

III.

Handlampen.

Diverse Handlampen, Rekord-Handlampen, Handlampen mit Druckknopffassungen, Backofenlampen, Faßausleucht-, Kessel- und Flaschenabfüll-Lampen.

Armaturen für trockene Räume.

Wasserdichte Porzellan-, Hartglas- und Gußkappen-Armaturen.

Grubenarmaturen.

Gewöhnliche, zwangsläufig ausschaltbare, schlagwettersichere Grubenarmaturen, schlagwettersichere Abteuf- und Ableuchtlampen, schlagwettersichere Akkumulatoren-Gruben- und Ableuchtlampen.

Witterungsbeständige Armaturen.

Ein- und mehrflämmige Armaturen aus schwarzfeueremailliertem Eisenblech, Gußeisen und Tombak, Armaturen für Halbwattlampen, Halbwattlampen-Armaturen mit durch Druckknopf verstellbarer Fassung, Armaturen mit eingebauter Leitungskupplung.

Leitungskupplungen, Sicherheitswinden, Straßenüberspannungen und Zubehöre.

Leitungskupplungen, Seilentlastungsvorrichtungen, selbsttätig bremsende Sicherheitswinden, Sicherheits-Doppelwinden, Aufzugs- und Ueberspannungsseile, Drahtseilklemmen, Kauschringe, selbsttätiger Verschluß für Lampenaufzugsseile, Anschlußstücke, Rollenböcke, Seilrollen, Lampenwagen, Einzelteile zu Straßenüberspannungen, komplette Straßenüberspannungen.

Wandarme für Aussenbeleuchtung.

Mastaufsätze. — Glühlampenmaste.

Einleitung

Die vorliegende Arbeit ist eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Untersuchungen über die Wirkung von Wasser auf die Festigkeit von Holz.

1. Wasser und die Festigkeit des Holzes

Wasser ist ein wesentlicher Bestandteil des Holzes und beeinflusst seine Eigenschaften erheblich. Die Aufnahme von Wasser führt zu einer Quellung des Holzes und einer Abnahme der Festigkeit.

2. Die Wirkung von Wasser auf die Holzstruktur

Die Aufnahme von Wasser führt zu einer Quellung des Holzes und einer Abnahme der Festigkeit. Die Quellung ist am stärksten in der Richtung der Fasern zu beobachten.

3. Die Wirkung von Wasser auf die Holzmechanik

Die Aufnahme von Wasser führt zu einer Quellung des Holzes und einer Abnahme der Festigkeit. Die Quellung ist am stärksten in der Richtung der Fasern zu beobachten.

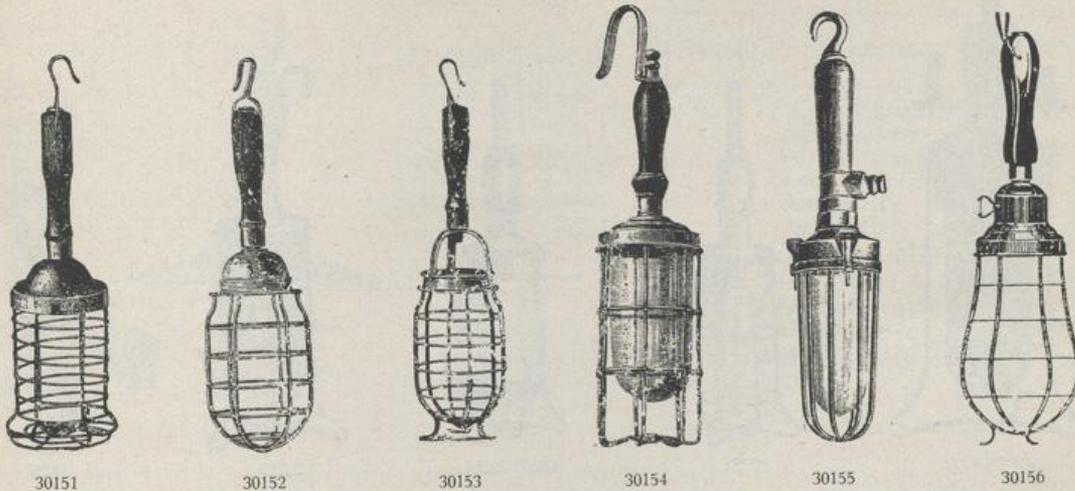
4. Die Wirkung von Wasser auf die Holzphysiologie

Die Aufnahme von Wasser führt zu einer Quellung des Holzes und einer Abnahme der Festigkeit. Die Quellung ist am stärksten in der Richtung der Fasern zu beobachten.

5. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

Die Aufnahme von Wasser führt zu einer Quellung des Holzes und einer Abnahme der Festigkeit. Die Quellung ist am stärksten in der Richtung der Fasern zu beobachten.

Handlampen.

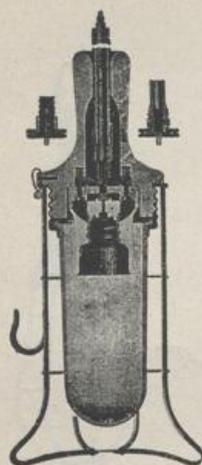


Nr.	Gegenstand	Preis K
30151	Handlampe , mit verzinnem Schutzkorb, Bajonettverschluß, geschlossener Metallkappe, für Fassung ohne Hahn, auch aufstellbar	3.—
30152	„ mit verzinnem Schutzkorb, Schraubengewinde, geschlossener Metallkappe, für Fassung ohne Hahn	3.10
30153	„ mit verzinnem Schutzkorb, Rastel für Hahnfassung, mit Füßen zum Stellen	3.60
30154	Wasserdichte Handlampe , für feuchte Räume, mit verbleiter Gusseisenkappe, starkem, verzinnem Schutzkorb, Schutzglas, und zentraler Draht-einführung, auch aufstellbar	8.80
30155	Handlampe ganz aus Gusseisen , schweres Modell mit wasserdichter Gummieinführungshülse, speziellem Schraubenverschluss und doppelter Gummidichtung, besonders starkem Schutzkorb und Schutzglas; schmale, handliche Form, für Röhrenglühlampen	14.—
30156	Handlampe mit eingebauter Hahnfassung , aufstellbar	5.10

Die Preise verstehen sich ohne Fassungen, mit Ausnahme der Nr. 30156, bei welcher Aus-führung die Hahnfassung eingebaut ist.

„Rekord“-Handlampen aus Isoliermaterial.

(„Rekord“-Steckdosen und Stecker siehe Seite 60).



Querschnitt.



30251



30252, 30254



30255



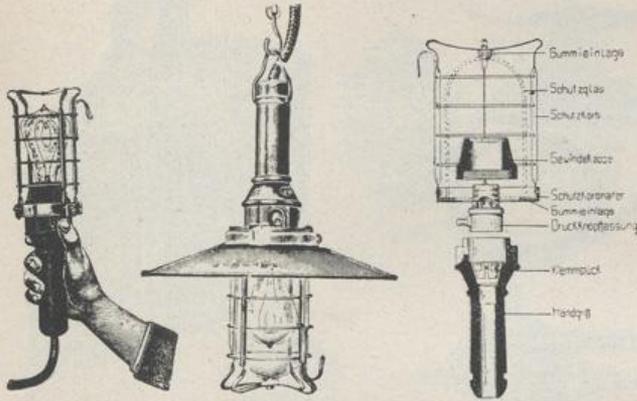
30257

„Rekord“ Handlampe, aus Amöroin — bruchsicheres Isoliermaterial — den strengsten diesbezüglichen Vorschriften entsprechend hergestellt; beim Fallen auf Eisen, Stein oder Beton zerbricht sie nicht. Die Fassung ist vollständig unabhängig vom Kabelanschluß und kann jederzeit leicht ausgewechselt werden. Alle stromführenden Teile sind gegen zufällige Berührung geschützt. Die Kabelführung und Entlastung ist zweckmäßig gelöst. Siehe Abbildung des Querschnittes.

Nr.	Gegenstand	Preis K
30251	„Rekord“ Handlampe, ohne Schutzglas, mit einer aus Hanf gewobenen Manschette, für Kabelanschluß*, mit Fassung, aufstellbar	11.—
30252	„Rekord“ Handlampe, wasserdicht, mit Messingmuffe, für Gummischlauch* von 12 $\frac{m}{m}$ lichte Weite, mit Fassung und Schutzglas, aufstellbar	12.50
30253	Schutzglas (Ersatz) für Nr. 30252	1.50
30254	„Rekord“ Handlampe, wasserdicht, mit Fassung und Schutzglas, mit Messingmuffe für Gummischlauch von 12 $\frac{m}{m}$ lichte Weite und einem Haken	17.—
30255	„Rekord“ wasserdichte Handlampe, mit Schutzglas, schwere Ausführung, mit Messingmuffe, für 12 $\frac{m}{m}$ Gummischlauch*, mit 2 Haken	18.—
30256	Schutzglas (Ersatz) für Nr. 30254 und 30255	1.50
30257	„Gnom“ pat. Handlampe, aus Isoliermaterial, für Autoführer, mit drehbarer Mignon-Edison-Fassung und Kabelschutzvorrichtung, wodurch das unangenehme Verdrillen und Knicken der Zuleitungsdrähte verhütet wird, mit Schutzglas, vernickeltem Schutzkorb und Reflektor, jedoch ohne Glühlampe	12.—
30258	„Gnom“ Glühlampe, 8 Volt, ca. 6 HK	4.20
30259	„ Gummiaderkabel, 10 $\frac{m}{m}$ Durchm., 2×0.75 $\frac{m}{m}$ 2, pro m	2.70
30260	„ Handlampenstecker	2.90
30261	„ Ersatzschutzglas	1.20

* Die Handlampen Nr. 30251, 30252 und 30255 können auf Wunsch auch mit Anschlüssen für Metallschläuche von 12 mm lichte Weite geliefert werden. Metallschläuche siehe Teilliste V.

Handlampen aus Isoliermaterial mit Druckknopf-Fassung.

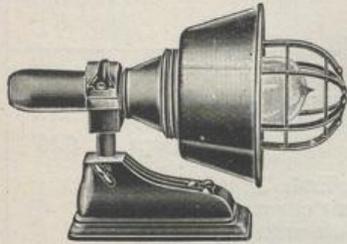


30351

30351-30354

Querschnitt

Nr.	Gegenstand	Preis K
30351	„Eka“ pat. Handlampe, aus Isoliermaterial, mit Druckknopf-Fassung, verzinnem Schutzkorb, starke Ausführung	13.—
30352	Schutzglas hierzu, mit Gummiring	2.20
30353	Emailschirm 260 $\frac{m}{m}$ Durchmesser	2.60
30354	Aufhänger mit Öse	— .48



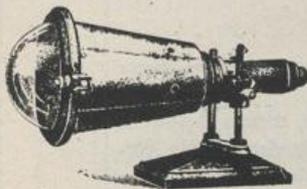
30355-30358

Backofenlampen mit Australit-Griff
mit starkem Schutzkorb und innen weiß, außen schwarz emailliertem Reflektor 130 resp. 150 $\frac{m}{m}$ Ø.

Die Lampe hat isolierten Griff aus hitzebeständigem und feuersicherem „Australit“-Material und kann hoch und niedrig verstellt werden, da der Lampenträger ausziehbar ist.

Der in gefälligen Formen gehaltene Fuß der Backofenlampe besteht aus schwarz lackiertem Eisen und verhindert das Kippen.

Nr.	Gegenstand	Für Lampenlänge max. $\frac{m}{m}$	Reflektor-Durchmesser $\frac{m}{m}$	Preis K
30355	Backofenlampe	145	150	17.50
30356	„ mit ausschaltbarer Fassung	145	150	19.80
30357	Backofenlampe	145	130	17.50
30358	„ mit ausschaltbarer Fassung	145	130	19.80



30359

Backofenlampe mit Konvex-Schutzglas.

Sehr solide Ausführung, mit Griff zur Aufnahme eines Asbestkabel, Listen-Nr. 30359 K 28.—

Asbestschnur zu diesen Backofenlampen $2 \times 0.75 \frac{m}{m}^2$ Listen-Nr. 30360 per 100 $\frac{m}{m}$ „ 84.—

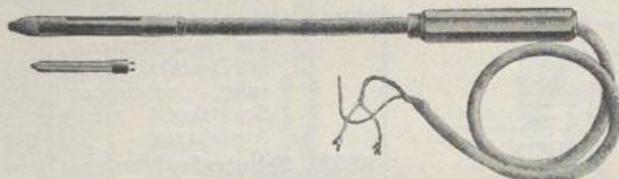
Asbestschnur zu diesen Backofenlampen $2 \times 1.0 \frac{m}{m}^2$ Listen-Nr. 30361 per 100 $\frac{m}{m}$ „ 100.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen.

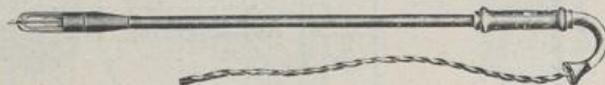
Faß-, Kessel- und Abfülllampen.



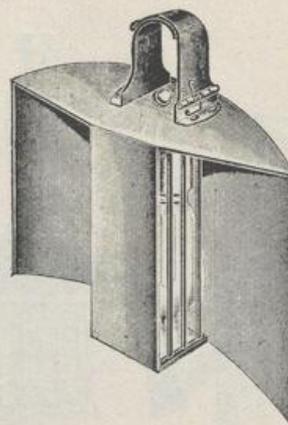
30451



30452-30455



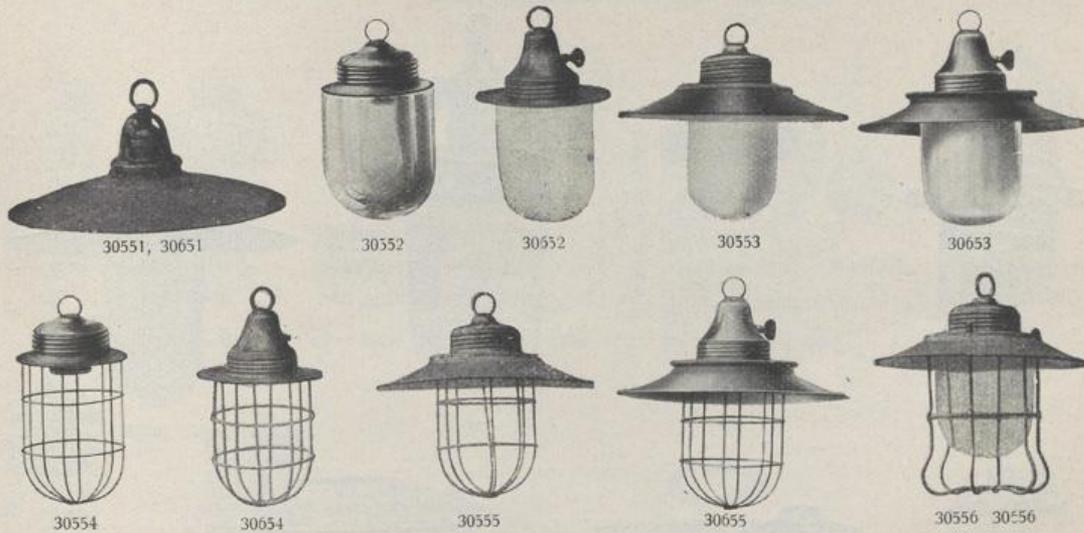
30456



30458

Nr.	Gegenstand	Preis K
30451	Faß- und Kessellampe, leichte Ausführung, mit lackiertem Handgriff, für Mignon-Fassungen und Röhrenlampen mit Mignon-Gewinde, bis 150 Volt, jedoch ohne Röhrenlampe	6.40
30452	„ „ schwere Ausführung; das eine Ende ist mit einem starken Holzgriff, das andere mit einer perforierten starken Messinghülse versehen, die mittelst Bajonettverschluß an dem Rohr befestigt ist. Am Ende ist die Lampe durch einen Gummipuffer geschützt. Leuchtkraft 8-10 HK, also viel bessere Beleuchtung, als mit Wachskerze, welche auch leicht verlöscht. Bis maximal 120 Volt. Preis samt Lampe	44.—
30453	Reservelampe hiezu, bis 120 Volt	3.20
30454	Faß- und Kessellampe wie Nr. 30452, jedoch für 220 Volt, samt Lampe . .	46.—
30455	Reservelampe hiezu, bis 220 Volt	3.80
30456	Faß- und Kessellampe mit Handgriff, Schutzkorb, Stechspitze, mit Spezialfassung und Glühlampe, bei welcher ein Lockern der Glühlampe ausgeschlossen ist	60.—
30457	Reservelampe hiezu bis 130 Volt	4.—
	NEUHEIT! Flaschen-Abfüll-Lampe „Bachantin“. NEUHEIT!	
	Diese Lampe erfüllt den lang gehegten Wunsch, einen Apparat zu besitzen, der so konstruiert ist, daß der Abfüllende durch die Beleuchtung nicht geblendet ist, dabei aber die Füllhöhe der Flasche genau beobachten kann.	
30458	Preis komplett, mit Blendreflektor, außen grün, innen weiß, ohne Glühlampe.	34.—

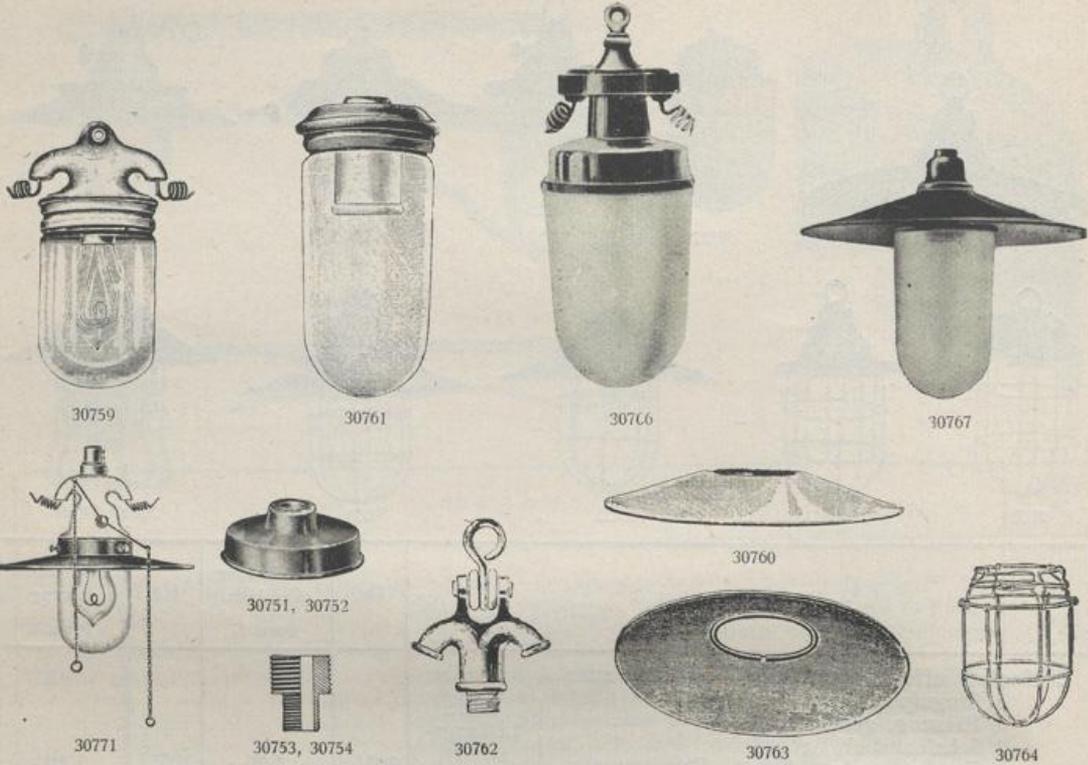
Gehänge für trockene Räume.



