—260	16							
	32	130	38	62	31	22	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
30—80								
81—260	25							
	32							

Wir erzeugen Kerzenlampen auf Wunsch auch in den auf Seite 12 ab-
gebildeten Ausführungen.

Zu den Kerzenlampen liefern wir auch Porzellanschäfte mit eingebauten
Fassungen in allen vorkommenden Ausführungen wie zum Beispiel unten
Normal-Edison, oben Klein-Edison etc.

7. METALLUM-DRAHTLAMPEN IN RÖHRENFORM



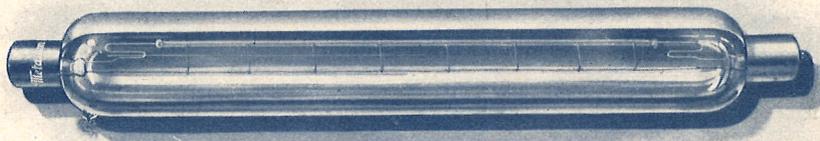
Metallumlampe in Röhrenform

SPANNUNG (Volt)	Kerzenstärke	Des Ballons größe		Gewicht per 1000 Stück			Ausführung	Die Normal- packung (Kistenmaße 78×67×80 cm) enthält Stück
		Länge ca. mm	Durchmesser ca. mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Well- pappe kg		
16—80	5	95	25	48	24	17	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
16—49	10							
	16							
50—80	10	105	30	54	27	18	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
	16							
	25							
81—175	10	105	30	54	27	18	Ausführung mit Spiral- leuchtdraht	1000
176—260	16							
	16							
30—80	32	120	35	58	29	20	Ausführung mit gestrecktem Leuchtdraht	1000
81—260	25						Ausführung mit Spiral- leuchtdraht	700
	32							

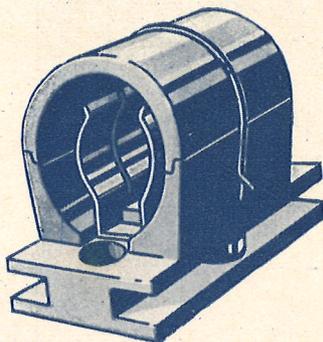
8. METALLUM-SOFFITTENLAMPEN FÜR VERDECKTE BELEUCHTUNGEN MIT DURCHLAUFENDEM SPIRAL- LEUCHTDRAHT



Metallum-Soffittenlampe, hell



Metallum-Soffittenlampe, halbverspiegelt

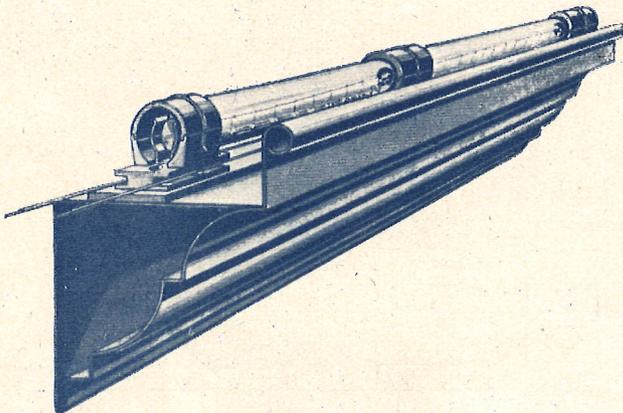


Für Montage der Soffittenlampen
liefern wir Spezialfassungen laut
obiger Abbildung

8. METALLUM-SOFFITTENLAMPEN FÜR VERDECKTE BELEUCHTUNGEN MIT DURCHLAUFENDEM SPIRAL- LEUCHTDRAHT

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Länge vom Sockelende bis Sockel- ende mm	Durch- messer mm	Die Normalpackung (Kistenmaße 90×67×80 cm) enthält		Gewicht per 100 Stück	
				Stück	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg
81—260	25	280	38	250	55·50	11·00	8·50
81—260	32	310	38	250	60·00	13·00	9·50
	50						
100—260	75	330	46	250	67·50	15·00	11·50
	100						

Metallum-Soffittenlampen werden auf Wunsch mit halbversilbertem (verspiegeltem) Ballon geliefert, wodurch die Lichtwirkung wesentlich gesteigert wird.



