

IV.

4

Indralampen und Lamella-Diffusoren

als Deckenbeleuchtungen, Schnur- und Rohrpenden, Zugpenden, Wandarme, Stehlampen etc. für Metalldraht- und Halbwattlampen.

Diffusa-Deckenbeleuchtungen

für halbindirektes Licht, für Metalldraht- und Halbwattlampen.

Wasserdichte Beleuchtungskörper.

Operationslampen.

Diverse Beleuchtungskörper und Zubehöre.

Arbeits- und Werkstatt-Stehlampen, Luxus-Steh- und Kipplampen, amerikanische Schreibtischlampen, biegsame Metallschlauch-Stehlampen, Klavierlampen, Zuglampen, Salonluster, Deckenbeleuchtungen, Messing-Wandarme, Glasbehänge, Ampeln, Glasschalen, Glasbirnen, Glasschirme, Seidenschirme, Perlenfransen.

□ □ □

Industrien und Handels-Tierwelt

Dünge-Beecken-Beschreibungen

Wasserliche Beschreibungen

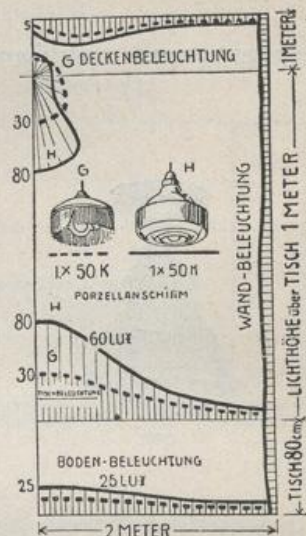
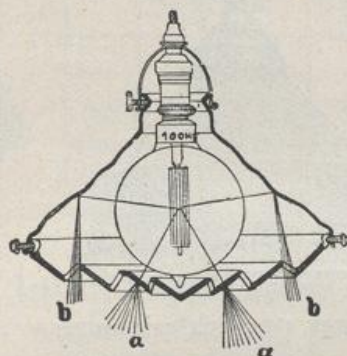
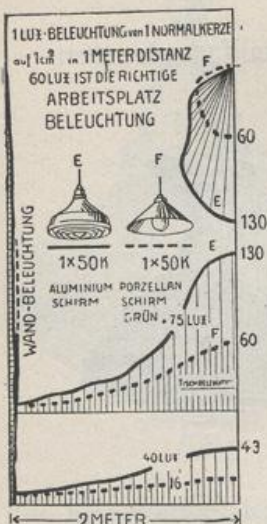
Gezeiten-Tiere

Dünge-Beschreibungen und Züchtung

Die Dünge-Tiere sind in der Regel in Gruppen von 10 bis 20 Individuen zusammengefasst. Die Züchtung erfolgt in einem speziellen Behälter, der mit Wasser und Nahrung gefüllt ist. Die Tiere werden regelmäßig kontrolliert und bei Bedarf getrennt.



# Indra-Lampen.



## Erklärung der Lichtwirkung der „Indra-Lampe“.

Die „Indra-Lampe“ besteht im wesentlichen aus einem oberen Reflektor und einem darunter befindlichen, zur Erzielung einer möglichst vollkommenen Lichtwirkung besonders konstruierten Stufenteller, mit abwechselungsweise mattierten und hellen Glasringen. Die Wirkung der Lichtstrahlen ist folgende: Die von der Glühlampe aus nach dem Stufenteller direkt gehenden Strahlen „a“ treffen infolge der eigenartigen Anordnung des Stufentellers stets nur die mattierten Ringe; sie werden von letzteren diffus zerstreut und blenden deshalb das Auge nicht, selbst wenn man beim Brennen der Glühlampe hineinsieht. Die indirekten Strahlen „b“ der Glühlampe dagegen treffen zunächst den Reflektor und werden von diesem infolge seiner speziellen Konstruktion derart gestreut und zurückgeworfen, daß sie unbedingt durch die hellen Ringe gehen müssen, ohne aber das Auge zu blenden. Dadurch nun, daß alle Lichtbündel nach unten geworfen werden, wird eine außerordentlich günstige Lichtausbeute erzielt, die weit größer ist, als die der offenen Lampen (siehe die photometrischen Vergleichstabellen) und noch den Vorzug hat, daß die Strahlen mild und dadurch dem Auge angenehm sind. Es eignet sich daher die „Indra-Lampe“ hervorragend für die Beleuchtung von Hörsälen, Operationssälen, Zeichensälen, Lesezimmern, Büros aller Art, Restaurants, Café, Wartesälen etc. etc.