Gegenstand	Nr.	Mit Fassung ohne Hahn Preis K	Nr.	Mit Hahn- fassung Preis K
Einfaches offenes Gehänge , bestehend aus: 1 Ringnippel, beweglich 1 Fassung, gebeizt 1 Schalenhalter, gebeizt 1 Emailschild von 260 ^{m/m} Durchmesser	30551	1.90	30651	2.40
} ohne Leitungs- schnur	Geschlossenes Gehänge , bestehend aus 1 oxyd. Metallkappe, 1 Ringnippel, 1 Fassung, 1 Schutz- glas	30552	30652	2.80
	wie oben, jedoch mit 1 Email- schirm 230 ^{m/m} Durchmesser	30553	30653	3.60
bestehend aus 1 oxydierten Metall- kappe mit Ringnippel, 1 Fassung und 1 verzinnem Schutzkorb mit Schraubengewinde	30554	2.80	30654	4.00
wie oben, jedoch auch mit 1 Email- schirm von 230 ^{m/m} Durchmesser versehen	30555	3.40	30655	4.80
bestehend aus 1 oxydierten Metall- kappe mit Ringnippel, 1 Fassung, 1 Schutzglas, 145 ^{m/m} lang, 1 Emailschirm, 230 ^{m/m} Durchm. und 1 verzinnem Schutzkorb	30556	4.40	30656	5.20
Holzgriff mit Hängehaken , für alle obigen Gehänge, statt der Ringnippel	30557	— .90		

Für die Gehänge Nr. 30553, 30555, 30556 und 30653, 30655, 30656 liefern wir auf Wunsch, gegen einen Brutto-Aufpreis von 4 Heller statt der Schirme von 230 ^{m/m} Durchmesser, auch solche von 260 ^{m/m} Durchmesser.

Wasserdichte Porzellan- und Hartglas-Armaturen passend für Metallfadenlampen bis 50 HK.



Nr.	Gegenstand	Preis K
30751*	Gußkappe , ohne alles, leer $\frac{1}{8}$ " für Kohlenfadenlampen	—,82
30752*	Metallfadenlampen	1,—
30753	Reduktions-Nippel , $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$ " für obige Gußkappen	—,24
30754	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$ "	—,34
30755	Gummiring zu den Gußkappen Nr. 30751 und 30752	—,30
30756	Zwischenklemmschirm , emailliert mit Öffnung von $75 \frac{m}{m}$, Durchmesser $250 \frac{m}{m}$	—,76
30757	Schutzglas zu Nr. 30751, $174 \frac{m}{m}$ hoch, für Kohlenfadenlampen	—,55
30758	30652, 200	—,75
30759	Armatur aus Porzellan, mit eingekitteter Edison-Fassung und Schutzglas	
30760	Emailschirm , hiezu, $300 \frac{m}{m}$ Durchmesser	2,60
30761	Gußkappen-Armatur , $\frac{3}{8}$ " mit isolierter, auswechselbarer Edison-Fassung und Schutzglas	4,60
30762	Wasserdichte Aufhängung , $\frac{3}{8}$ " isoliert für Nr. 30761	1,60
30763	Pat. Emailreflektor „Ideal“ mit Bajonett-Ring, für Nr. 30761, $300 \frac{m}{m}$ Durchmesser	1,60
30764	Schutzkorb mit patent. Verschuß, für Nr. 30761	2,50
30765	Schutzglas , Ersatz für die Armaturen Nr. 30759 und 30761, $175 \frac{m}{m}$ lang	—,70
30766	Pat. Hartglasarmatur , mit Fassung, Schutzglas und Aufhängung	7,40
30767	Emailschirm für Gewinde von $\frac{3}{8}$ "	9,50
30768	Schutzglas , Ersatz, für die Armatur Nr. 30766, $197 \frac{m}{m}$ lang	1,90
30769	30767, 178	1,50
30770	Hängearmatur mit Ausschalter bis 32 Kerzen, mit herabhängenden zwei Zugketten, Schutzglas und Gummiring, jedoch ohne Emailschirm	16,—
30771	dto. zum Anschrauben	15,—
30772	Schraubschirm , emailliert, zu obiger Armatur, durchlöchert für die Zugketten	2,60
36773	Schutzglas , Ersatz für die Armaturen Nr. 30770 und 30771	1,20

* Diese Gußkappen werden zum gleichen Preise auch mit $\frac{3}{8}$ " oder $\frac{1}{4}$ " geliefert.

Wasserdichte Porzellan- und Isolierstoff-Armaturen passend für Metallfadenlampen bis 50 HK.



Nr.	G e g e n s t a n d	Preis K
30851	Hängearmatur aus Porzellan, mit auswechselb. Einbau	3.10
30852	Anschraubarmatur „ „ „ „ „ m. Gew. v. $\frac{3}{8}$ ”	3.30
30853	„ „ „ „ „ „ „ $\frac{1}{2}$ ”	3.40
30854	Hängearmatur „ „ mit auch während des Betriebes durch Bajonettverschluß auswechselbarer Schienenfassung	4.50
30855	Anschraub-Armatur aus Porzellan, wie Nr. 30854, jedoch m. Gewinde v. $\frac{3}{8}$ ”	5.—
30856	„ „ „ „ „ 30855, „ „ „ $\frac{1}{2}$ ”	5.10
30857	„ „ „ „ mit eingebauter Hahnfassung und Gewinde von $\frac{3}{8}$ ”	9.—
30858	Hängearmatur, aus Isolierstoff, nicht zerbrechlich, mit durch Bajonettverschluß auswechselbarer Schienenfassung	4.80
30859	Anschraubarmatur aus Isolierstoff, wie Nr. 30858, jedoch mit eingepreßtem Gewindenippel von $\frac{3}{8}$ ”	4.80
30763	Patent Email-Reflektor „Ideal“ v. 300 $\frac{m}{m}$ Ø m. Bajonetttring	1.60
30764	Schutzkorb, mit pat. Kniehebelverschluß	2.50
30861	Schutzglas, Ersatz, von 180 $\frac{m}{m}$ Länge, 70 $\frac{m}{m}$ Glasdurchgang	— .70
30762	Wasserdichte Aufhängung, mit Gew. von $\frac{3}{8}$ ”, für Nr. 30852, 33855, 30857 u. 30859	1.60

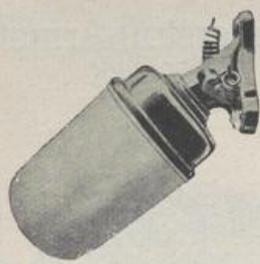
Sämtliche Anschraub-Armaturen — mit Ausnahme der Nr. 30859 — besitzen ein auswechselbares, nicht eingekittetes Gewindeanschlußstück.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

Wasserdichte Armaturen für Metallfadenlampen über 50 HK auf den folgenden Seiten.

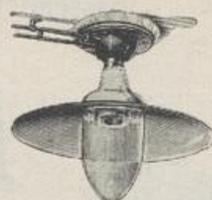


30951



30952

Wasserdichte
Wand- und
Decken-
Armaturen
passend für
Metallfadenlampen
bis 50 HK.



30953



30954

Nr.	Gegenstand	Preis K
30951	Hartgußglas-Deckenarmatur. Sämtliche Metallteile innen in das Hartgußglas eingebettet. Kein Gummiring	6.50
30952	Hartgußglas-Wandarmatur wie Nr 30951	6.50
30953	Porzellan-Deckenarmatur , wasserdicht, mit auswechselbarem Edison-Einbau, Gussrosette, isolierter Drahteinführung, jedoch ohne Schirm	7.50
30954	Porzellan-Wandarmatur , mit erdschlusssicherem, durch Porzellanrillen unterbrochenem Wandarm, besonders geeignet für enge Räume, Maschinenhäuser, Schiffe, etc., jedoch ohne Schirm	12.60
30955	Abblend-Schirm , aussen grün, innen weiß, für Armatur Nr. 30954	1.90
30763	Patent-Emailreflektor , „Ideal“, mit Bajonetting, 300 $\frac{m}{m}$ Durchm. für die Armatur Nr. 30953	1.60
30957	Schutzglas , Ersatz, für die Armaturen Nr. 30951 und 30952	1.50
30958	Schutzglas , Ersatz, für die Armaturen Nr. 30953 und 30954 von 180 $\frac{m}{m}$ Länge, 70 $\frac{m}{m}$ Durchgang	— .70



30961



30962

Decken-Armaturen für Bergwerke,
elektr. Bahnwaggons, Schiffe, etc.
passend für Metallfadenlampen bis 25 HK.



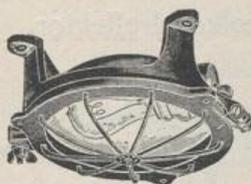
30964



30966

Nr.	Gegenstand	Durchmesser $\frac{m}{m}$	Höhe $\frac{m}{m}$	Preis K
30961	Decken-Armatur , Messing, vernickelt, mit polierter Holzrosette, Schutzglas, Schutzkorb, jedoch ohne Fassung	140	245	21.—
30962	„ „ Messing, vernickelt, mit polierter Holzrosette, Schutzglas, Schutzkorb, jedoch ohne Fassung	144	204	19.—
30963	„ „ wie Nr. 30962, jedoch aus Eisen, gestrichen	144	204	13.—
30964	„ „ flache Ausführung, ohne Schutzkorb, im übrigen wie Nr. 30961	250	118	58.—
30965	„ „ wie Nr. 30964, jedoch aus Eisen, gestrichen	250	118	36.—
30966	„ „ Messingguß, vernickelt, mit Schutzglas, jedoch ohne Fassung	272	90	76.—
30967	„ „ wie Nr. 30966, jedoch aus Messing, poliert	272	90	40.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.



30968

Wasserdichte Schiffsarmatur

passend für eine Metallfadenlampe bis 50 HK.

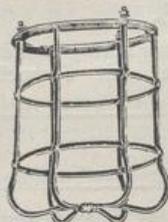
Nr.	Gegenstand	Preis*) K
30968	Wasserdichte flache Schiffsarmatur, Spezialtype , zirka 200 ^{m/m} Durchmesser, komplett mit Porzellanfassung, Rohreinführung von 3/8", Schutzkorb und Schutzglas, für 50 HK Metallfadenlampen	30.—
30969	Schutzglas, Ersatz , 180 ^{m/m} Durchmesser	4.—

*) Exklusive Glühlampen und Drähte.

Schutzkörbe und Handlampengriff.



31051



31052



geschlossen



31053 geöffnet



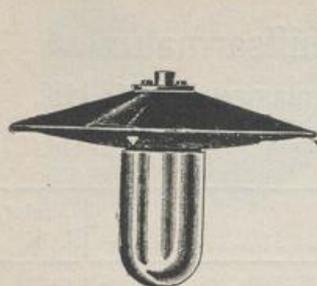
30764



30557

Nr.	Gegenstand	Preis K
31051	Schutzkorb verzinkt, für die Armaturen Nr. 30554, 30555, 30654 und 30655	1.50
31052	„ „ „ „ „ „ 30556 und 30656	1.60
31053	„ „ mit pat. Kniehebelverschluß, für beliebige Fassungen	— 90
30764	„ „ für sämtliche Armaturen Nr. 30851—30859, durch einen einzigen Handgriff (pat. Kniehebelverschluß zu öffnen oder zu schließen	2.50
30557	Handgriff mit Aufhängehaken für die auf Seite 111 angeführten Armaturen und die auf Seite 107 angeführten Handlampen	— 90

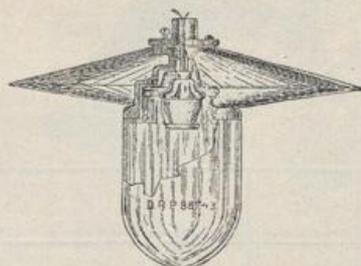
Wasserdichte Straßenarmaturen mit Doppelkegelreflektor.



31151—31155



31156—31163



31156—31163

Nr.	Gegenstand	Reflektor Durchm. m/m	Preis K
31151	Straßen-Armatur, ohne Fassung, m. Anschraubenippel f. $\frac{3}{8}$" Gasrohrgew.	} für 50 HK Metallfadenlampen	340
31152	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " "		340
31153	" " " " " " " $\frac{3}{8}$ " "		400
31154	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " "		400
31155	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " " für 100 HK Metallfadenlampen		400

Patentierte wetterfeste und wasserdichte Straßen-Armatur aus Hartgußglas,

mit hermetisch schließendem, aufgeschliffenem Schutzglas, (Gummiring unnötig), mit vollkommen isoliert eingebettetem und auswechselbarem Edison-Einbau, mit Doppelkegelreflektor, außen braun, innen weiß.

Nr.	Gegenstand	Reflektor Durchm. m/m	Preis K
31156	Straßen-Armatur, mit Fassung, Anschraubenippel für $\frac{3}{8}$" Gasrohrgew.	} für 50 HK Metallfadenlampen	335
31157	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " "		335
31158	" " " " " " " $\frac{3}{8}$ " "		370
31159	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " "		370
31160	" " " " " " " $\frac{3}{8}$ " "		400
31161	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " "		400
31162	" " " " " " " $\frac{3}{8}$ " "		400
31163	" " " " " " " $\frac{1}{2}$ " " für 100 HK		400

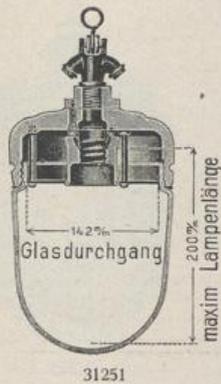
Ersatz-Schutzgläser für obige Straßen-Armaturen

Nr.	Gegenstand	Glasdurchgang m/m	Länge m/m	Preis K
31164	Schutzglas, für Nr. 31151—31154	70	175	—,70
31165	" " " " " " " 31155	70	200	5.60
31166	" " " " " " " 31156 u. 31157, mit geschliffener Fläche	65	175	1.50
31167	" " " " " " " 31158—31161, mit geschliffener Fläche	65	175	1.90
31168	" " " " " " " 31162 u. 31163, mit geschliffener Fläche	85	210	3.50

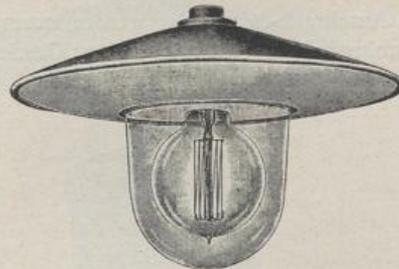
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

Wasserdichte Porzellan-Armaturen passend für Metallfadenlampen bis 100 HK.

Die Fassungen dieser Armaturen können, ohne daß man die Zuleitungsdrähte löst, ausgewechselt werden.*

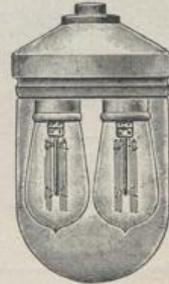


31251



31254

Die Anschraub-Armaturen werden normal mit 1/2" Gasrohrgewinde geliefert; anderes Gewinde ist bei Bestellung anzugeben.



31256

Nr.	Gegenstand	Glasdurchgang mm	Preis K
31251	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	142	17.80
31252	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und 1/2" Gasrohrgewinde		
31253	Hänge-Armatur, mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelfreflektor, außen grün, innen weiß emailliert, 400 mm Ø		
31254	Anschraub-Armatur mit 1/2" Gasrohrgewinde sonst genau wie Nr. 31253		
		für 1 Kugellampe von maximal 200 mm Durchmesser	
31255	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	142	20.50
31256	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und 1/2" Gasrohrgewinde		
31257	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelfreflektor, außen grün, innen weiß emailliert, 400 mm Ø		
31258	Anschraub-Armatur mit 1/2" Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31257		
		für 2 Birnenlampen von maximal je 180 mm Durchmesser	
31259	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31251—31258 passend	142	3.20
31260	Email-Reflektor, 400 mm zu Nr. 31251, 31252, 31255, 31256 passend		5.—

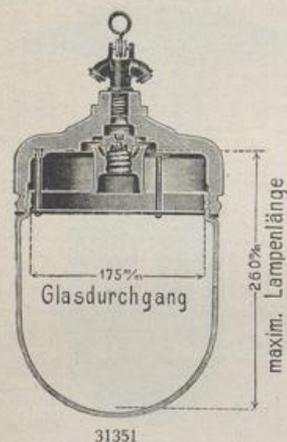
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte. Die Schutzgläser werden mit Kondenswasser-Ablauf geliefert

*) Siehe Abbildung 30854—30856 auf Seite 113.

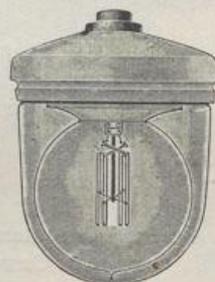
Wasserdichte Porzellan-Armaturen

passend für Metallfadenlampen bis 200 HK.

Die Fassungen dieser Armaturen können ohne daß man die Zuleitungsdrähte löst, ausgewechselt werden.*



Die Anschraub-Armaturen werden normal mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde geliefert; anderes Gewinde ist bei Bestellung anzugeben.



Nr.	Gegenstand	Glasdurchgang mm	Preis K
31351	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	175	25.80
31352	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	24.—
31353	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelfreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchm.	Für 1 Kugel-lampe von maximal 172 $\frac{m}{m}$ Durchm. 260 $\frac{m}{m}$ Länge	45.—
31354	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31353		43.—
31355	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	175	29.—
31356	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	27.—
31357	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelfreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchm.	Für 3 Birnen-lampen von maximal je 75 $\frac{m}{m}$ Durchm. 180 $\frac{m}{m}$ Länge	48.—
31358	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31357		46.—
31359	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	175	30.—
31360	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	28.—
31361	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelfreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchm.	Für 4 Birnen-lampen von maximal je 65 $\frac{m}{m}$ Durchm. 180 $\frac{m}{m}$ Länge	50.—
31362	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31361		48.—
31363	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31351—31362	175	4.20
31364	Email-Reflektor, 500 $\frac{m}{m}$ zu Nr. 31351, 31352, 31353, 31356, 31359, 31360 passend	—	7.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte. Die Schutzgläser werden mit Kondenswasser-Ablauf geliefert. Die mehrflammigen Armaturen können für jede beliebige Schaltung geliefert werden.

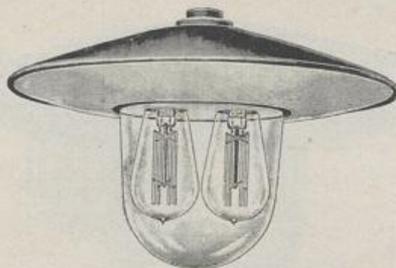
* Siehe Abbildung 30854—30856 auf Seite 113.

Wasserdichte Gußkappen-Armaturen

passend für Metallfadenlampen bis 100 HK mit isoliert eingebauten Porzellan-Edison-Fassungen.



31452



31458

Die Anschraub-Armaturen werden normal mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde geliefert; anderes Gewinde ist bei Bestellung anzugeben.



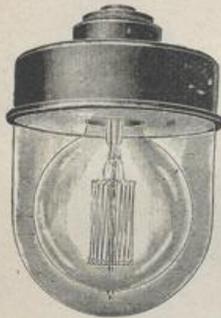
31456

Nr.	Gegenstand	Glas- durch- gang mm	Preis K
31451	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	142	21.—
31452	Anschraub-Armatur m. Schutzglas u. $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde		
31453	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 400 $\frac{m}{m}$ Durchmesser	142	28.—
31454	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31453		
31455	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	142	22.—
31456	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde		
31457	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhängung und Kegelreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 400 $\frac{m}{m}$ Durchmesser	142	29.—
31458	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31457		
31459	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31451—31458 passend	142	3.20
31460	Anschraub-Emailreflektor 400 $\frac{m}{m}$ zu Nr. 31451, 31452, 31455 und 31456 passend	—	4.80
31461	Schutzkorb feuerverzinkt zu Nr. 31451, 31452, 31455, 31456 passend	—	3.10

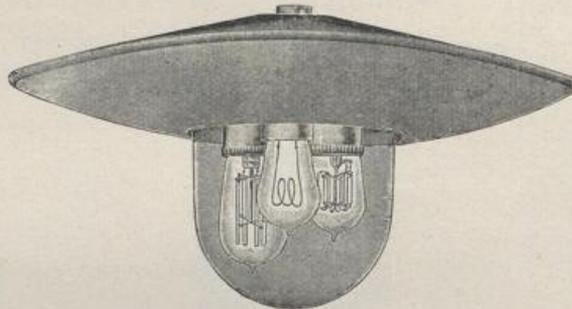
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte. Die Schutzgläser werden mit Kondenswasser-Abfluss geliefert. Die mehrflammigen Armaturen können für jede beliebige Schaltung geliefert werden.

Wasserdichte Gußkappen-Armaturen

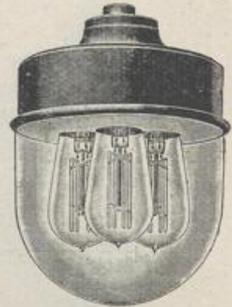
passend für Metallfadenlampen bis 200 HK
mit isoliert eingebauten Porzellan-Edison-Fassungen.