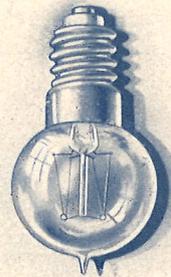
Ansicht von Metallum-Soffittenlampen unter Plafondgesimsen verdeckt untergebracht, sodaß ihr gesamtes Licht an eine weißlackierte Decke geworfen und diffus reflektiert wird.

9. BAHNLAMPEN FÜR 24 VOLT MIT GESTRECKTEM LEUCHTDRAHT IN KUGELFORM

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Des Ballons größe		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 78×67×80 cm) enthält Stück
		Länge mm	Durch- messer mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
24—34	10	85	50	72	36	25	800
	16						
	20						

GASFÜLLUNGS-BAHNLAMPEN

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Gesamt- watt verbrauch	Des Ballons größe		Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 78×67×80 cm) enthält Stück
			Länge mm	Durch- messer mm	Brutto kg	Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
24—34	16	12	72	50	72	36	25	800
	25	16						
	32	20	82	60	74	37	26	800
	50	25						



Nr. 9. Bahnlampen für 24 Volt mit gestrecktem Leuchtdraht in Kugelform.

Nr. 10. Illuminationslampen in Birnenform.

Nr. 10. Illuminationslampen in Kugelform.

10. ILLUMINATIONS-LAMPEN IN BIRNEN- UND KUGELFORM

SPANNUNG (Volt)	Kerzen- stärke	Des Ballons größe				Gewicht per 1000 Stück			Die Normal- packung (Kistenmaße 130×70×80 cm) enthält Stück
		Länge mm		Durch- messer mm		Brutto ca. kg	Netto mit Wellpappe ca. kg	Reinnetto ohne Wellpappe ca. kg	
		Bi	Kgl	Bi	Kgl	Bi	Kgl	Bi	
10	5	52	57	24	35	40	20	13	ca. 3000
	10	65	57	30	35				
	14	75	57	35	35				
14	5	65	57	30	35	40	20	13	ca. 3000
	10	65	62	30	40				
	14	75	62	35	40				

b) METALLUM-
GASFÜLLUNGS-
LAMPEN
($\frac{1}{2}$ WATTLAMPEN)



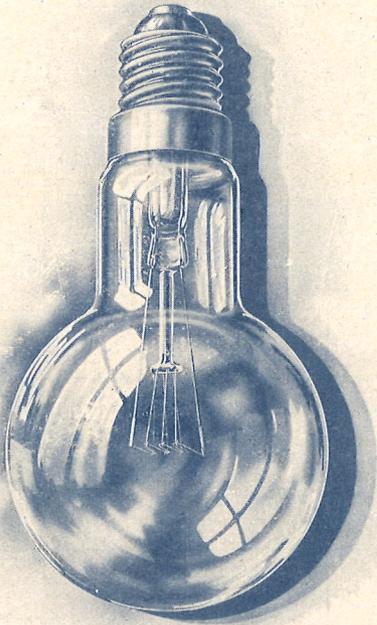
Metallum-Gasfüllungslampe
110 Volt, 75 Watt



Metallum- $\frac{1}{2}$ Wattlampe 220 Volt, 100 Watt
Edisonsockel mit Ansatz



Metallum- $\frac{1}{2}$ Wattlampe 110 Volt, 300 Watt
Edisonsockel



Metallum- $\frac{1}{2}$ Watt-Projektionslampe
mit horizontaler Projektion

betriebsmäßigen Erschütterungen ausgesetzt sind, fabrizieren wir $\frac{1}{2}$ Wattlampen in Spezialausführung laut Abbildung.