31552



31557



31555

Die Anschraub-Armaturen werden normal mit $\frac{1}{2}$ "
Gasrohrgewinde geliefert; anderes Gewinde ist bei
Bestellung anzugeben.

Nr.	Gegenstand	Glas- durch- gang mm	Preis K
31551	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhängung	175	26.—
31552	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	24.—
31553	Hänge-Armatur mit Schutzglas, Isolieraufhänger und Kegel- reflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchm.	175	47.—
31554	Anschraub-Armatur mit $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde, sonst genau wie Nr. 31553		
31555	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	45.—
31556	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhänger	175	26.—
31557	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde und Kegelreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchmesser	175	28.—
31558	Hänge-Armatur mit Isolieraufhänger, sonst genau wie Nr. 31557	175	46.—
31559	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde	175	48.—
31560	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhänger	175	28.—
31561	Anschraub-Armatur mit Schutzglas, $\frac{1}{2}$ " Gasrohrgewinde und Kegelreflektor (außen grün, innen weiß emailliert) 500 $\frac{m}{m}$ Durchmesser	175	29.—
31562	Hänge-Armatur mit Isolieraufhänger, sonst genau wie Nr. 31561	175	48.—
31563	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31551—31562 passend	175	50.—
31564	Anschraub-Emailreflektor 500 $\frac{m}{m}$ zu Nr. 31551, 31552, 31555, 31556, 31559, 31560 passend	175	4.20
31565	Schutzkorb, feuerverzinkt zu Nr. 31551, 31552, 31555, 31556, 31559, 31560 passend	—	7.—
		—	4.50

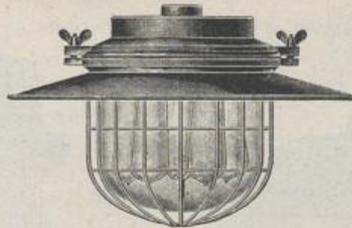
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte. Die Schutzgläser werden mit Kondenswasser-Ablauf geliefert. Die mehrflammigen Armaturen können für jede beliebige Schaltung geliefert werden.

Wasserdichte Gußkappen-Armaturen

passend für Metallfadenlampen bis 600 HK
mit isoliert eingebauten Porzellan-Edison-Fassungen.

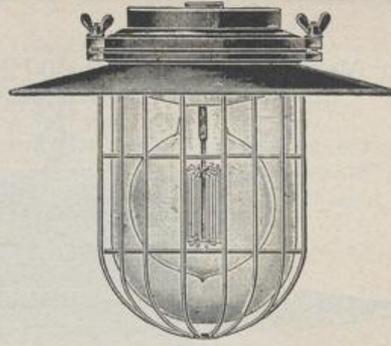


31665



31665

mit Reflektor 31679 und Schutzkorb 31680



31651

mit Reflektor 31679 und Schutzkorb 31659

Einflammige Armaturen.

Nr.	Gegenstand	Glasdurchgang mm	Preis K
31651	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $1/2''$ Gasrohrgewinde	235	46.—
31652	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhänger	235	48.—
31653	„ „ „ „ „ mit Federpuffer	235	50.—
31654	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $1/2''$ Gasrohrgewinde	235	50.—
31655	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhänger	235	52.—
31656	„ „ „ „ „ mit Federpuffer	235	54.—
31657	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31651—31656 passend	235	8.60
31658	Anschraub-Emailreflektor (beiderseitig weiß) 500 mm Durchmesser zu Nr. 31651—31656 passend	—	8.—
31659	Schutzkorb feuerverzinkt , zu Nr. 31651—31656 passend	—	5.—

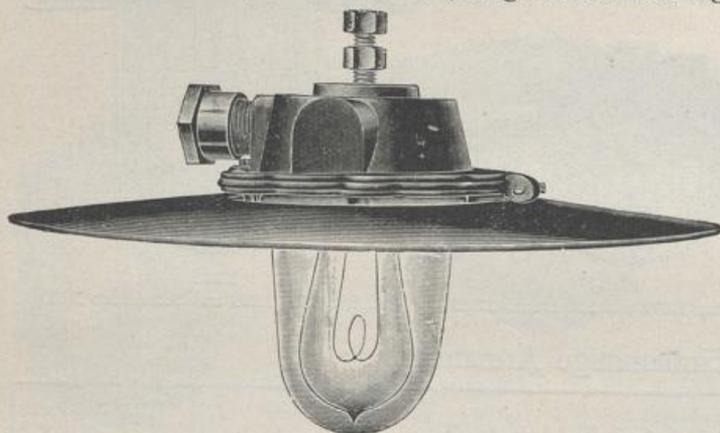
Mehrflammige Armaturen.

Nr.	Gegenstand	Lampen-Anzahl	Maximaler Ballon-durchmesser der Glühlampen mm	Totale Glühlampenlänge mm	Glasdurchgang mm	Preis K
31660	Anschraub-Armatur mit Schutzglas und $1/2''$ Gasrohrgewinde	2	110	200	235	44.—
31661	„ „ „ „ $1/2''$ „	3	102	200	235	45.50
31662	„ „ „ „ $3/4''$ „	4	85	200	235	47.—
31663	„ „ „ „ $1/2''$ „	5	80	200	235	48.50
31664	„ „ „ „ $1/2''$ „	6	70	200	235	50.—
31665	„ „ „ „ $1/2''$ „	7	70	200	235	51.50
31666	Hänge-Armatur mit Schutzglas und Isolieraufhänger	2	110	200	235	46.—
31667	„ „ „ „ „	3	102	200	235	47.50
31668	„ „ „ „ „	4	85	200	235	49.—
31669	„ „ „ „ „	5	80	200	235	50.50
31670	„ „ „ „ „	6	70	200	235	52.—
31671	„ „ „ „ „	7	70	200	235	53.50
31672	Hänge-Armatur m. Schutzgl. u. Isolieraufhänger m. Federpuffer	2	110	200	235	48.—
31673	„ „ „ „ „	3	102	200	235	49.50
31674	„ „ „ „ „	4	85	200	235	51.—
31675	„ „ „ „ „	5	80	200	235	52.50
31676	„ „ „ „ „	6	70	200	235	54.—
31677	„ „ „ „ „	7	70	200	235	55.50
31678	Ersatz-Schutzglas zu Nr. 31660—31677 passend	—	—	—	—	8.20
31679	Email-Reflektor (beiderseitig weiß) 500 mm Durchmesser zu Nr. 31660—31677 passend	—	—	—	—	8.—
31680	Schutzkorb feuerverzinkt , zu Nr. 31660—31677 passend	—	—	—	—	4.20

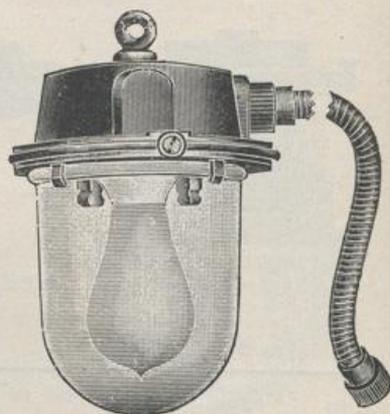
Auf Wunsch können diese Armaturen auch mit Ansätzen für seitliche Rohr- oder Kabelzuführung geliefert werden. Für Kabel sind passende Stopfbüchsen lieferbar. Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

Grubenarmaturen mit auswechselbaren Edison-Schiene- fassungen

für Metallfadenlampen bis 50 HK (mit größerem Schutzglas eventuell auch für 100 HK).



31761 mit Stopfbüchse



31763 mit Metallschlauch

Befestigungsarten:



Aufhängung (A)



Eisenschraube mit 2 Muttern (E)



Steindolle (D)



Holzschraube (H)

Die gewünschte Befestigungsart ist bei Bestellung stets anzugeben.

Gegenstand	Mit 400 mm langem Metallschlauch zum Anschluß an Abzweigkasten		Mit zwei gegenüberliegenden 16 mm Gewinden zur Durchführung von Stahlpanzerrohren		Mit einer Stopfbüchse für Kabel von 15–25 mm Durchmesser *	
	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
Ungesichert:						
Armatur m. Schutzglas ohne Reflektor und Schutzkorb . . .	31751	24.50	31755	19.—	31759	25.—
„ „ „ „ jedoch m. Schutzkorb . . .	31752	27.—	31756	21.—	31760	28.—
„ „ „ „ mit Reflektor von 400 mm Durchm. jedoch ohne Schutzkorb . . .	31753	32.—	31757	26.—	31761	34.—
„ „ „ „ mit Reflektor von 400 mm Durchm. und Schutzkorb . . .	31754	34.—	31758	28.—	31762	38.—
Doppelpolig gesichert:						
Armatur m. Schutzglas ohne Reflektor und Schutzkorb . . .	31763	28.—	31767	22.—	31771	29.—
„ „ „ „ jedoch m. Schutzkorb . . .	31764	30.—	31768	24.—	31772	31.—
„ „ „ „ mit Reflektor von 400 mm Durchm. jedoch ohne Schutzkorb . . .	31765	35.—	31769	29.—	31773	36.—
„ „ „ „ mit Reflektor von 400 mm Durchm. und Schutzkorb . . .	31766	37.—	31770	32.—	31774	40.—
Ersatzschutzglas für 50 HK Metallfadenlampen . . .	31775	4.—				
„ „ „ „ 100 HK birnenförm. Metallfadenlampen . . .	31776	5.—				
Ersatzgummiring . . .	31777	—60				

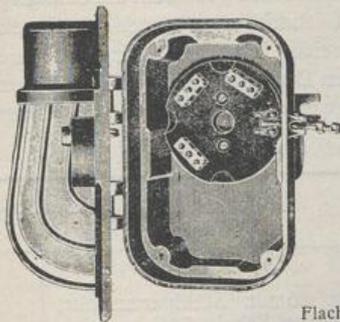
* Bei der Bestellung ist stets anzugeben, ob die Stopfbüchse für Kabel von 15, 20 oder 25 mm Durchmesser gewünscht wird. Die Befestigungsart ist unbedingt vorzuschreiben, also 31751 A oder 31755 D usw. — Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte für lackierte Armaturen. Auf Wunsch können dieselben auch in verbleiteter Ausführung geliefert werden und erhöhen sich die Preise dann um K 3.— brutto.

Die Armaturen werden normal mit Schutzglas Nr. 31775 für 50 HK Metalldrahtlampen geliefert. Sollten die Armaturen für 100 HK birnenförmige Metallfadenlampen benötigt werden, so ist dies in der Bestellung vorzuschreiben.

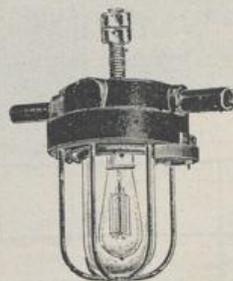
Zwangsläufig ausschaltbare, wasser- und gasdichte Grubenarmaturen, Type „Universum“

für 50 HK Metallfadenlampen, mit Schutzglas und Schutzkorb.

Diese Armaturen schalten sich auch während des Betriebes vor dem Öffnen zwangsläufig aus, wodurch die eventuell auszuwechselnden Teile stromlos werden, während die noch stromführenden Teile in einer besonderen gasdichten Kammer vor Berührung geschützt liegen. **Hiedurch ist eine Explosionsgefahr vollkommen ausgeschlossen.**



Flache Ausführung



31857, hängende Ausführung*

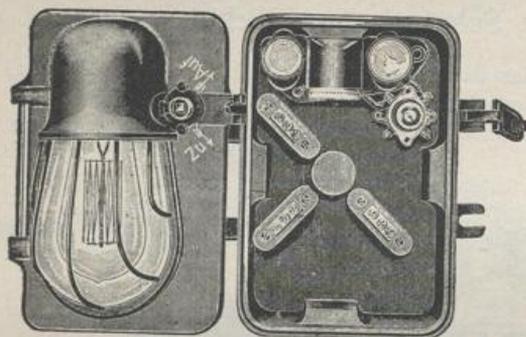
Nr.	Gegenstand	Preis K	Nr.	Gegenstand	Preis K
	„Universum“ flache Ausführung ungesichert			„Universum“ hängende Ausführung Doppelpolig gesichert	
31851	Mit 1 Bohrung im Kopfe für 16 mm Stahlpanzerrohr u. 2 klemmiger Abzweigplatte	46.—	31856	Mit 400 m langem Metallschlauch, zum Anschluß an 16 mm Stahlpanzerrohr und 3 Kabelabzweigmöglichkeiten	46.—
	Doppelpolig gesichert				
31852	Mit 1 Bohrung im Kopfe, für 16 mm Stahlpanzerrohr u. 2 klemmiger Abzweigplatte	48.—	31857	Mit 2 Bohrungen für 16 mm Stahlpanzerrohr zum Durchführen der Leitungen und 3 Kabelabzweigmöglichkeiten	40.—
31853	dto. jedoch mit 3 klemmiger Abzweigplatte	50.—	31858	Schutzglas , Ersatz, für obige Hängearmaturen	3.—
31854	Schutzglas , Ersatz, für obige Armaturen	3.50	31859	Steckschlüssel für obige Armaturen	2.20
31855	Steckschlüssel f. obige Armaturen	2.20			

* Befestigungsarten siehe auf der vorhergehenden Seite. In der Bestellung ist stets vorzuschreiben, ob die Befestigungsart **A**, **D**, **E** oder **H** gewünscht wird.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte für lackierte Armaturen. Auf Wunsch können dieselben auch in verbleiter Ausführung geliefert werden und erhöhen sich die Preise dann um K 3.50 brutto.

Schlagwettersichere, zwangsläufig ausschaltbare Grubenarmaturen,

Type „Glückauf“, flache Bauart.



31952

Die Funktion des Verschlusses der Grubenarmaturen „Glückauf“ ist derartig, daß sich dieselben während des Betriebes nur nach erfolgtem Ausschalten der Lampe öffnen lassen. Die Ausschaltung des ganzen Schaltwerks geschieht dabei zwangsläufig und es wird somit eine strom- und gefahrlose Bedienung erreicht. Die gesicherten Armaturen sind mit 2 einpoligen Diazed-Sicherungen und einem zwiepoligen schlagwettersicheren Paket-Schalter versehen.

Nr.	Gegenstand	Preis K
Ungesichert:		
31951	Armatur „Glückauf“, mit 1 Bohrung im Kopf für 16 mm Stahlpanzerrohr, 2 Kabelabzweigklemmen, schlagwettersicherem Paket-Schalter, Schutzglas und Schutzkorb, für 50 HK Metallfadenlampen	58.—
Doppelpolig gesichert:		
31952	Armatur „Glückauf“, mit 1 Bohrung für 16 mm Stahlpanzerrohr, 2 Diazed-Sicherungen, 2 Kabelabzweigklemmen, schlagwettersicherem Paket-Schalter, Schutzglas und Schutzkorb, für 50 HK Metallfadenlampen	64.—
31953	Ersatzschutzglas, für obige Armaturen	3.50
31954	Steckschlüssel, „ „ „	2.20

Die Preise verstehen sich komplett, jedoch ohne Glühlampen und Drähte für lackierte Armaturen. Brutto-Mehrpriß für verbleite Ausführung K 4.—



31955

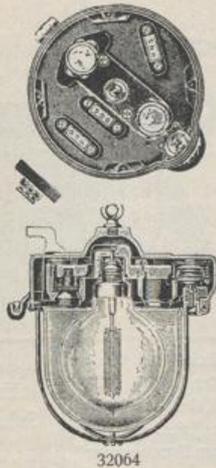
Wasserdichte Gruben-Ableuchtlampen mit eingebauter Edisonfassung für 1 Lampe von maximal 155 mm Länge.

Enorme Lichtwirkung durch die parabolische Form des eingebauten Porzellanreflektors.

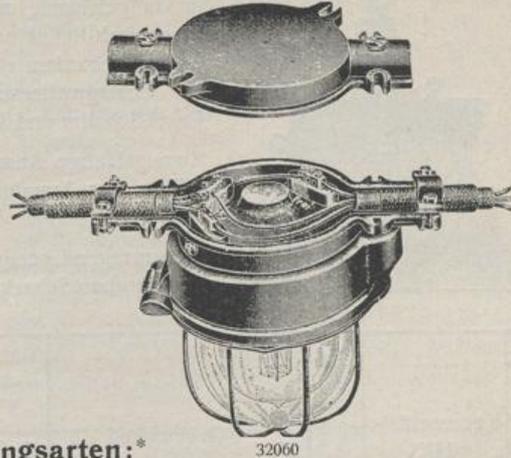
Nr.	Gegenstand	Preis K
31955	Wasserdichte Gruben-Ableuchtlampe mit Verschraubung für Metallschlauch von 12 mm lichte Weite	42.—
31956	Wasserdichte Gruben-Ableuchtlampe mit Stopfbüchse für Kabel bis 15 mm Durchmesser	43.50
31957	Ersatzschutzglas	2.20

Die Armaturen können auch mit Swan-Fassungen geliefert werden.
Preise auf gefl. Anfrage.

Schlagwettersichere, zwangsläufig ausschaltbare Grubenarmaturen, hängende Bauart, in Gußgehäusen mit darüber gelagertem Abzweigkasten und eingebautem Paket-Schalter.



32064



32060

Befestigungsarten:*



Aufhängung (A)



Steindolle (D)



Eisenschraube mit 2 Muttern (E)



Holzschraube (H)

Die gewünschte Befestigungsart ist bei Bestellung stets anzugeben.

Gegenstand	Kerzenstärke der Glühlampe	Mit 1 seitlichen Bohrung für 16 mm Stahlpanzerrohr und 2 Abzweigmöglichkeiten		Mit 2 seitlichen gegenüberliegenden Bohrungen, für 16mm Stahlpanzerrohr		Mit 2 gegenüberliegenden Kabeleinführungen** für Kabel bis 25 mm Durchmesser		Emailreflektor für die Armaturen		Ersatz-Schutzglas	
		Nr.	Preis	Nr.	Preis	Nr.	Preis	Nr.	Preis	Nr.	Preis
Ungesichert											
Armatur, mit schlagwettersicherem, zweipoligem Paket-Schalter, Schutzglas, Fassung und Schutzkorb	50	32051	53.—	32055	54.—	32059	70.—	32075 Durchm. 400 mm	6.—	32077	2.—
	100	32052	55.—	32056	56.—	32060	72.—	32075 Durchm. 400 mm	6.—	32078	3.—
	200	32053	78.—	32057	79.—	32061	92.—	32076 Durchm. 500 mm	8.—	32079	6.—
	300-600	32054	80.—	32058	81.—	32062	94.—	32076 Durchm. 500 mm	8.—	32080	7.—
Mit zweipoliger Diazed-Sicherung											
Armatur, mit schlagwettersicherem, zweipoligem Schalter, zweipoliger Diazed-Sicherung, Schutzglas, Fassung und Schutzkorb	50	32063	60.—	32067	61.—	32071	78.—	32075 Durchm. 400 mm	6.—	32077	2.—
	100	32064	62.—	32068	63.—	32072	80.—	32075 Durchm. 400 mm	6.—	32078	3.—
	200	32065	85.—	32069	86.—	32073	100.—	32076 Durchm. 400 mm	8.—	32079	6.—
	300-600	32066	87.—	32070	88.—	32074	102.—	32076 Durchm. 500 mm	8.—	32080	7.—

* In der Bestellung ist stets vorzuschreiben, welche der Befestigungsarten, also A, D, E oder H gewünscht wird.

** Soll das Kabel nur von einer Seite eingeführt werden, so ist die andere Seite durch eine Rillenmuffe Liste-Nr. 32081 abzuschließen. Bruttopreis K —.70.

Steckschlüssel für obige Armaturen K 2.20. Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte für lackierte Armaturen. Brutto-Mehrpreis für verbleite Ausführung K 8.—.

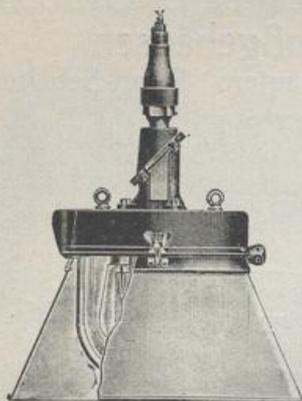
Die Armaturen für 300-600 HK sind mit Goliath Fassung versehen.

Abteuf-Armaturen

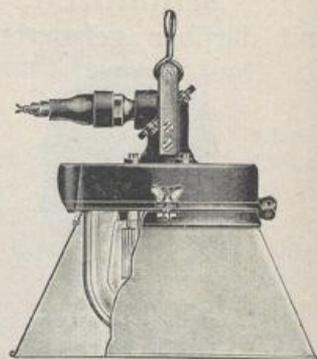
kombiniert mit neuen schlagwetter-sicheren Grubenarmaturen „Glückauf“ in Gußgehäusen, mit feuervermaillertem Eisenblech-Reflektor ca. 460mm Durchm. und eingebautem von der Bergbehörde auf Schlagwettersicherheit geprüfem Paket-Schalter und Diazed-Sicherungen.

Zwangsläufige Ausschaltung vor dem Öffnen der Armatur, daher unbedingt stromlose Bedienung.

Hervorragend geeignet zur Beleuchtung von: Gruben, Schacht und Tiefbauten etc.



32153



32167

Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Maxim. Durchm. des Glühlampen-Ballons mm	Gegenstand	Mit Einführung von oben Aufhängeösen und Kabelverschluß für Kabel von 15—25 mm Durchmesser*		Mit seitlicher Einführung isolierter Aufhängung und Kabelverschluß für Kabel von 15—20 mm Durchmesser*		Ersatz- Schutzglas			
				Nr.	Preis K		Nr.	Preis K		Nr.	Preis K
					lackiert	verbleit		lackiert	verbleit		
1	bis 200	180	Schlagwettersichere Abteuf-Armatur ungesichert, mit 2 Abzweigklemmen, schlagwetter- sicherem Paket- Schalter, Schutzglas u. Schutzkorb, sowie feuervermaillertem Eisenblech- Reflektor	32151	140.—	146.—	32165	142.—	148.—	32179	6.—
1	300 bis 600	210		32152	140.—	146.—	32166	142.—	148.—	32180	7.—
2	à 100 Birne	100		32153	144.—	150.—	32167	146.50	152.50	32179	6.—
3	à 100 Birne	90		32154	145.—	151.—	32168	148.—	154.—	32179	6.—
4	à 50 Birne	75		32155	146.50	152.50	32169	149.50	155.50	32179	6.—
5	à 50 Birne	70		32156	148.—	154.—	32170	151.—	157.—	32179	6.—
6	à 50 Birne	60	32157	149.50	155.50	32171	152.50	158.50	32179	6.—	
1	bis 200	180	Schlagwettersichere Abteuf-Armatur mit doppelpol. Dia- zed-Sicherungen, 2 Abzweigklemmen, schlagwetter- sicherem Paket- Schalter, Schutzglas u. Schutzkorb, sowie feuervermaillertem Eisenblech- Reflektor	32158	146.50	152.50	32172	149.50	155.50	32179	6.—
1	300 bis 600	210		32159	146.50	152.50	32173	149.50	155.50	32180	7.—
2	à 100 Birne	100		32160	151.—	157.—	32174	154.—	160.—	32179	6.—
3	à 100 Birne	90		32161	152.50	158.50	32175	155.50	161.50	32179	6.—
4	à 50 Birne	75		32162	154.—	160.—	32176	156.50	162.50	32179	6.—
5	à 50 Birne	70		32163	155.50	161.50	32177	158.—	164.—	32179	6.—
6	à 50 Birne	60		32164	156.50	162.50	32178	160.—	166.—	32179	6.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

*) Bei Bestellung ist der Kabeldurchmesser anzugeben.

Die schlagwettersicheren Abteufarmaturen für 300 bis 600 HK werden normal mit Goliathfassung geliefert.

Mehrpreis für dritte Abzweigklemme — zur Verwendung bei Drehstrom — K 1.— pro Stück.

Schlagwettersichere Akkumulatoren-Grubenlampen.



32351

Die nachstehend beschriebenen Typen sind **bergbehördlich geprüfte und genehmigte Konstruktionen**, welche bereits in zahlreichen Montanbetrieben in Verwendung stehen. Dieselben eignen sich infolge ihrer absoluten Feuersicherheit auch als Sicherheitsbeleuchtung beim Betreten feuergefährlicher Räume, wie Benzin- und Dynamitlager, chemische Laboratorien und Fabriken, Autogaragen, Pulver- und Film-Fabriken, Zelluloidfabriken etc.

Grubenlampe.

Die Lampe ist auf Schlagwettersicherheit geprüft und im Sinne des § 32 der Schlagwetterverordnung als zulässig in schlagwetterhältigen Gruben erklärt, entspricht im Äußern den bisher gebräuchlichen Benzin-Wetterlampen und wird in starkem Stahlblechgehäuse geliefert. Unter- und Oberteil sind schwarz lackiert, Schutzkorb und Haken dagegen verzinnt; letztere können auf Wunsch gegen einen kleinen Mehrpreis auch vernickelt geliefert werden.

Nr.	Gegenstand	Spannung	Brenndauer mit einer Ladung	Helligkeit der Glühlampe ohne Reflektor	Ladestrom	Außenmaße der Lampe in mm		Preis
		Volt	Stunden	HK	Amp.	Durchm.	Höhe	K
32351	Mannschaftslampe	2	10—12	1·5	1	80	265	59.—
32352	Rettungslampe	2	10—12	1·5	1	80	265	59.—
32353	dto. in absolut wasserdichter Ausführung	2	10—12	1·5	1	80	265	96.—
Zubehör:								
32354	Schlüssel für obige Lampen							1·70
32355	Füllpipette zum Nachfüllen und Abziehen der Säure (wird zu allen Sicherheitslampen gebraucht)							2·70
32356	Meßpipette mit drei Schwimmern (einfachste Säuremeßvorrichtung)							4·20
32357	Ladeklemmen zum Anschließen der Akkumulatoren an die Ladeleitung per Paar							1·70
32358	Ersatz-Glühlampe							2·70

Die Lampen werden normal ungefüllt und ungeladen geliefert, falls nichts gegenteiliges bei Bestellung bemerkt wird.

Für schichtmäßigen Betrieb werden Lampen gleicher Form, jedoch mit besonders konstruierten Akkumulatoren geliefert.

Die Rettungslampe Nr. 32353 wird normal mit Traggriff und Oese geliefert, auf Wunsch ohne Mehrpreis auch mit Traghaken laut Abbildung, jedoch muß dies in der Bestellung ausdrücklich vermerkt werden.

Schlagwettersichere Akkumulatoren-Grubenlampen.

(Fortsetzung von der vorhergehenden Seite.)

Ableuchtlampe

in massivem Aluminiumgehäuse, sehr stabil. Wird ein- und zweilichtig geliefert. Die zweite Lampe dient als Reserve, falls die erste Lampe durchbrennt. Zum Schutze gegen unbefugtes Öffnen kann die Lampe **plombiert** werden. Die Aufladung der Batterien erfolgt stets außerhalb des Gehäuses.

Die Lampen werden betriebsfertig d. h. mit geladenen Batterien geliefert.



32451

Nr.	Gegenstand	Spannung	Brenndauer mit einer Ladung	Helligkeit der Glühlampe ohne Reflektor	Ladestrom	Außenmaße in mm			Preis	
		Volt	Stunden	HK	Amp.	lang	breit	hoch	K	
32451	Ableuchtlampe einlichtig	4	9	3	0.9	155	62	220	98.—	
32452	zweilichtig	4	9	3	0.9	195	70	220	115.50	
Zubehör:										
32453	Ladeklemmen								pro Paar	1.—
32454	Ersatz-Glühlampe									2.70

Abteuf- und Firstenbeleuchtungslampe.

Diese Lampe eignet sich für die verschiedensten Verwendungszwecke, die eine größere Helligkeit an einer Stelle erfordern, besonders aber für Schacht-abteufungen, Schachtrevisionen, Beleuchtung von Füllrörtern, Bremskammern, Firstenbeleuchtung etc. Die Lampe wird in Stahlblechgehäuse mit einem bei aufrechtstehender Batterie drehbaren, in jeder Lage feststellbaren Lampenkopf geliefert und ist so eingerichtet, daß 2 oder 4 Glühlampen je nach der gewünschten Helligkeit und Brenndauer eingeschaltet werden können.

Brenndauer bei einer Ladung mit 4 Lampen à 3 HK = 15 Stunden

„ „ „ „ „ 4 „ „ 4 „ = 11 „

„ „ „ „ „ 4 „ „ 6 „ = 7 „



32455

Nr.	Gegenstand	Spannung	Ladestrom	Außenmaße der Lampe in mm			Preis		
		Volt	Amp.	lang	breit	hoch	K		
32455	Abteuf- und Firstenbeleuchtungslampe	4	4.2	150	170	400	348.—		
Zubehör:									
32456	Ladeklemmen							pro Paar	1.—
32457	Ersatzglühlampe 3 HK								2.70
32458	„ 4 „								2.70
32459	„ 6 „								3.20

Witterungsbeständige Armaturen

ein- und mehrflammig, mit schwarzfeueremalliertem Eisenblechmantel, passend für Metallfaden-Lampen von 100—600 HK, mit auswechselbarer Fassung.

Reflektor mit Schutzglas abklappbar.



32551



32553



32557



32558



32559

Nr.	Gegenstand	Ausführung des Schutzglases	Lampenzahl	Max.-Ballon-Durchm. d. Glühlampen m/m	Kerzenstärke HK	Preis K
32551	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 260 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	1	130	18.—
32552	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	18,70
32553	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	19,50
32554	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	1	200	bis 600 HK
32555	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	33.—
32556	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	33,70
32557	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Goliath-Fassung und Schutzglas	hell opal	1	200	bis 600 HK
32558	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	35,50
32559	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	36,30
32560	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	2	96	100 HK
32561	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	37,70
32562	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	39,50
32563	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	3	85	100 HK
32564	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	39.—
32565	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	39,70
32566	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	4	76	75 HK
32567	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	40,70
32568	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	41,50
32569	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 375 m/m Durchm.	Edison-Fassung und Schutzglas	hell opal	5	70	50 HK
32570	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	karoopt.	"	"	43,50
32571	" " " " " " " " " "	" " " " " " " " " "	"	"	"	44,70
						45,50

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Drähte und Glühlampen.

Witterungsbeständige Armaturen

einflammig, mit schwarzfeueremalliertem Eisenblechmantel, passend für Metallfadenlampen von 100—1000 HK, mit auswechselbarer Fassung.

Gehäuse und Reflektor bilden ein Stück. Das Schutzglas ist an einem Tragring befestigt und dieser am Reflektor abklappbar angeordnet.



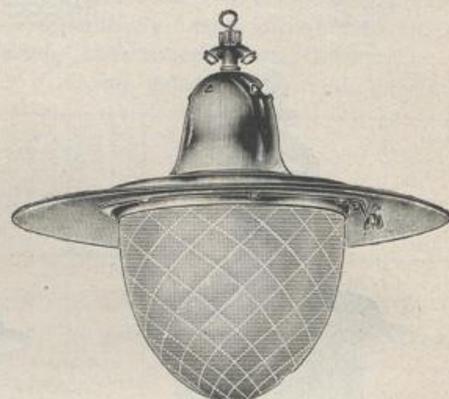
32651



32654



32658



32665

Nr.	Gegenstand	Ausführung des Schutzglases	Passend für Lampe HK	Preis K
32651	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 300 ^{m/m} Durchm. } Edisonfassung und Schutzglas	hell	100	21.—
32652		opal		21.70
32653		karoopt.		22.50
32654	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 350 ^{m/m} Durchm. } Edisonfassung und Schutzglas	hell	200	26.—
32655		opal		26.70
32656		karoopt.		27.—
32657	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 420 ^{m/m} Durchm. } Edisonfassung und Schutzglas	hell	300—600 Edison	32.—
32658		opal		32.70
32659		karoopt.		33.50
32660	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 420 ^{m/m} Durchm. } Goliathfassung und Schutzglas	hell	400—600 Goliath	35.—
32661		opal		35.70
32662		karoopt.		36.50
32663	Hänge-Armatur m. Isolieraufhängung, Reflektor 550 ^{m/m} Durchm. } Goliathfassung und Schutzglas	hell	1000	42.—
32664		opal		42.70
32665		karoopt.		43.50

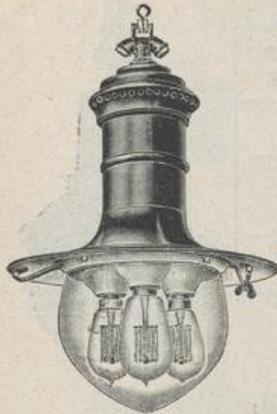
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Drähte und Glühlampen.

Preise für Armaturen mit Aluminiummantel für saurehaltige Räume auf gefällige Anfrage.

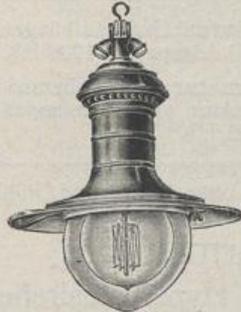
Witterungsbeständige Armaturen

ein- und mehrflammig, mit schwarzfeueremalliertem Eisenblechmantel, passend für Metallfadenslampen von 100 bis 1000 HK, mit auswechselbarer Fassung.

Gehäuse und Reflektor bilden ein Stück. Das Schutzglas ist an einem Tragering befestigt und dieser am Reflektor abklappbar angeordnet.



32769



32751



32765

Nr.	Gegenstand	Reflektor-Durchmesser mm	Ausführung des Schutzglases	Lampenzahl	Max. Isallon-Durchm. der Glühlampen mm	Totale Länge der Glühlampen mm	Kerzenstärke HK	Preis K		
32751	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	300	hell opal	1	130	190	100	26.—		
32752			karooptisch					27.50		
32753			karooptisch					27.50		
32754	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Goliath-Fassung und Schutzglas	350	hell opal	1	170	260	200	32.—		
32755			karooptisch					33.50		
32756			karooptisch					33.50		
32757	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Goliath-Fassung und Schutzglas	420	hell opal	1	200	285	300—600 Edison	41.—		
32758			karooptisch					42.50		
32759			karooptisch					42.50		
32760	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Goliath-Fassung und Schutzglas	420	hell opal	1	200	305	400—600 Goliath	44.—		
32761			karooptisch					45.50		
32762			karooptisch					45.50		
32763	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	550	hell opal	1	240	340	1000 Goliath	50.—		
32764			karooptisch					51.50		
32765			karooptisch					51.50		
32766	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	350	hell opal	2	63	180	à 50 Birne	34.50		
32767			karooptisch					75	155	36.—
32768			karooptisch					75	155	36.—
32769	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	350	hell opal	3	60	160	à 50 Birne	38.—		
32770			karooptisch					75	155	39.50
32771			karooptisch					75	155	39.50
32772	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	420	hell opal	3	63	180	à 50 Birne	47.50		
32773			karooptisch					75	155	49.—
32774			karooptisch					75	155	49.—
32775	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	420	hell opal	4	63	180	à 50 Birne	50.—		
32776			karooptisch					75	155	51.50
32777			karooptisch					75	155	51.50
32778	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	420	hell opal	5	58	153	à 16 Birne	53.—		
32779			karooptisch					75	155	54.50
32780			karooptisch					75	155	54.50
32781	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	550	hell opal	3	120	200	à 100 Kugel	56.—		
32782			karooptisch					75	155	57.50
32783			karooptisch					75	155	57.50
32784	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	550	hell opal	4	95	200	à 100 Birne	59.—		
32785			karooptisch					75	155	60.50
32786			karooptisch					75	155	60.50
32787	Hänge-Armaturen mit Isolier-Aufhängung, Reflektor, Edison-Fassung und Schutzglas	550	hell opal	5	80	195	à 100 Birne	62.—		
32788			karooptisch					75	155	63.50
32789			karooptisch					75	155	63.50

Die Armaturen Nr. 32754—32755 und 32760—32765 können ohne Mehrpreis auch als Halbwattlampen-Armaturen geliefert werden, jedoch ist dies in der Bestellung ausdrücklich zu bemerken bzw. der Listennummer die Bezeichnung „H“ hinzuzufügen. Auch ist Kerzenstärke und Fabrikat der zu verwendenden Halbwattlampe anzugeben. Sämtliche Preise verstehen sich ohne Drähte und Glühlampen.

Tombak- u. Emailblech-Armaturen für Schaufensterbeleuchtung.



32851

Nr.	Gegenstand	Preis K
32851	Tombak-Hängearmatur mit Isolieraufhänger und Schutzglas für 1 Lampe bis 1000 HK	66.—
32852	Emailblech-Hängearmatur mit Isolieraufhänger, Parabolreflektor ohne Schutzglas für 1 Lampe bis 100 HK	18.—

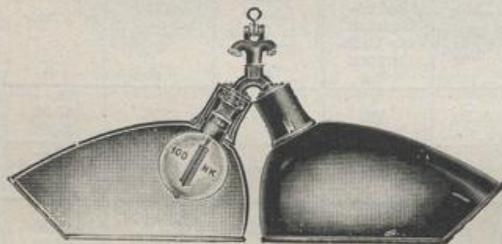
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Drähte und Glühlampen.



32852

Permeo-Armaturen

mit feuervermaillertem Hyperboloidreflektor,
passend für Metallfadenlampen von 100 HK.



32855, 32858

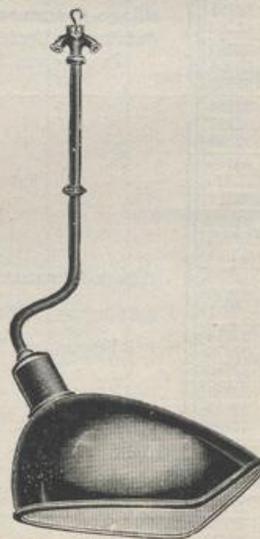
Diese Beleuchtungskörper eignen sich infolge spezieller Konstruktion der lichtreflektierenden Flächen besonders zur Beleuchtung von langgestreckten Örtlichkeiten wie: Straßenzüge, Bahnanlagen, Lokomotivschuppen, Reparaturwerkstätten, Berg- und Hüttenwerke, Fabrikshöfe etc.

Der Gedanke, die vorhandene Lichtfülle vollständig auszunutzen und die Strahlen nur auf die zu beleuchtende Fläche zu verteilen, jedoch ohne einseitige Schlaglichtwirkung nach Art der Scheinwerfer, sondern gleichmäßig zerstreut, hat zur Konstruktion der „Permeo-Armatur“ geführt.

Die hyperbolische Schirmform liefert je nach Eigenart der Hyperbel ein mehr oder weniger zerstreutes Lichtbündel. Der Permeoschirm besteht aus einem Hyperboloid mit elliptischem Querschnitt und ist nicht senkrecht zur Hauptachse abgeschnitten, sondern schräg dazu in einer Weise beschnitten, daß das im Brennpunkt stehende Fadenbündel einer Metallfadenlampe oder einer beliebigen anderen Lichtquelle auf dem Fußboden ein längliches Rechteck beleuchtet. Die Permeo-Armaturen sind als doppelte und als einfache Reflektoren ausgeführt. Die einfachen Reflektoren kommen am Ende solcher langgestreckten zu beleuchtenden Flächen in Anwendung, während die Doppel-Reflektoren in der Mitte ihren Platz haben.

Nr.	Ausführung	Passend für Kugellampen HK	Preis K
32853	Einflammig, mit Fassung, 1 m Pendel $\frac{3}{8}$ “ Gasrohr, isolierter Aufhängung und eingezogenen Drähten	50 Edison	42.—
32854	Zweiflammig, sonst wie vor		78,50
32855	„ ohne Pendel, jedoch mit isolierter Aufhängung		76.—
32856	Einflammig, mit Fassung, 1 m Pendel $\frac{3}{8}$ “ Gasrohr, isolierter Aufhängung und eingezogenen Drähten	100 Edison	50.—
32857	Zweiflammig, sonst wie vor		90.—
32858	„ ohne Pendel, jedoch mit isolierter Aufhängung		88.—

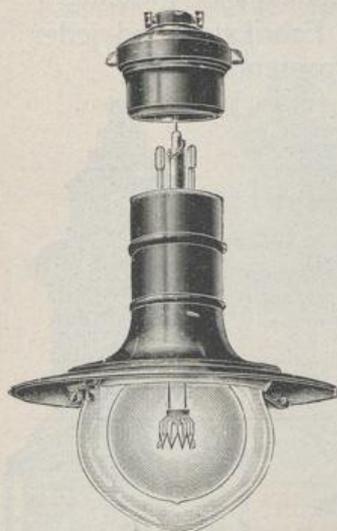
Diese Armaturen können auch für 200 HK Metalldrahtlampen geliefert werden.
Preise auf gefl. Anfrage.