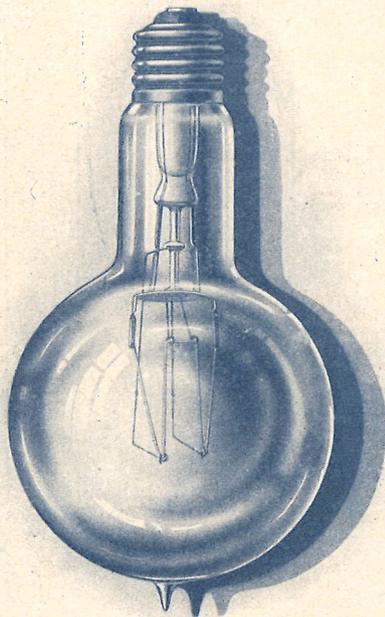
Armaturen für $\frac{1}{2}$ Wattlampen fabrizieren wir in gediegener solider Ausführung für Innen- und Außenbeleuchtung. Kataloge auf gefällige Anfrage.



Metallum- $\frac{1}{2}$ Wattlampen erzeugen wir in Spezialausführung für Projektionen, und zwar für horizontale oder vertikale Projektionen. Bei Bestellung ist genau anzugeben, in welcher Lage die Lampe für die Projektion verwendet werden wird.

Für besondere Zwecke fabrizieren wir auch Projektionslampen in Spezialausführung und sind gerne bereit, bei Angabe des Verwendungszweckes Sonderkonstruktionen auszuführen.

Für Straßenbeleuchtung, Hafenplätze, Bahnhöfe und Anlagen, wo die Lampen besonders starken,



Metallum- $\frac{1}{2}$ Wattlampe
Speziallampe für Straßenbeleuchtung

b) METALLUM-GASFÜLLUNGSLAMPEN ($\frac{1}{2}$ WATTLAMPEN)

METALLUM-GASFÜLLUNGSLAMPEN 25—100 WATT
METALLUM - $\frac{1}{2}$ WATTLAMPEN 150—2000 WATT

SPANNUNG (Volt)	Watt- verbrauch	Der Lampe größe		Die Normal- packung (Maße des Fasses 100×100 cm) enthält		Gewicht per 100 Stück		Höchste Licht- stärke in der Richtung der Lichtachse ge- messen
		Länge mm	Durch- messer mm	Stück		Netto mit Wellpappe kg	Reinnetto ohne Wellpappe kg	
				Stück	Brutto kg			
30—180	25	125	60	800	67·50	4·70	3·60	25
	40							50
30—165	60	125	60	800	80·00	6·30	4·60	75
166—230								75
30—99	75	140	70	700	74·00	6·30	4·60	105
100—165								95
166—250	100	155	80	600	77·00	7·90	5·80	80
30—99								145
100—165	150	200	100	350	73·00	12·40	9·20	130
166—250								110
30—99	200	200	100	350	73·00	12·40	9·20	210
100—165								210
166—250	300	220	110	110	51·00	19·30	15·50	190
30—99								325
100—165	500	240	120	100	53·50	23·70	19·20	300
166—250								275
30—99	750	255	130	100	58·50	28·50	23·00	525
100—165								500
166—250	1000	340	170	35	47·00	49·20	38·20	460
30—99								1000
100—165	1500	385	200	18	43·00	74·50	60·50	2040
166—250								2040
60—99	2000	385	200	18	43·00	74·50	60·50	3067
100—165								3060
166—250								3000
100—250								4000