32853, 32856

Witterungsbeständige Armaturen

mit schwarzfeueremailliertem Eisenblechmantel, kombiniert mit Leitungskupplung und selbsttätiger Drahtseil-Entlastung bei festem Anschlag.

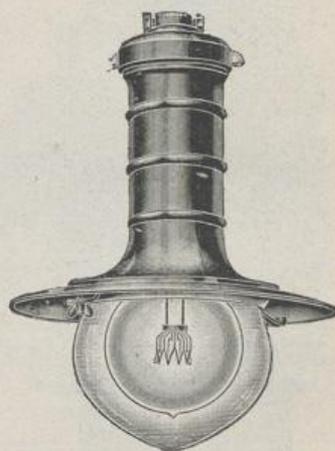


32951 entkuppelt

Vorzüge:

Kupplung und Armatur stellen einen in sich geschlossenen Körper dar, daher elegantes sauberes Aussehen der Anlage. Kein Pendeln der Armatur, daher Schonung der Zuleitungsdrähte. Geringe Anschaffungskosten. Größte Stabilität. Unbedingte Betriebssicherheit. Leichter stoßfreier Gang, daher Schonung der Glühlampen. Zwangsläufige, garantiert sicher wirkende Drahtseilentlastung mit festbegrenztem Hub, daher kein Versagen und Nachprobieren, ob das Seil entlastet ist. Bequemer Leitungsanschluß. Gute Isolation. Alle Teile leicht auswechselbar.

Gehäuse und Reflektor bilden ein Stück. Das Schutzglas ist an einem Tragring befestigt und dieser am Reflektor abklappbar angeordnet.



32951 gekuppelt

Funktion der Seilentlastung mit festem Anschlag.

Die überraschend einfache Wirkungsweise der Seilentlastung wird durch einen mit herzförmigen Kurven versehenen Bronzeschieber erreicht. Zieht man die Kupplungsarmatur in belastetem Zustande hoch, so gelangt der am Führungsrohr sitzende Entlastungsbolzen in den gemeinschaftlichen Ein- und Ausfahrtskanal (Stellung I) gleitet durch denselben bis zum Anschlagpunkte (Stellung II) und setzt sich beim Nachlassen des Zugseiles auf die Tragflächen des Bronzeschiebers (Stellung III), wobei alsdann das Tragseil vom Gewicht der Lampe entlastet ist. Durch Anziehen des Seiles und Herbewegung machen. Gleichzeitig kuppeln sich in bekannter Weise die leicht kontrollier- und auswechselbaren Kontakte der Kupplungsarmatur.



beziehungsweise Kurbel geht der Entlastungsbolzen zum zweiten Anschlagpunkte (Stellung IV), um beim Nachlassen des Seiles beziehungsweise Rückwärtsdrehen der Kurbel, seinen Weg durch den gemeinschaftlichen Ein- und Ausfahrtskanal zu nehmen (Stellung V). Während dieses Vorganges muß, da der Entlastungsbolzen vertikal geführt ist, der Schieber eine horizontale Hin-

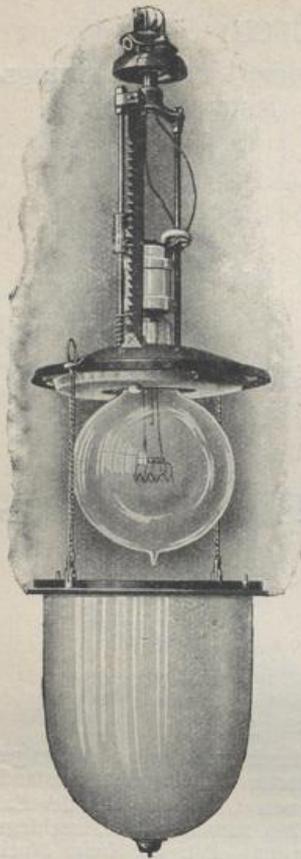
Nr.	Gegenstand	Passend für 1 Lampe ca HK	Preis K
32951	Kupplungs-Armatur mit Reflektor 420 mm Durchm. und hellem Schutzglas*	{ 300—600 } { Edison }	65.—
32952	„ „ „ „ 550 „ „ „ „ „ *	{ 1000 } { Goliath }	72.—

*) Gegen einen Mehrpreis von K 1,50 brutto auch mit karooptischem oder Opal-Glas lieferbar.

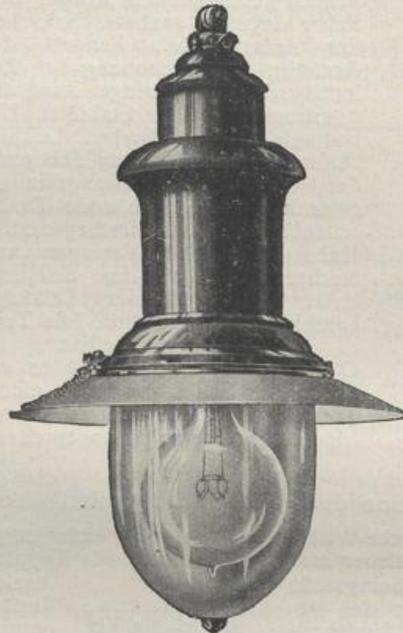
Diese Armaturen können ohne Mehrpreis auch für Halbwattlampen geliefert werden. Infolge Verschiedenheit der Lampentypen ist es jedoch unbedingt erforderlich, daß mit der Bestellung Kerzenstärke und Fabrikat angegeben werden.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

**Einflammige witterungsbeständige
Armaturen für Halbwattlampen**
mit durch Druckknopf verstellbarer Fassung.
Für Halbwattlampen jeden Fabrikates und jeder
Kerzenstärke passend.



Innenansicht.



33056



33058

Halbwattlampen sind nicht nur hinsichtlich der Kerzenstärke, sondern auch hinsichtlich des Fabrikates in ihren Abmessungen sehr verschieden, sodaß es bisher nicht immer möglich war, in ein und derselben Armatur verschiedene Halbwattlampen zu verwenden.

Bei den vorstehend abgebildeten Armaturen ist dieser Übelstand, durch Anbringung eines Tragerüstes, welches zur Führung eines Steges dient, an welchem die Fassung befestigt ist, beseitigt. Diese Verstellvorrichtung ist so ausgebildet, daß eine Verstellung und sichere Fixierung der Fassung von außen bequem möglich ist. Ein besonderer Vorteil dieser Vorrichtung liegt vor Allem darin, daß die Fassung auch bei eingeschraubter, brennender Lampe verstellt werden kann. Der Weg der Verstellbarkeit ist so groß, daß die größte und kleinste Halbwattlampe in den gleichen Brennpunkt eingestellt werden kann.

Gegenstand	Hängearmatur mit Isolieraufhänger		Anschraubarmatur mit $\frac{3}{4}$ " Gasgewinde*	
	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
Armatur ganz aus schwarzfeueremalliertem Eisenblech mit verstellbarer Fassung und Opalschutzglas	ohne Reflekt.	33051 60.50	33052	62.50
	mit Reflekt.	33053 69.50	33054	71.50
Armatur bestehend aus einem Gußgehäuse mit schwarzfeueremalliertem Eisenblechdom mit verstellbarer Fassung und Opalschutzglas	ohne Reflekt.	33055 72.50	33056	74.—
	mit Reflekt.	33057 84.50	33058	86.50

* Auf Wunsch werden die Anschraubarmaturen ohne Mehrpreis auch mit $\frac{3}{8}$ " oder $\frac{1}{2}$ " Gasgewinde und mit 11, 13 oder 16 $\frac{m}{m}$ Stahlpanzergewinde geliefert.

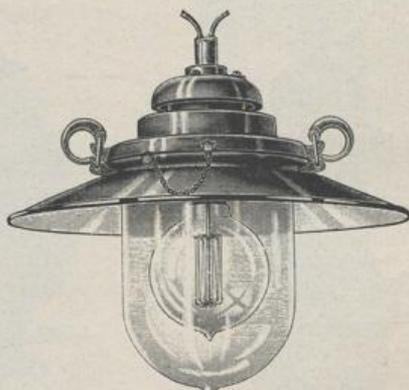
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

Schwere Gußeisen-Armaturen, ein- und mehrflammig, mit Emailreflektor, Schutzglas, eingebauten Edison- Porzellanfassungen und Gelenkverschluß.

Besonders geeignet für Hafenanlagen, Bahnhöfe, chemische Fabriken, Berg- und Hüttenwerke.



33151



33169

Für Lampen		Hängearmatur mit isolierter Aufhängung		Anschraub-Armatur mit $\frac{3}{4}$ " Gewinde *	
Anzahl**	Kerzenstärke	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	200 Kugelform	33151	38.—	33169	37.—
2	50 Birnenform	33152	42.—	33170	41.—
3	50 „	33153	44.—	33171	43.—
1	600 Kugelform	33154	48.—	33172	47.—
2	100 Birnenform	33155	56.—	33173	55.—
3	100 „	33156	59.—	33174	58.—
4	100 „	33157	62.—	33175	61.—
5	50 „	33158	70.—	33176	69.—
6	50 „	33159	75.—	33177	74.—
7	50 „	33160	80.—	33178	79.—
1	1000 Kugelform	33161	76.—	33179	75.—
2	100 „	33162	82.—	33180	81.—
3	100 „	33163	86.—	33181	85.—
4	100 „	33164	88.—	33182	87.—
5	100 Birnenform	33165	93.—	33183	92.—
6	100 „	33166	97.—	33184	96.—
7	100 „	33167	102.—	33185	101.—
8	100 „	33168	106.—	33186	105.—

Die Preise verstehen sich ohne Drähte und Glühlampen.

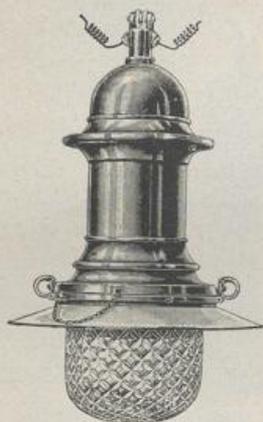
Sämtliche Typen können auf Wunsch auch in vollkommen gas- und wasserdichter Ausführung geliefert werden. Mehrpreis hierfür bei allen Typen K 5.— brutto pro Stück.

* Können auf Wunsch auch mit $\frac{1}{2}$ " Gewinde geliefert werden, was jedoch in der Bestellung besonders vorzuschreiben ist.

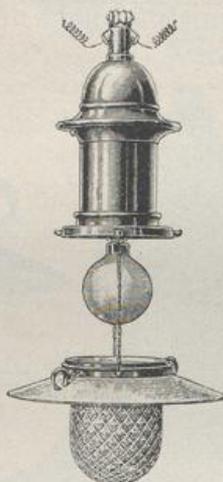
** Bei Bestellung von mehrflammigen Armaturen ist die Schaltungsart anzugeben.

Gußeiserne Armaturen mit hoher Entlüftungshaube, ein- und mehrflammig, mit Emailreflektor, Schutzglas, eingebauten Edison- Porzellanfassungen und Gelenkverschluß.

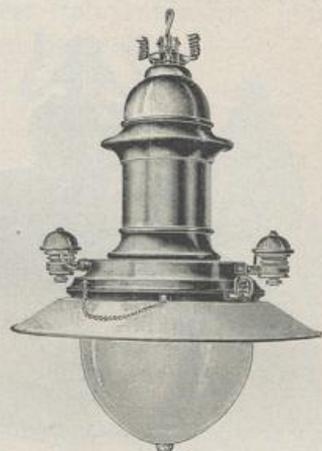
Für Bahnhof- und Hafenanlagen, Berg- und Hüttenwerke, Fabrikshöfe etc. besonders geeignet.



33254



33269 geöffnet

33254 mit aufgebauten
Freileitungs-(Diazed)-Sicherungen

Sämtliche Typen können auch mit aufgebauten Diazed-Patronen-Sicherungen geliefert werden.
Brutto-Mehrpreis K 20.— pro zwei aufgebaute Sicherungen.

Hänge-Armatur „J“			
Lamp.-Anzahl**	Kerzenstärke	Nr.	Preis K
1	200 Kugelform	33251***	56.—
2	50 Birnenform	33252	60.—
3	50 „	33253	64.—
1	600 Kugelform	33254	72.—
2	100 Birnenform	33255	80.—
3	100 „	33256	83.—
4	100 „	33257	88.—
5	100 „	33258	92.—
6	100 „	33259	100.—
7	100 „	33260	104.—
1	1000 Kugelform	33261	110.—
2	100 „	33262	120.—
3	100 „	33263	128.—
4	100 „	33264	130.—
5	100 Birnenform	33265	134.—
6	100 „	33266	138.—
7	100 „	33267	142.—
8	100 „	33268	148.—

Anschraub-Armatur „A“			
Lamp.-Anzahl**	Kerzenstärke	Nr.	Preis K
1	200 Kugelform	33269***	55.—
2	50 Birnenform	33270	59.—
3	50 „	33271	63.—
1	600 Kugelform	33272	71.—
2	100 Birnenform	33273	79.—
3	100 „	33274	82.—
4	100 „	33275	87.—
5	50 „	33276	91.—
6	50 „	33277	99.—
7	50 „	33278	103.—
1	1000 Kugelform	33279	109.—
2	100 „	33280	119.—
3	100 „	33281	127.—
4	100 „	33282	129.—
5	100 Birnenform	33283	133.—
6	100 „	33284	137.—
7	100 „	33285	141.—
8	100 „	33286	147.—

* Das Anschraubgewinde ist je nach Wunsch $1/2''$, $3/4''$ Gasgewinde oder 11, 13, resp. 16 m/m Stahlpanzergewinde. Ohne besondere Angaben werden die Armaturen mit $3/4''$ Gasgewinde geliefert.

** Bei Bestellung ist die gewünschte Schaltung anzugeben.

*** Wird mit aufklappbarem Glas und 1 Kniehebelverschluß geliefert.

Sämtliche Armaturen werden normal mit dem links abgebildeten karo-optischen Glas geliefert. Die Armatur sieht dadurch gefälliger aus, und die Lichtverteilung ist eine günstigere.

Mehrpreis für Goliathfassung K 3.— brutto pro Fassung.

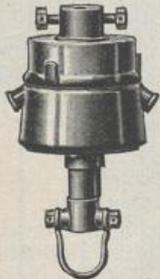
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und Drähte.

Leitungskupplungen und Seilentlastungs-Vorrichtungen für Metallfadenlampen-Armaturen und Bogenlampen.

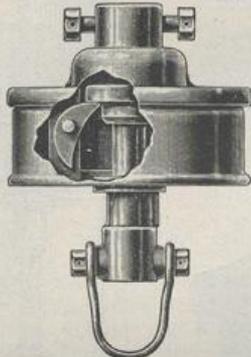
Fortsetzung auf folgender Seite.



33354



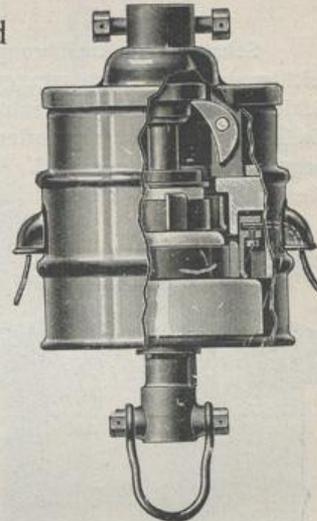
33352



33351



33353



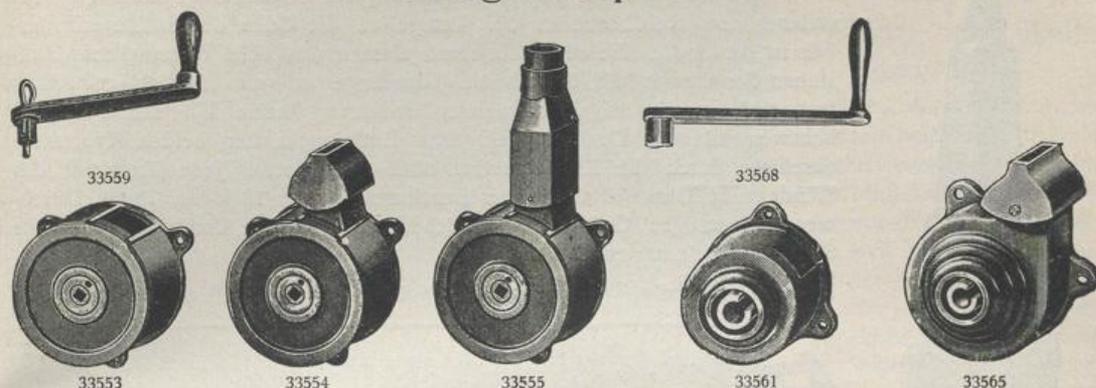
33355

Nr.	Gegenstand	Max. Ampère	Preis K
33351	Seilentlastungssperrglocke , ohne Leitungskupplung	—	16.—
33352	Leitungskupplung , ohne Seilentlastung, in Porzellangehäuse . .	10	24.—
33353	„ mit Seilentlastung „ „	10	36.—
33354	„ ohne Seilentlastung, aus Eisen	25	34.—
33355	„ mit zweipoliger Seilentlastung , aus Eisen	25	44.—
33356	„ „ „ „ „ „ und mit Kurzschlußvorrichtung	25	58.—
33357	„ mit dreipol. Seilentlastung , aus Eisen	25	58.—
33358*	„ mit Seilentlastung und innerem Leitungs- anschluß, aus Eisen	25	54.—

* Hierzu gehören Rollenböcke Nr. 33860—33862, siehe Seite 142.

Zubehöre für Leitungskupplungen siehe Seite 142—146.

Aufzugswinden für Metallfadenlampen-Armaturen und Bogenlampen.



Bogenlampenwinden werden als selbsttätig bremsende Sicherheitswinden in folgenden zwei Sorten geliefert:

Nr. 33551 — 33558. Vorzüglich wirkende Selbstbremsung beim Aufwinden der Last. Zum Abwärtsbewegen ist nur das Einstecken eines mit der Kurbel fest verbundenen Kupplungsstiftes notwendig. Sofortige Selbsthemmung, sobald die Kurbel oder der Kupplungsstift aus der Winde herausgleitet.

Nr. 33561 — 33567. Durch einfaches Rechts- und Linksdrehen der Kurbel wird die Last auf- und abwärts bewegt. Dabei wird die Last in jeder Lage selbsttätig und unbedingt sicher festgehalten, sobald die Kurbel losgelassen wird oder die Drehung derselben aus irgend einem Grunde aufhört.

Beide Typen besitzen denkbar einfachste Konstruktion; sie arbeiten ohne Federn, ohne Zahnräder, ohne Gelenke, ohne Gewinde, auch sind an den Winden keine Sperrklinken vorhanden.

Gegenstand	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
Selbsthemmungswinde	33551	8.60	—	—
„	33552	10.—	33561	13.—
„	33553	11.—	33562	16.—
„ mit Regendach	33554	15.50	33563	18.—
„ „ Schutzrohranschluß	33555	17.—	33564	20.—
„	33556	18.—	33565	36.—
„ mit Regendach	33557	20.—	33566	38.—
„ „ Schutzrohranschluß	33558	23.—	33567	40.—
Kurbel aus Temperguß (200 mm Radius)	33559*	2.40	33568	3.—
„ „ „ (250 „ „)	33560**	2.80	33569	3.60

Bei Bestellung von mindestens 500 Stück einer Sorte Winden kann ohne Mehrpreis der Name der Firma darauf angebracht werden.

In untenstehender Tabelle ist angegeben, wieviel Seil von verschiedenen Durchmessern jede Winde faßt.

Winde-Nr.	33551	33552	33553-55	33556-58	33561	33562-64	33565-67	
Faßt bei Seil Ø	3 mm	21 m	29 m	37 m	80 m	30 m	55 m	90 m
	5 mm	6 m	9,5 m	12 m	27,5 m	12 m	18 m	43 m
	7 mm	3 m	5 m	7 m	13,5 m	4 m	9 m	21 m

*) Nur für Winden Nr. 33551 u. 33552 — **) Nur für Winden Nr. 33553 — 33558.

Sicherheits-Doppelwinde.

Die Doppelwinde findet Anwendung bei Straßenüberspannungen, bei welchen ein Herüberfahren der Lampe an die Seite der Straße erforderlich ist, bevor dieselbe senkrecht herabgelassen wird. Die Trommel zum Aufziehen der Lampe hält dieselbe in jeder Lage auf- und abwärts selbsttätig fest, sodaß auch bei unachtsamster Bedienung keine Unglücksfälle vorkommen können. Das Kuppeln und Entkuppeln der beiden Trommeln geschieht durch die Kurbel selbst ohne Kuppelstift! Jede Trommel der Winde faßt 33 m Seil von 5 mm Durchmesser oder 18 m bei 7 mm Durchmesser. Vorzüge: Größte Betriebssicherheit, einfachste Bedienung, nur eine Sperrklinke einmal zu bedienen.

Keine Zahnräder!

Kein loser Kuppelstift!

Kräftigste Konstruktion!



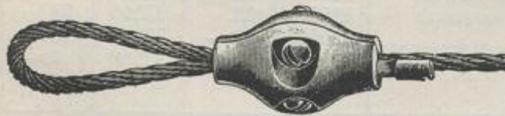
33651—33653

Nr.	Gegenstand	Preis K
33651	Doppelwinde ohne Seilführungskasten und Kurbel	112.—
33652	Seilführungskasten mit 4 Rollen und Kappe . . .	17.50
33653	Kurbel aus Temperguß mit Holzgriff (250 ^{m/m} Radius)	3.60

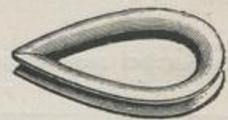
Aufzugs- und Ueberspannungsseile

aus feuerverzinktem Ia. Flußeisendraht.

	Aufzugsseil							Überspannungsseil				
	3	3,5	4	5	6	7	8	5	6,2	7,5	10	12
Seildurchmesser mm	3	3,5	4	5	6	7	8	5	6,2	7,5	10	12
Fadenanzahl	36	36	42	36	48	84	108	7	7	7	18	24
Nummer	33654	33655	33656	33657	33658	33659	33660	33661	33662	33663	33664	33665
Preis pro 100 m K	19.50	22.50	24.—	29.50	33.50	40.50	46.50	25.50	31.—	42.—	72.50	96.50

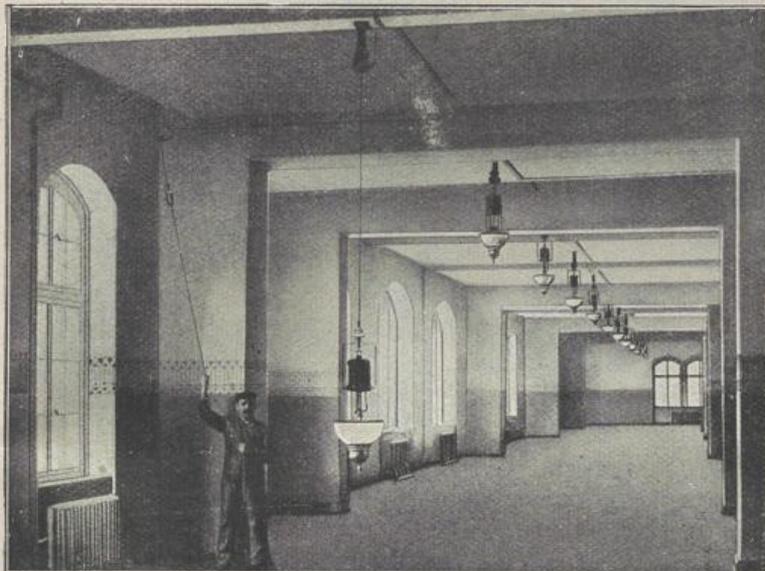


Drahtseilklemmen und Kauschringe.



Gegenstand	für Seildurchmesser mm	schwarz lackiert		verzinkt	
		Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
Drahtseilklemme	3—4	33665	—,70	33673	—,80
„ „	5—6	33667	—,80	33674	—,90
„ „	7—8	33668	1.40	33675	1.50
„ „	9—10	33669	1.50	33676	1.70
„ „	11—12	33670	1.90	33677	2.10
Kauschring	3—6	33671	—	33678	—,40
„	7—12	33672	—	33679	—,70

Selbsttätiger Verschuß für Lampenaufzugsseile.



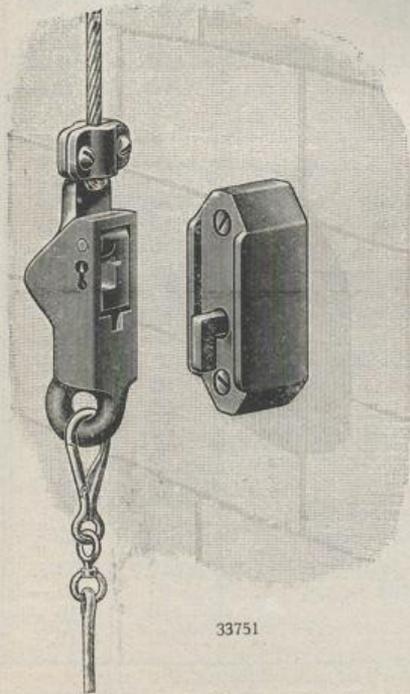
Statt der teuren
Winden vorteilhaft
anwendbar.

Der nebenstehend abgebildete Apparat stellt einen äußerst dauerhaften einfachen Verschuß aus Gußeisen für Lampenaufzugsseile dar, der eine weit schnellere und bequemere Bedienung von nicht zu schweren Bogenlampen und Armaturen ermöglicht, als mittelst gewöhnlicher Winden. Dabei stellen sich die Anschaffungskosten niedriger als bei letzteren.

Der Apparat besteht aus zwei Teilen und zwar einem festen Teil, eine mit einem

Haken versehene Grundplatte darstellend, die senkrecht auf die Wand zu montieren ist und einem beweglichen Teil, mit Befestigungsvorrichtung für das Aufzugsseil. Durch einfaches Gegendrücken des beweglichen Teiles gegen den Haken erfolgt die sichere Befestigung des Aufzugsseiles. Das Abheben des Verschlusses kann dann nur mittels eines beliebig von beiden Seiten einführbaren Spezialschlüssels erfolgen, um die Lampe oder Armatur herablassen zu können. Zum Herablassen ist in die untere Oese des beweglichen Verschlusses ein Karabinerhaken mit einem, der Aufhängehöhe der Lampe entsprechend langen Hanfseil einzuhaken.

Die Lampen läßt man derart herunter, daß man das Seil langsam zwischen den Händen nach aufwärts gleiten läßt, ohne das Seil plötzlich loszulassen.



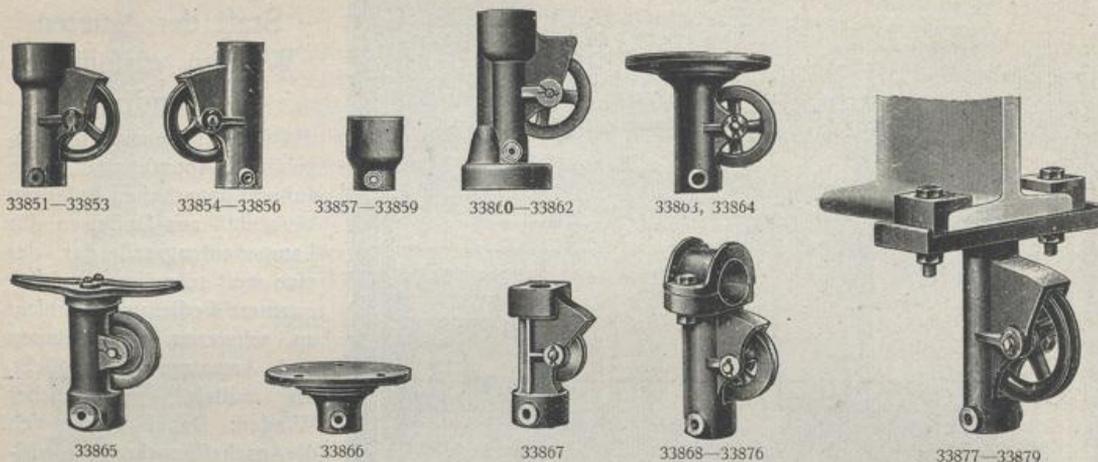
33751

33752, 33754 u. 33755

Nr.	Gegenstand	Preis K
33751	Grundplatte mit Haken	2.40
33752	Selbsttätiger Verschuß	4.—
33753	Spezialschlüssel für den Verschuß	—40
33754	Karabinerhaken, verzinkt	1.—
33755	Hanfseil, 5 mm stark, Spezialausführung für den Karabiner pro Meter	— 50

Aufzugsvorrichtung (Schnurzugpendel) für Metallfadenlampen-Armaturen und Bogenlampen siehe Teilliste VII.

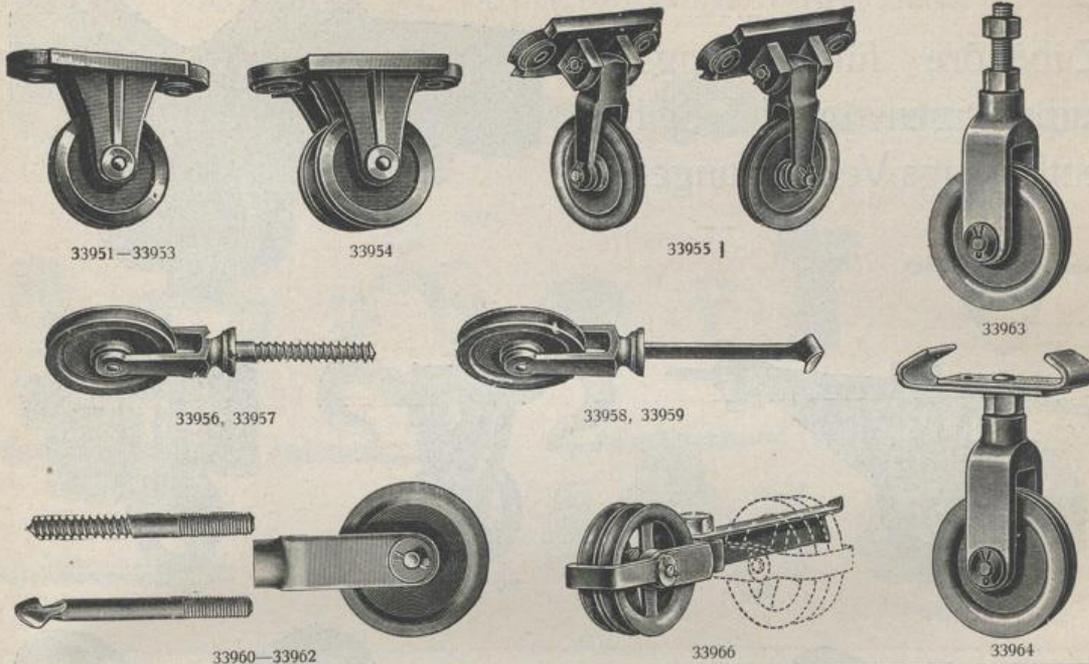
Anschlußstücke und Rollenböcke.



Nr.	Gegenstand	Rollen-Durchm. <small>m/m</small>	Preis K
33851	Rollenbock mit Gasrohrmuffe für 1 1/4"	110	10.—
33852	" " " " 1 1/2"	110	10.—
33853	" " " " 1 3/4"	110	10.—
33854	Auslegerrollenbock mit Whitworth-Gew. 5/8"	110	9.—
33855	" " " " 3/4"	110	9.—
33856	" " " " 1"	110	9.—
33857	Anschlußstück mit Gasrohrmuffe für 1 1/4"	—	5.—
33858	" " " " 1 1/2"	—	5.—
33859	" " " " 1 3/4"	—	5.—
33860*	Rollenbock mit Gasgew. 1 1/4" für Leitungsdurchführung	110	11.—
33861*	" " " " 1 1/2" " "	110	11.—
33862*	" " " " 1 3/4" " "	110	11.—
33863	" " für Befestigung an der Decke	65	5.—
33864	" " " " " " " "	110	8.—
33865**	" " zum Festklemmen am Seil	65	7.—
33866	Anschlußstück für Befestigung an der Decke	—	5.—
33867***	Auslegerrollenbock mit Gewindeloch 5/8" Whitworth-Gew.	65	6.—
33868	Rollenbock mit Rohrschelle für 1" Gasrohr	65	9.—
33869	" " " " 1 1/4" " "	65	9.—
33870	" " " " 1 1/2" " "	65	9.—
33871	" " " " 1 3/4" " "	65	9.—
33872	" " " " 1" " "	110	11.—
33873	" " " " 1 1/4" " "	110	11.—
33874	" " " " 1 1/2" " "	110	11.—
33875	" " " " 1 3/4" " "	110	11.—
33876	" " " " 2" " "	110	12.—
33877	" " für T-Träger von 66 bis 155 mm Breite	65	13.—
33878	" " T " " 66 " 155 " "	110	16.—
33879	" " T " " 110 " 190 " "	110	16.—

* Hierzu gehört Kupplung Nr. 33358, Seite 137. — ** Für Seil bis 7 mm Durchmesser verwendbar. — *** Auf Wunsch auch mit 1/2", 3/4", 1" Whitworth-Gew. oder 1/2", 3/4", 1" Gas-Gew. lieferbar, Mehrpreis hierfür K —.60 brutto.

Seilrollen.

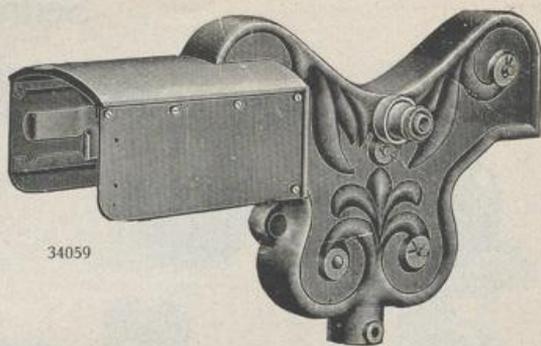


Nr.	Gegenstand	Rollen- durchm. $\frac{m}{m}$	Preis K
33951	Einfache Bockrolle mit 1 Rolle	65	3 —
33952	„ „ „ 1 „	83	3.60
33953	„ „ „ 1 „	110	6.—
33954	„ „ „ 2 Rollen	110	12.—
33955*	Bewegliche einfache Bockrolle	—	7.50
33956	Vogelrolle mit Holzgewinde	65	2.50
33957	„ „ „ „	95	3.—
33958	„ „ Steinlappen	65	2.50
33959	„ „ „ „	95	3.—
33960	„ „ $\frac{1}{2}$ “ Whitworth-Gewindeloch	95	3.60
33961	„ „ $\frac{1}{2}$ “ Bolzen mit Holzgewinde	95	5.50
33962	„ „ $\frac{1}{2}$ “ „ „ Steinlappen	95	5.50
33963	„ „ $\frac{1}{2}$ “ Gewindebolzen und Mutter	95	5.50
33964	„ „ Trägerschelle bis 155 $\frac{m}{m}$ Breite	95	5.80
33965**	Einfachgabelrolle mit $\frac{5}{8}$ “ Whitworth-Gewindeschraube und Winkelhalter zum Einzementieren in Mauerwerk	110	7.—
33966**	Doppelgabelrolle (wie 33965, jedoch mit 2 Rollen)	110	9.—

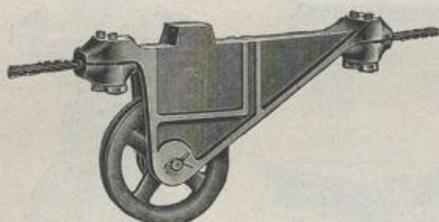
* Der Rollenhalter mit Rolle kann parallel oder rechtwinklig zum Gußbock eingehängt werden (vergleiche Abbildung).

** Die Gabelrolle in Verbindung mit dem Winkelhalter ist derart verstellbar, daß alle bei Straßenüberspannungen zum seitlichen Herablassen der Lampe vorkommenden Seilführungen an der Hausfassade entlang damit möglich sind.

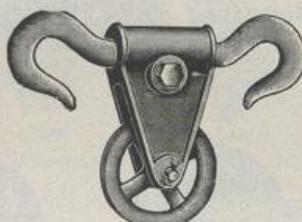
Zubehöre für Leitungskupplungen und Seilentlastungs-Vorrichtungen.



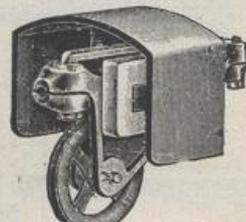
34059



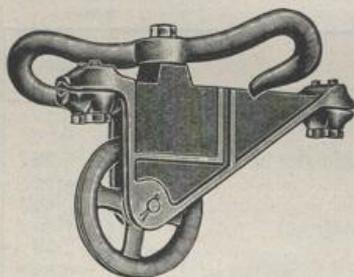
34051



34052—34053



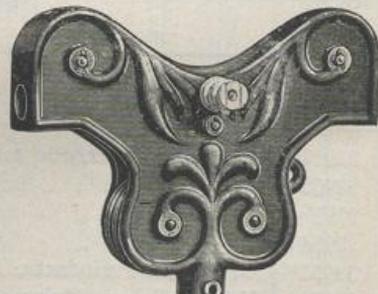
34055



34054



34056



34058

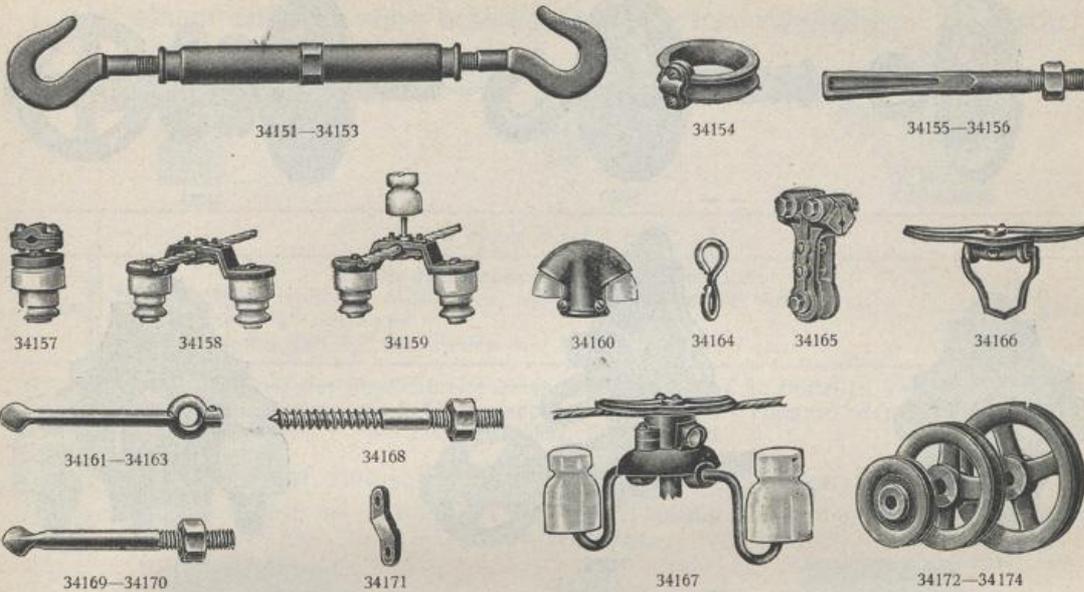
Nr.	Gegenstand	Rollen- durchm. <small>m/m</small>	Preis K
34051	Rollenbock zum Festklemmen an 7 bis 13 $\frac{m}{m}$ Seil	110	10.—
34052	„ „ „ Einhängen (wie 34053, jedoch mit nur 1 Rolle)	110	11.—
34053	Doppelrollenbock zum Einhängen	110	12.—
34054	Rollenbock zum Festklemmen mit Doppelhaken	110	17.—
34055*	Rollenbock zum Festklemmen mit Horizontalkupplung	110	23.—
34056	Mittelstück mit Rolle zum Festklemmen am Spannseil	—	16.—
34057	„ „ „ wie vor, mit Schraubenbolzen	—	17.—
34058	Lampenwagen mit Isolatoren für die Zuleitung	—	26.—
34059**	„ „ „ Horizontalkupplung	—	45.—

* Hierzu gehört Lampenwagen Nr. 34059.