ABBILDUNGEN DER FÜR DIE LAMPEN NORMAL VERWENDE- TEN GLÜHLAMPENSOCKEL

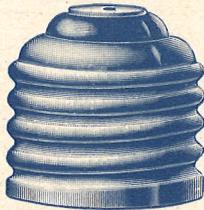


Fig. Nr. 1
Normal-Edisonsocket



Fig. Nr. 2
Lang-Edisonsocket

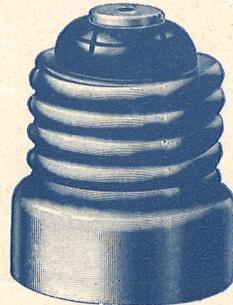


Fig. Nr. 3
Normal-Edisonsocket
mit 30 mm Manschette



Fig. Nr. 4
Klein-Edisonsocket
ohne Ansatz



Fig. Nr. 5
Klein-Edisonsocket
mit 16 mm Manschette



Fig. Nr. 6
Kleiner amerikanischer
Kandelabrasocket

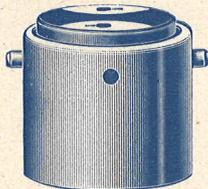


Fig. Nr. 7
Normal-Swansocket

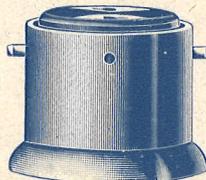


Fig. Nr. 8
Normal-Swansocket mit kleinem Ansatz

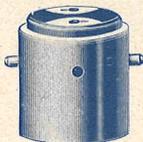


Fig. Nr. 9
Klein-Swansocket
ohne Ansatz



Fig. Nr. 10
Klein-Swansocket
mit kleinem Ansatz



Fig. Nr. 11
Kleiner amerikanischer
Swansocket

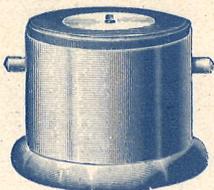


Fig. Nr. 12
Normal-Zentralkontakt-
socket

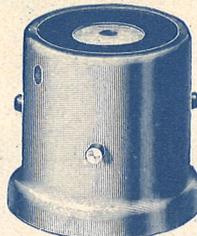


Fig. Nr. 13
Normal-Zentralkontakt
mit drei Zapfen



Fig. Nr. 14
Klein-Zentralkontakt-
socket

ABBILDUNGEN DER FÜR DIE LAMPENNORMAL VERWENDETEN GLÜHLAMPENSOCKEL

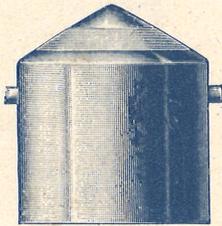


Fig. Nr. 15
Normal-Ganzsockel
1 Zoll

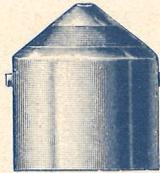


Fig. Nr. 16
Ganzsockel, $\frac{3}{4}$ Zoll

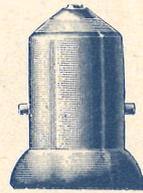


Fig. Nr. 17
Ganzsockel, $\frac{1}{2}$ Zoll

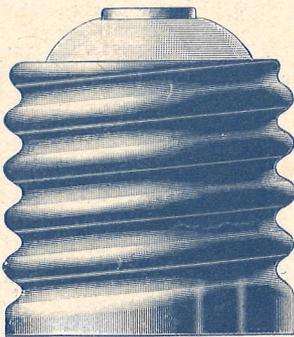


Fig. Nr. 18 Goliathsockel

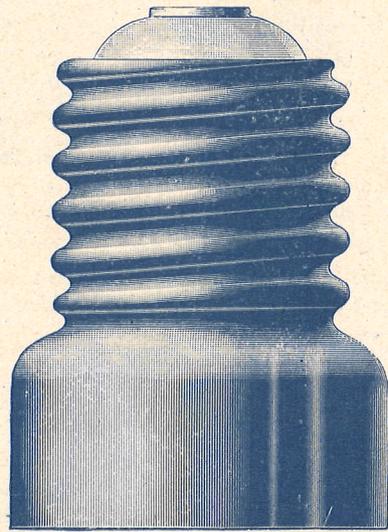


Fig. Nr. 19 Golia'ssockel mit Ansatz

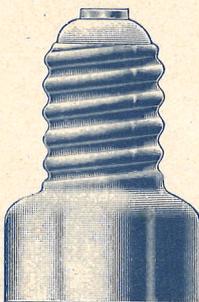


Fig. Nr. 20
Differenzialsockel
15 mm Durchmesser

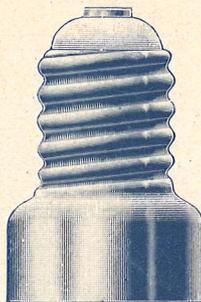


Fig. Nr. 21
Differenzialsockel
17 mm Durchmesser

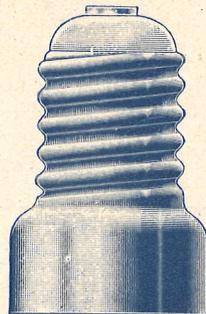


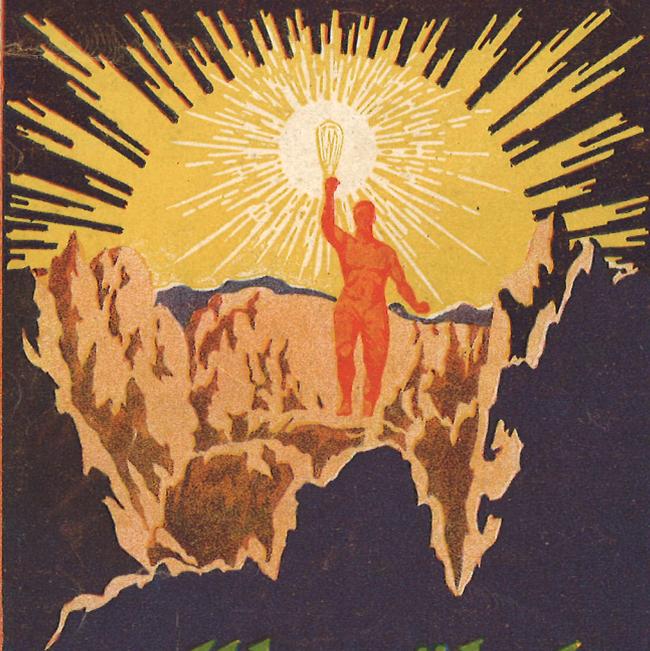
Fig. Nr. 22
Differenzialsockel
19 mm Durchmesser

AUS DEM VERZEICHNISSE UNSERER FABRIKATE:

- Glühlampen: Kohlenfadenlampen von 2—260 Volt, 1—100 Kerzen.