** Hierzu gehört Rollenbock Nr. 34055.

Lampenwagen Nr. 34059 und Rollenbock Nr. 34055 mit Horizontalkupplung können auch mit KurzschlieÙvorrichtung geliefert werden. Mehrpreis bei Lampenwagen und Rollenbock zusammen K 25.—.

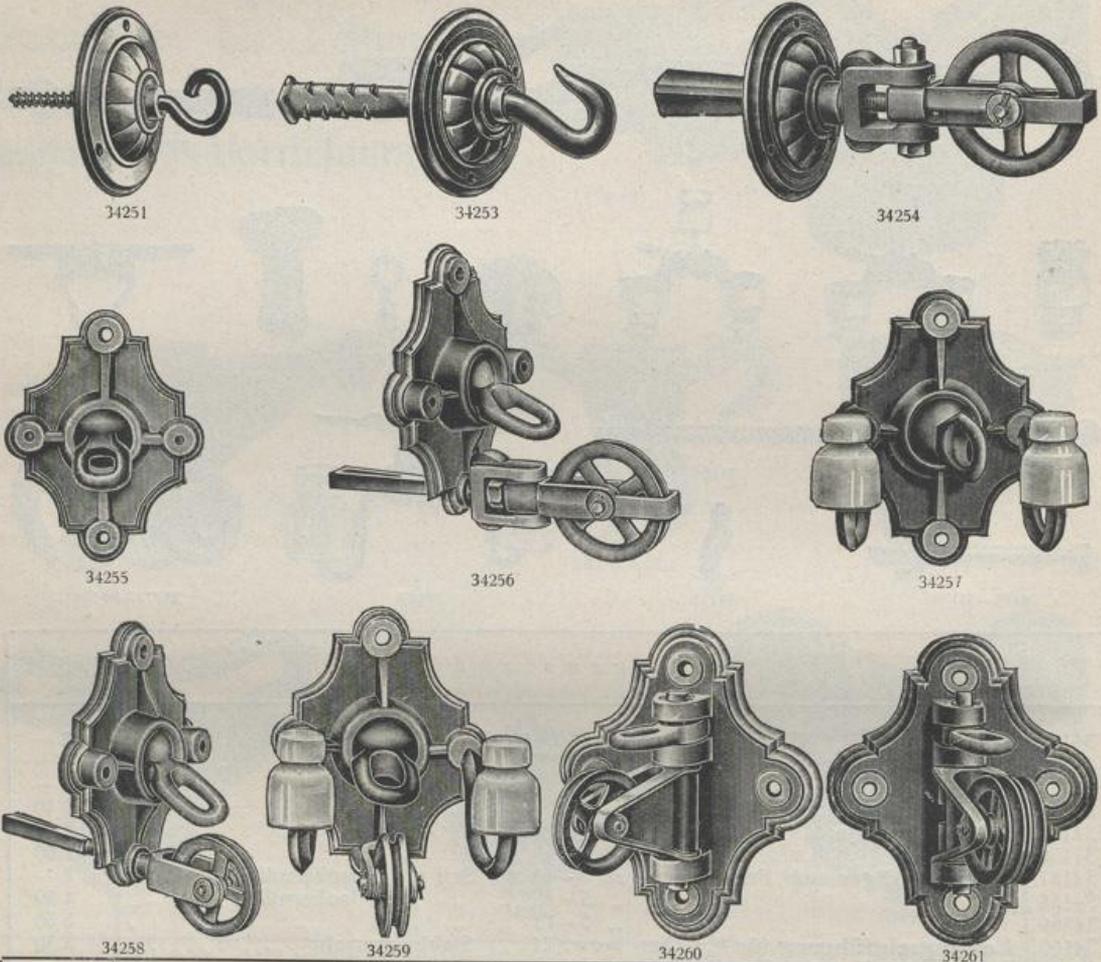
Einzelteile zu Straßenüberspannungen.



Nr.	Gegenstand	Preis K
34151	Seilspanner, $\frac{3}{8}$ " Whitworth-Gewinde, 140 $\frac{m}{m}$ Schloßlänge	5.—
34152	" " $\frac{5}{8}$ " " " 250 " "	7.—
34153	" " $\frac{3}{4}$ " " " 300 " "	14.—
34154	Abspannring zum Festklemmen	2.40
34155	Ankerschraube $\frac{1}{2}$ " für Rosetten und Vogelrolle Nr. 33960	2.20
34156	" " $\frac{5}{8}$ " " " " " " "	2.60
34157	Leitungsträger zum Festklemmen an 5—13 $\frac{m}{m}$ Seil mit 1 Isolierrolle	3.—
34158	" " " " " 5—13 " " 2 Isolierrollen	4.50
34159	" " " " " 5—13 " " 3 " "	5.50
34160	Leitungseinführung für $\frac{3}{4}$ " Gas- bzw. 21 " Stahlpanzerrohr	5.50
34161	Rohrhalter für $\frac{3}{4}$ " Gasrohr	2.—
34162	" " 1" " "	2.40
34163	" " $1\frac{1}{2}$ " " "	3.—
34164	Oese für Lenkseil	1.10
34165	Halter für das Lenkseil	8.—
34166	Aufhängebügel zum Festklemmen am Spannseil	2.20
34167*	Mittelstück mit Isolatoren zum Festklemmen am Spannseil	12.—
34168	$\frac{1}{2}$ " Schraube für Holz zum Befestigen von Winden und Rosetten	1.20
34169	$\frac{1}{2}$ " " " Stein " " " " " "	1.—
34170	$\frac{5}{16}$ " " " " " " " " " " "	—80
34171	Aufhängeglied	1.—
34172	Lose Rolle mit 10 $\frac{m}{m}$ Bohrung und 65 $\frac{m}{m}$ Rollendurchmesser	1.20
34173	" " " 10 " " 95 " " " "	2.—
34174	" " " 10 " " 110 " " " "	2.—

*) Das Mittelstück dient zur Aufhängung von Armaturen mit Rohranschluß am Spannseil. Für Leitungseinführung sind gegenüber den Isolatoren Isoliereinführungen vorgesehen.

Wandrosetten für Straßenüberspannungen.

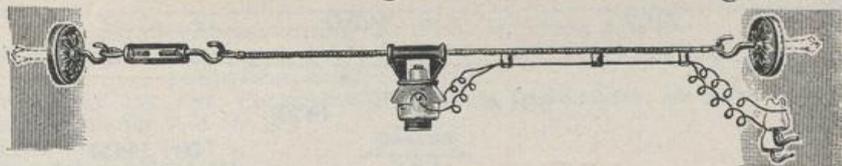


Nr.	Gegenstand	Preis K
34251	Haken für Holz $\frac{5}{8}$ " mit Rosette	4 40
34252	" " Stein $\frac{5}{8}$ " "	4 60
34253	Mauerhaken 1" mit Rosette (für große Spannweiten über 18 m)	8.—
34254	Rosette mit drehbarer Rolle, 110 mm und Ankerschraube $\frac{5}{8}$ "	11.—
34255*	Wandrosette, drehbar mit geschlossenem Haken	12.—
34256*	" " mit geschlossenem Haken und drehbarer Rolle, $\frac{5}{8}$ " Ankerschraube	20 —
34257*	" " " " und mit Porzellanisolatoren	16.—
34258*	" " " " jedoch mit fixer Rolle, $\frac{5}{8}$ " Ankerschraube	13.—
34259*	" " " " " " $\frac{5}{8}$ " Ankerschr. u. Isol.	16.—
34260**	" " " " u. einer in jeder Richtung einstellbaren Rolle	27.—
34261**	" " " " u. zwei " " Rollen	29.—

* Der geschlossene Haken ist halbkugelig gelagert und kann sich deshalb innerhalb gewisser Grenzen genau in die Zugrichtung des Überspannungsseiles einstellen. — ** An Stelle des geschlossenen Hakens kann auf Wunsch auch ein offener Haken zum gleichen Preise geliefert werden.

Erdschlußsichere Straßenüberspannungen.

1. Mit einem am Seil starr befestigten, isolierten, zweiteiligen Mittelstück.



Nr.	Gegenstand	Preis ohne Seil K
34351	Straßenüberspannung bestehend aus: 1 zweiteiligen, isolierten Mittelstück, mit $\frac{3}{8}$ " Gewinde (für Armatur) 1 Seilspanner $\frac{3}{8}$ " mit Ösen 2 Wandrosetten mit $\frac{3}{8}$ " Steindollen und Haken	14.—

Das Drahtseil ist in einer, der Straßenbreite entsprechenden Länge zu bestellen und dementsprechend sind auch 2–5 Leitungsträger mit 2 Rollen separat zu bestellen. Nummer des Leitungsträgers mit 2 Rollen 34352, Preis K 4.50.

2. Mit einem zweiseilig, starr befestigten, isolierten Mittelstück.

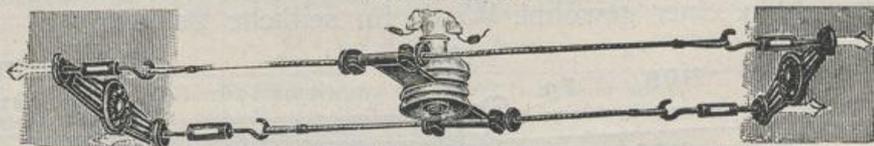
Die Armatur kann selbst bei zerstörtem Doppelmantel-Isolator durch die eigenartige Anordnung nicht abstürzen.



Nr.	Gegenstand	Preis ohne Seil K
34353	Straßenüberspannung bestehend aus: 1 isolierten Querträger mit 2 Isolierabspannungsrollen u. $\frac{3}{8}$ " Gewinde, für die Armatur 2 Seilspanner $\frac{3}{8}$ " mit Ösen 4 Wandrosetten mit $\frac{3}{8}$ " Steindollen und Haken	25.—

3. Mit einem zweiseilig, starr befestigten, isolierten Mittelstück.

Die Armatur kann selbst bei zerstörtem Doppelmantel-Isolator durch die eigenartige Anordnung nicht abstürzen.



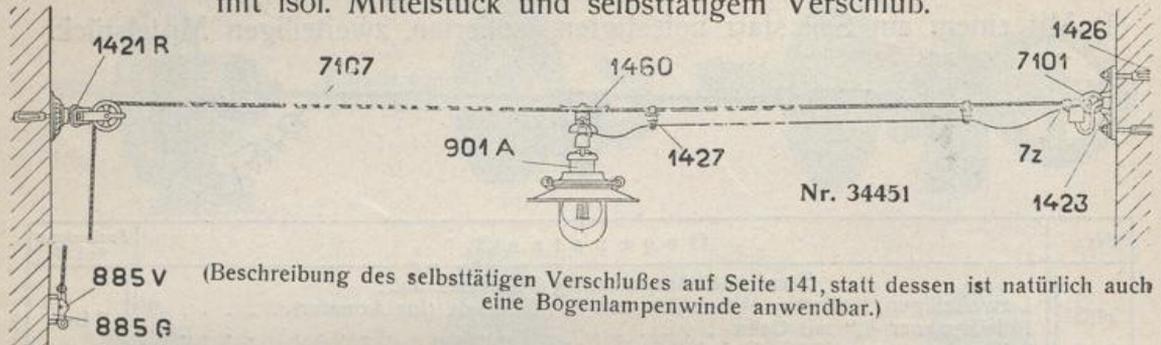
Nr.	Gegenstand	Preis ohne Seil K
34354	Straßenüberspannung bestehend aus: 1 isoliertem Querträger mit 2 Isolierabspannungsrollen u. $\frac{3}{8}$ " Gewinde, für die Armatur 4 Seilspanner $\frac{3}{8}$ " mit Öse 2 Doppel-Wandrosetten mit $\frac{3}{8}$ " Steindollen und Haken	36.—

Bei den letzteren zwei Straßenüberspannungen ist das Seil der doppelten Straßenbreite entsprechend zu bestellen, während an Leitungsträgern die gleiche Anzahl benötigt wird, als bei der Zusammenstellung Nr. 34351 angedeutet. Preise hierfür siehe oben unter Nr. 34352.

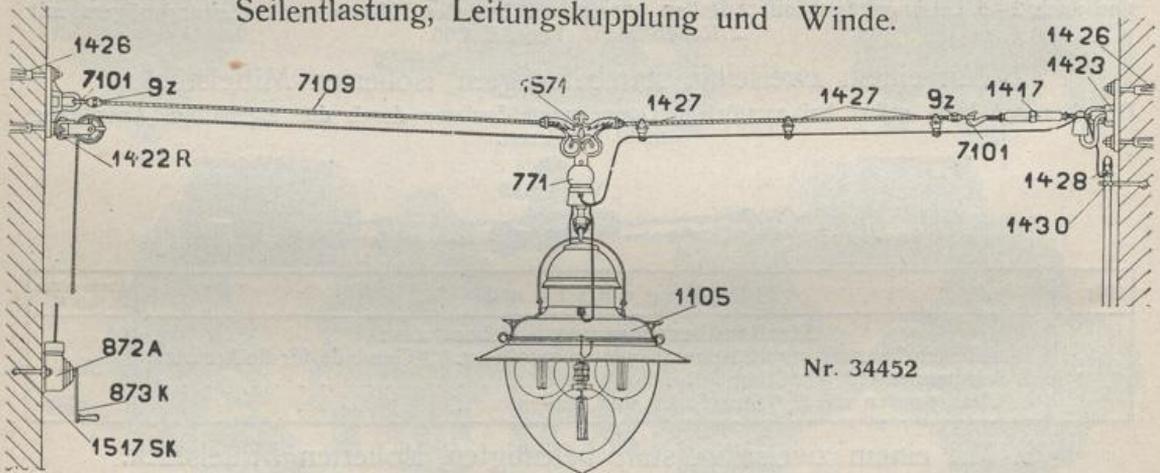
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Ueberspannungsseil.

Ueberspannungsseile siehe Seite 140.

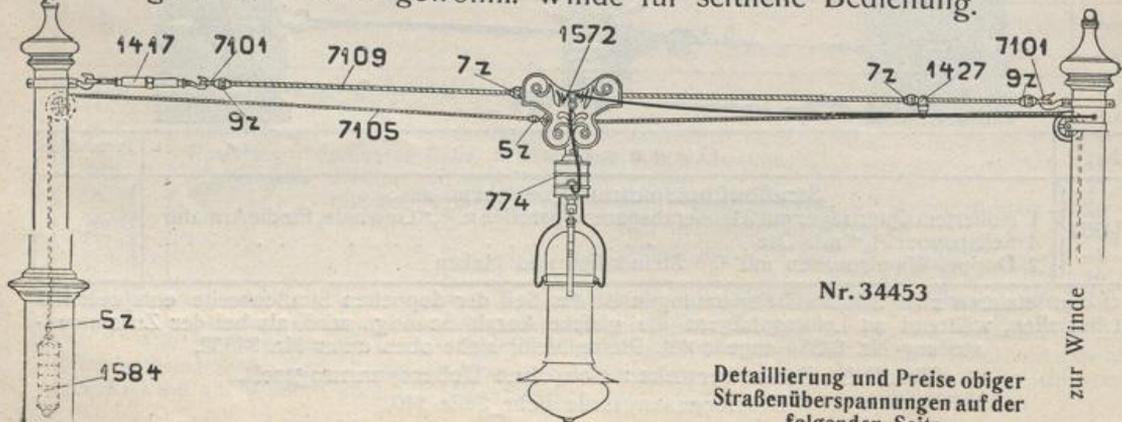
Einfache Straßenüberspannung, zum Herablassen, ohne sep. Aufzugsseil, mit isol. Mittelstück und selbsttätigem Verschuß.



Straßenüberspannung, mit Mittelstück, sep. Überspann- und Aufzugsseil, Seilentlastung, Leitungskupplung und Winde.



Straßenüberspannung mit Lampenwagen, Leitungskupplung, Seilentlastung, Gegengewicht u. einer gewönl. Winde für seitliche Bedienung.



Detaillierung und Preise obiger Straßenüberspannungen auf der folgenden Seite.

Einfache Straßenüberspannung zum Herablassen, ohne sep. Aufzugseil, mit isoliertem Mittelstück und selbsttätigem Verschuß.

Nr.in nebenstehender Figur	Gegenstand	Einheitspreis K	Gesamtpreis K
Straßenüberspannung Nr. 34451 bestehend aus:			
1421 R	Wandrosette, mit drehbarem 110 ^{m/m} Rollenbock und 5/8" Ankerschraube	—	11.—
1423	" " " Kugelöse und Isolatoren	—	16.—
1460	Mittelstück mit zwei Porzellanisolatoren zum Festklemmen am Seil	—	12.—
7 Z	Seilklemme für 7—8 ^{m/m} Seil	—	1.50
7101	Kauschring „ 7—11 „ „	—	— .70
885 G	Grundplatte mit Haken	—	2.40
885 V	Selbsttätiger Verschuß	—	4.—
1426	2 Ankerschrauben mit Muttern, 1/2" Gewinde, für die Wandrosette	2.20	4.40
			52.—

Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger. Stückpreis des Leitungsträgers in den Abbildungen mit Nr. 1427 bezeichnet, mit 2 Porzellanrollen K 4.50.
* Eventuell gegen Mehrpreis eine Bogenlampenwinde.

Straßenüberspannung mit Mittelstück, sep. Überspann- und Aufzugseil, Seilentlastung, Leitungskupplung und Aufzugswinde.

Nr.in nebenstehender Figur	Gegenstand	Einheitspreis K	Gesamtpreis K
Straßenüberspannung Nr. 34452 bestehend aus:			
1422 R	Wandrosette, mit drehbarer Rolle und Kugelöse	—	20.—
1423	" " " Isolatoren	—	16.—
1571	Mittelstück mit 95 ^{m/m} Rolle zum Festklemmen am Spannseil	—	16.—
771	Leitungskupplung mit Seilentlastung, 10 Amp.	—	36.—
1426	3 Ankerschrauben mit Muttern, 1/2" Gewinde	2.20	6.60
1417	Seilspanner, 250 ^{m/m} Schloßlänge, 5/8" Gewinde	—	7.—
9 Z	2 Seilklemmen, für 9—10 mm Seil	1.70	3.40
7101	2 Kauschringe „ 7—11 „ „	— .70	1.40
872 a	Selbsthemmungswinde, für Seile von 20 m Länge u. 4—5 mm Durchm.	—	18.—
873 K	Kurbel für die Winde	—	3.60
1517SK	3 Ankerschrauben 5/16" für die Befestigung der Winde	— .80	2.40
			130.40

Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger, Stückpreis des Leitungsträgers in den Abbildungen mit Nr. 1427 bezeichnet, mit 2 Porzellanrollen K 4.50.

Straßenüberspannung mit Lampenwagen, Leitungskupplung, Seilentlastung, Gegengewicht und einer gewöhnlichen Winde für seitliche Bedienung.

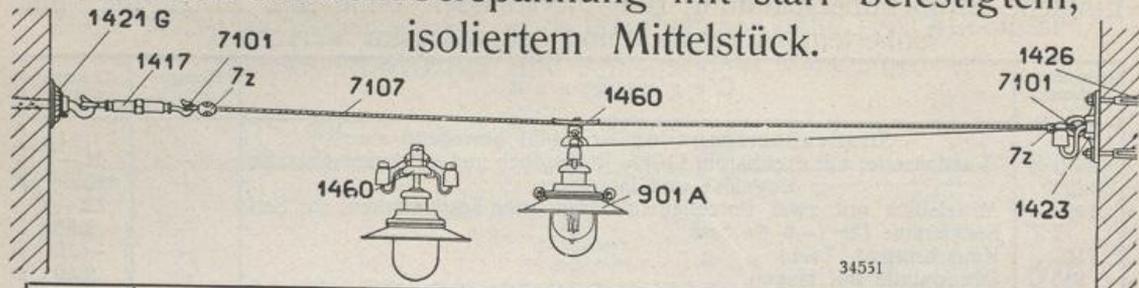
Nr.in nebenstehender Figur	Gegenstand	Einheitspreis K	Gesamtpreis K
Straßenüberspannung Nr. 34453 bestehend aus:			
1572	Lampenwagen mit 110 mm Rolle und Isolator	—	26.—
774	Leitungskupplung, zweipolig, mit Seilentlastung, 25 Amp.	—	44.—
1417	Seilspanner, 250 mm Schloßlänge und 5/8" Gewinde	—	7.—
9 Z	2 Seilklemmen für 9—10 mm Seil	1.70	3.40
7101	2 Kauschringe „ 7—11 „ „	— .70	1.40
7 Z	2 Seilklemmen „ 7—8 „ „ für den Lampenwagen	1.50	3.—
5 Z	2 „ „ 5—6 „ „ „ das Gegengewicht	— .90	1.80
1584	Gegengewicht 13 kg	—	24.—
			110.60

Bei dieser Straßenüberspannung ist die Winde im Innern des Mastes angebracht. Werden jedoch die Winden nicht gleichzeitig mit den Masten bestellt, so können auf Wunsch auch von außen montierbare Winden geliefert werden. (Siehe solche auf Seite 139—140.)

* Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger. Stückpreis des Leitungsträgers in den Abbildungen mit Nr. 1427 bezeichnet, mit 2 Porzellanrollen K 4.50.

Preise für Ueberspannungsseile auf Seite 140.

Einfache Straßenüberspannung mit starr befestigtem, isoliertem Mittelstück.

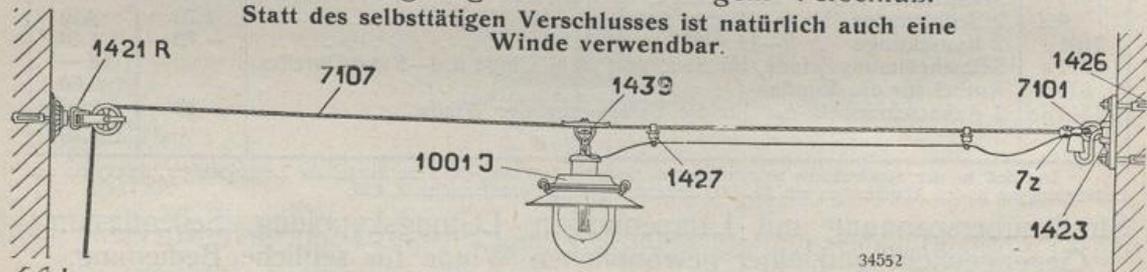


Nr. in obiger Figur	Gegenstand	Einheitspreis K	Gesamtpreis K
Straßenüberspannung Nr. 34551 bestehend aus:			
1421 G	Wandrosette mit Haken 1" Steindolle		8.—
1423	" " Kugelöse und Isolatoren		16.—
1460	Mittelstück zum Festklemmen am Seil, mit 2 Porz.-Isolatoren		12.—
1417	Seilspanner mit 250 ^m / _{mm} Schloßlänge, 5/8" Gewinde		7.—
7 Z	2 Seilklemmen für 7-8 mm Seil	1.50	3.—
7101	2 Kauschringe " 7-11 " "	-.70	1.40
1426	2 Ankerschrauben 1/2" Gewinde, zur Befestigung der Wandrosette	2.20	4.40
			51.80

Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend separat zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger. Leitungsträger Figur-Nr. 1427. Preis pro Stück mit 2 Porzellanrollen K 4.50.

Einfache Straßenüberspannung zum Herablassen, ohne separatem Aufzugseil, mit Aufhängebügel und selbsttätigem Verschuß.

Statt des selbsttätigen Verschlusses ist natürlich auch eine Winde verwendbar.

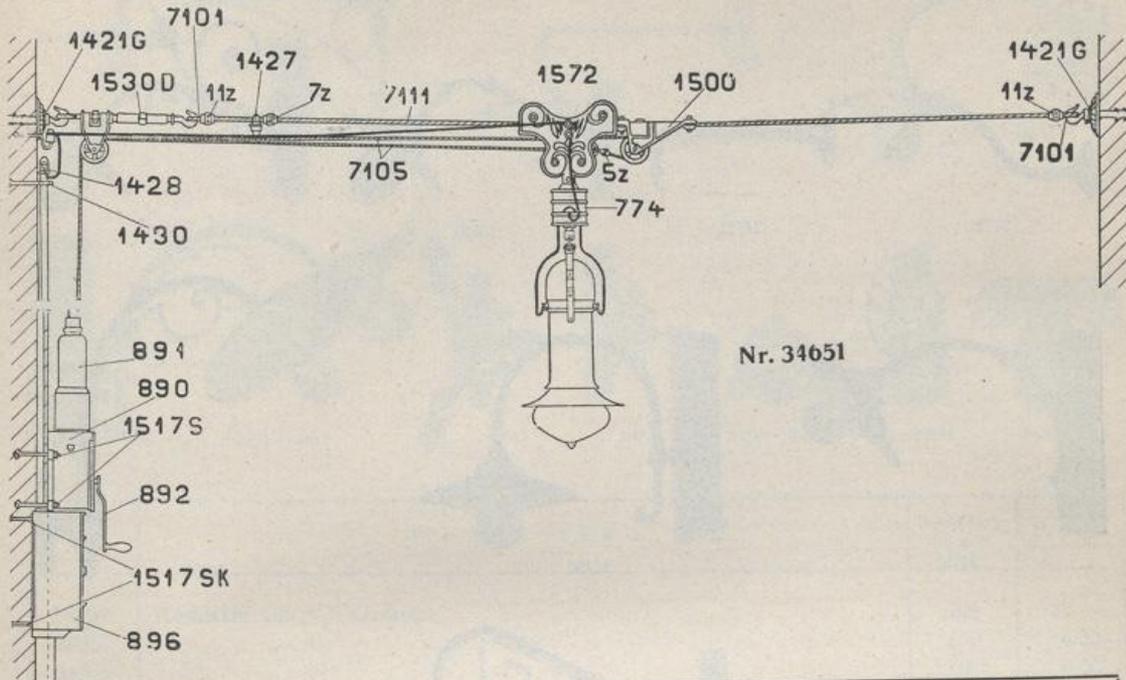


Nr. in obiger Figur	Gegenstand	Einheitspreis K	Gesamtpreis K
Straßenüberspannung Nr. 34552 bestehend aus:			
1421 R	Wandrosette, m. 110 mm drehbarer Rolle u. 5/8" Ankerschraube		11.—
1423	" " Kugelöse und Isolatoren		16.—
1439	Aufhängebügel z. Festklemmen am Spannseil b. 13 mm Durchm.		2.20
7 Z	Seilklemme für 7-8 mm Seil		1.50
7101	Kauschring " 7-11 " "	1.50	1.50
885 G	Grundplatte mit Haken	-.70	2.40
885 V	Selbsttätiger Verschuß		4.—
1426	2 Ankerschrauben mit Muttern, 1/2" Gewinde, für Wandrosette	2.20	4.40
			42.20

Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend separat zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger. Leitungsträger Figur-Nr. 1427. Preis pro Stück samt Porzellanrollen K 4.50.

Preise für Ueberspannungsseile auf Seite 140.

Straßenüberspannung mit Lampenwagen, Leitungskupplung, Seilentlastung und Doppelwinde, für seitliche Bedienung.



Nr. in obiger Fig.	Gegenstand	Einheits-Preis K	Gesamt-Preis K
Straßenüberspannung Nr. 34651 bestehend aus:			
1421 G	2 Wandrosetten mit 1" Steindolle	8.—	16.—
1572	Lampenwagen mit 110 mm Rolle und Isolator		26.—
1500	Rollenbock 110 ^m / _m Durchmesser zum Festklemmen für Seile von 7—13 mm Durchm.		10.—
774	Leitungskupplung, zweipolig, 25 Amp., mit Seilentlastung		44.—
1530 D	Seilspanner, 300 ^m / _m Schloßlänge mit 2 Rollenböcken 110 ^m / _m Durchm.	2.10	4 20
11 Z	2 Seilklemmen für 12—13 mm Seil	— 70	1.40
7101	2 Kauschringe „ 7—11 „ „		1.50
7 Z	1 Seilklemme „ 7—8 „ „ für den Lampenwagen		— .90
5 Z	1 „ „ 5—6 „ „		
890	Doppelwinde zuerst für horizontale dann vertikale Bewegung der Lampe, damit diese seitlich herabgelassen werden kann		112.—
892	Kurbel hiezu		3.60
891	Seilführungskasten mit 4 Rollen		17.50
			257.10

Bei dieser Straßenüberspannung kann man die Bogenlampe oder Armatur seitlich an der Hausfassade herunterlassen. Das Seil ist der Straßenbreite entsprechend zu bestellen und demgemäß die Anzahl der Leitungsträger.

Figur-Nr. der Leitungsträger 1427. Preis pro Stück mit 2 Porzellanrollen K 4.50.
Preise für Ueberspannungsseile auf Seite 140.

Wandarme aus Eisen, schwarz lackiert.



34751

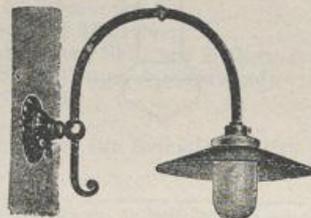
34752

34753

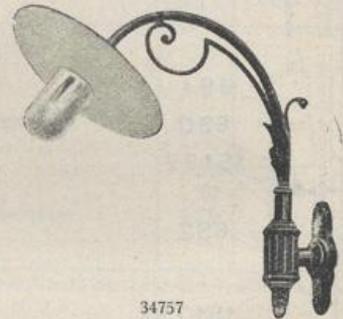
34754



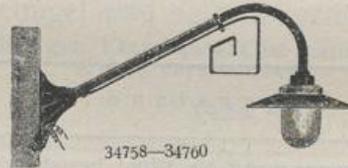
34755



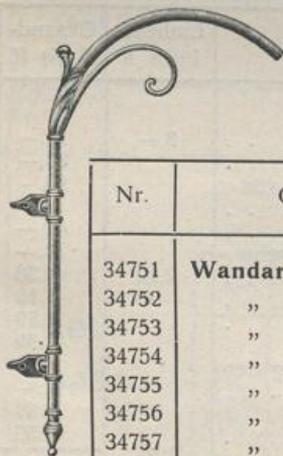
34756



34757



34758—34760



34761

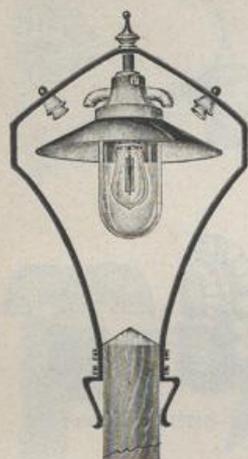


34762

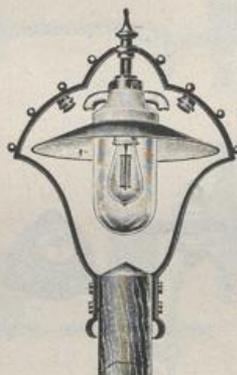
Nr.	Gegenstand	Ausladung mm	Preis K
34751	Wandarm, aus $\frac{1}{4}$ " Gasrohr	250	1.60
34752	" " $\frac{1}{4}$ " "	250	1.60
34753	" " $\frac{3}{8}$ " "	400	2.60
34754	" " $\frac{3}{8}$ " "	400	7.60
34755	" " $\frac{3}{8}$ " "	400	8.—
34756	" " $\frac{3}{8}$ " "	400	10.—
34757	" " $\frac{1}{2}$ " "	600	16.—
34758	" " $\frac{3}{8}$ " "	550	7.—
34759	" " <input type="checkbox"/> Eisen geschmiedet	550	8.40
34760	" " <input type="checkbox"/> "	400	12.—
34761	" " $\frac{1}{2}$ " Gasrohr	550	17.—
34762	" " $\frac{1}{2}$ " "	600	29.—

Die Preise der Wandarme verstehen sich stets ohne Armaturen und Drähte. Armaturen in großer Auswahl auf Seite 112—121 und 129—136.

Aufsätze für Holzmasten bis 200 mm Durchmesser.



34951



34952



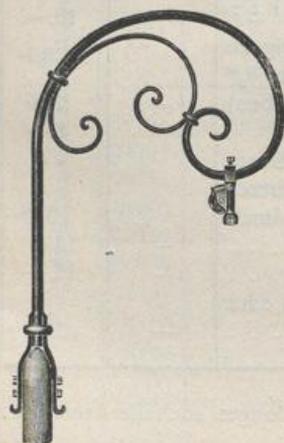
34953



34954

Nr.	Gegenstand	Lyra-Durchmesser $\frac{m}{m}$	Preis K
34951	Aufsatz in Lyraform aus Flacheisen 26×5 mm	540	24.—
34952	„ „ „ „ „ 26×5 „	540	28.—
34953	„ „ „ „ „ 20×4 „	450	30.—
34954	„ „ „ „ „ 26×5 „	540	35.—

Die Preise verstehen sich inklusive Isolierrollen, Befestigungsschrauben und einmaligem schwarzen Lackanstrich, jedoch ohne Armaturen.

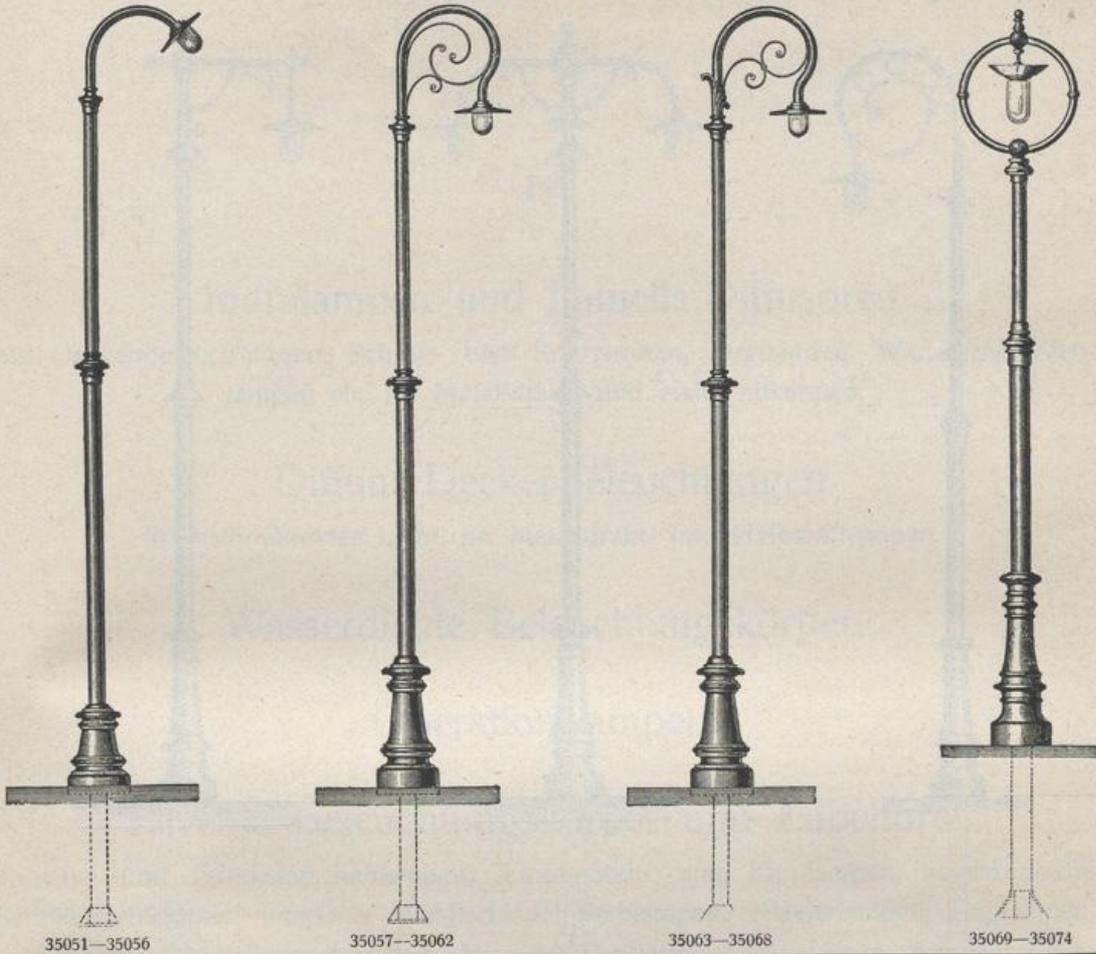


34956

Nr.	Gegenstand	Ausladung $\frac{m}{m}$	Preis K
34955	Bischofstab-Aufsatz aus Gasrohr mit Seilrolle	700	85.—
34956	Bischofstab-Aufsatz aus Gasrohr mit Rollenbock	700	90.—

Die Preise verstehen sich inklusive Befestigungsschrauben und einmaligem schwarzen Lackanstrich, jedoch ohne Armaturen und Drähte.
Armaturen in großer Auswahl auf Seite 112—121 und 129—136.

Glühlampenmaste aus nahtlosem, gezogenem Stahlrohr.



35051—35056

35057—35062

35063—35068

35069—35074

Lichtpunkt Höhe mm	Erdstück Länge mm	Sockelhöhe mm	Nr.	Preis K	Sockelhöhe mm	Nr.	Preis K	Sockelhöhe mm	Nr.	Preis K	Sockelhöhe mm	Nr.	Preis K
3000	800	620	35051	115.—	1000	35057	158.—	1000	35063	158.—	800	35069*	107.—
3500	800	620	35052	118.—	1000	35058	160.—	1000	35064	161.—	800	35070*	110.—
4000	900	620	35053	138.—	1000	35059	178.—	1000	35065	179.—	800	35071*	126.—
4500	900	620	35054	140.—	1000	35060	180.—	1000	35066	182.—	800	35072*	129.—
5000	1000	620	35055	155.—	1000	35061	198.—	1000	35067	200.—	800	35073*	144.—
6000	1200	620	35056	165.—	1000	35062	207.—	1000	35068	210.—	800	35074*	153.—

* Lyra-Durchmesser 500 $\frac{m}{m}$.

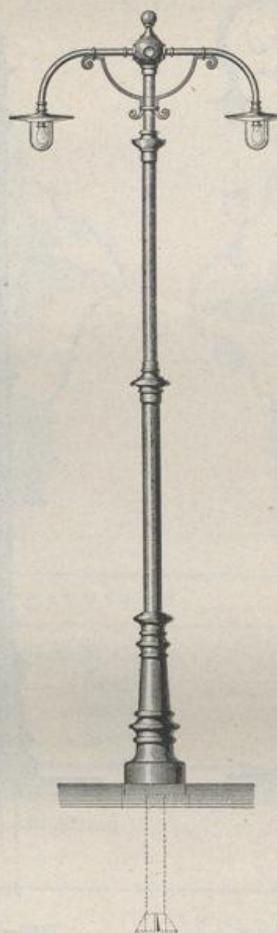
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Armaturen und Glühlampen. Armaturen in großer Auswahl auf Seite 112—121 und 129—136.

Glühlampen-Maste aus nahtlosem, gezogenem Stahlrohr.

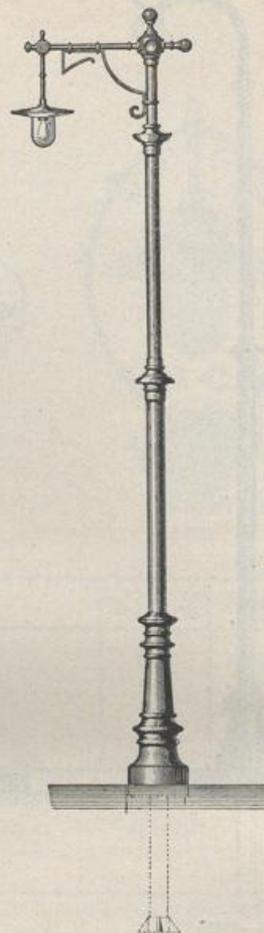
3



35151—35156



35157—35162



35163—35168

Lichtpunkt-Höhe <i>m/m</i>	Erdstück-Länge <i>m/m</i>	Sockelhöhe mm	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
3000	800	800	35151	118.—	35157	183.—	35163	159.—
3500	800	800	35152	119.—	35158	187.—	35164	163.—
4000	900	800	35153	135.—	35159	205.—	35165	180.—
4500	900	800	35154	139.—	35160	207.—	35166	184.—
5000	1000	800	35155	154.—	35161	220.—	35167	197.—
6000	1200	800	35156	163.—	35162	231.—	35168	205.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Armaturen und Glühlampen.
Armaturen in großer Auswahl auf Seite 112—121 und 129—136.