Normale Metalldrahtlampen „Metallum“ von 2—260 Volt, 1—100 Kerzen.
Gasgefüllte ($\frac{1}{2}$ Watt-) Lampen von 3—2000 Watt.
Lampen für indirekte Beleuchtung (Schaufenster, Galerien, Gesimse), hell und verspiegelt (Soffittenlampen).
Rufampen für Telephonzentralen.
Naturfärbige Lampen für Signalzwecke, für Photographie usw.
Niedervolllampen für Automobile, Scheinwerfer usw. und alle Spezialzwecke.
Medizinische Lampen.
Projektionslampen für Kinematographen.
Christbaumbeleuchtungslampen (Kerzen, Obst, Blumen und Figuren).
Elektrische Leuchtblumen.
- Wolfram-Bogenlampen.
Taschenlampenhülsen.
Galvanische Elemente, insbesondere Batterien für Taschenlampen.
Diffuse Beleuchtungskörper für halbindirekte Beleuchtung.
Armaturen, emailliert, und Tombak für Innen- und Außenbeleuchtung (für $\frac{1}{2}$ Wattlampen bis zu den größten Kerzenstärken).
Elektrische Tischlampen mit Muschelreflektor.
Maschinen und Apparate für Glühlampenfabrikation.
Platin-Manteldraht und -Ersatzdraht.
Wolframdraht.
Molybdändraht.
Sockel für Glühlampen.
Elektrotechnisches Installationsmaterial.
Wechselstrom-Gleichrichter „Ika“ für Telegraphen-, Telephon- und Schwachstromanlagen für kleine galvanische Bäder, Laden von kleineren Akkumulatoren aus dem Wechselstromnetze.
Blitzschutzsicherungen für Telephonanlagen.
Elektrische Beleuchtungseinrichtungen für Eisenbahnsicherungsapparate.
Transformatoren bis 5 Kilowatt.
Spannungs- und Meßtransformatoren.
Klingeltransformatoren.
Thermosflaschen „Isotherm“ für warme und kalte Flüssigkeiten.
Vakuumgefäße für flüssige Gase, Inhalt $2\frac{1}{2}$ und 5 Liter.
Elektrische Kochgefäße.
Elektrische Bügeleisen.
Elektrische Tauchsieder.
Elektrische Wärmeplatten (Rechauds).
Elektrische Brennscherenwärmer.
Elektrische LötKolben.

Im Bedarfsfalle stehen für die einzelnen oben angeführten Artikel
Spezialofferte zur Verfügung.

METALLUM



die altbewährte
Drahtlampe

© PATENTMUSTER

JOH. KREMENEZKY * WIEN

XX., DRESDNERSTRASSE NO 55—57