## Auszug aus der Referenzliste:

Bürobeleuchtungen:	Stück	Schulen u. Ausstellungen:	Stück	Warenhäuser:	Stück
Riunione Adriatica di Sicurtà . . .	200	Technische Hochschule, Graz . . .	25	Stefan Esders, Wien . . . . .	246
Georg Schicht A.-G., Aussig . . .	163	„ „ „ „ Brunn . . . . .	80	Jac. Rothberger, Wien . . . . .	8
National Radiatoren G. m. b. H. . .	65	„ „ „ „ Prag . . . . .	26	P. & C. Habig, Wien . . . . .	6
K. k. Post- u. Telegraphen-Direktion		„ „ „ „ München . . . . .	75	Tietz, Stuttgart . . . . .	100
Prag . . . . .	36	„ „ „ „ Aachen . . . . .	60	Hirsch & Co., Amsterdam . . . . .	100
Steiermärkische Escompteges., Graz	15	Realschule Fürth in B. . . . .	400	<b>Druckereien:</b>	
Brüxer Kohlenbergbau-Ges. . . . .	50	Schickardchule Stuttgart . . . . .	135	Reichspost, Wien . . . . .	150
Maggi G. m. b. H. . . . .	260	Fortbildungsschule Charlottenburg .	54	Corriere de la serra Mailand . . . .	100
Witkowitzzer Eisengewerkschaft . . .	30	Richterschule Chemnitz . . . . .	115	<b>Cafés</b>	
Rossitzer Bergbaugesellschaft . . .	50	Kunstsalon Pisko, Wien . . . . .	12	Café Atlashof, Wien . . . . .	21
Galizische Karpathen-Petroleum A.G.	20	<b>Krankenhäuser u. Bäder.</b>			
Münchener Rückversicherung . . . . .	400	Städt. Krankenhäuser, München . . .	50		
Farbenfabriken vorm. Bayer & Co.,		„ „ „ „ Ulm . . . . .	160		
Leverkusen . . . . .	1000	K. k. Krankenhaus, Wieden . . . . .	8		
Hofherr & Schrantz, Budapest . . . .	133	Rochusspital, Wien . . . . .	8		
Ung. Kommerzbank, Budapest . . . . .	56	K. k. Kaiser Franz Joseph-Spital,			
		Wien . . . . .	10		

Auf Wunsch dienen wir mit einer ausführlichen Referenzliste.  
 Ausführlicher Spezialkatalog Nr. XV steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

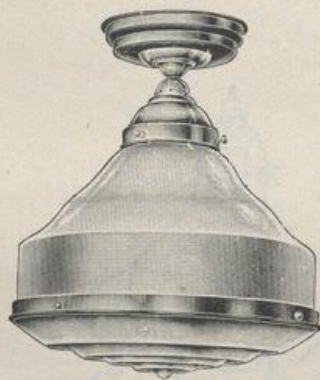


## Indra-Deckenlampen

ein- und mehrflammig, passend für 50—600 HK Metallfadenlampen.



42401



42404, 42407, 42411, 42413, 42415, 42417



42775

Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Durchmesser des Stufentellers <sup>mm</sup> / <sub>mm</sub>	Mit Milchglasreflektor		Mit Aluminiumreflektor	
			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	50	200	42400	32.—	42401	30.—
1	100	300	42775	44.—	42402	42.—
1	200	300	42403	46.—	42593	46.—
1	300—600*	400	42404	62.—	42405	66.—
1	400—600**	400	42407	64.—	42408	68.—
2	à 50 Birne	300	42409	52.—	42594	53.—
3	„ 50 „	300	42410	54.—	42595	54.—
3	„ 100 Kugel	400	42411	65.—	42412	68.—
4	„ 100 „	400	42413	66.—	42414	70.—
5	„ 75 Birne	400	42415	67.—	42416	72.—
6	„ 50 „	400	42417	68.—	42418	74.—

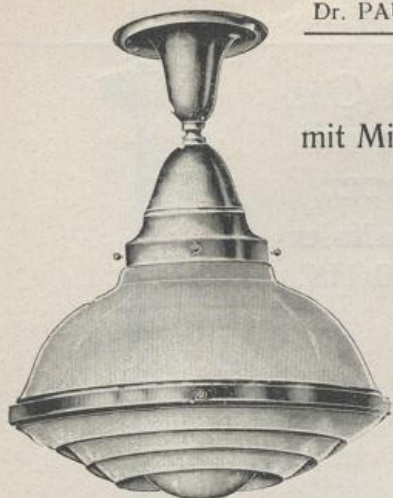
Die Preise dieser Indra-Lampen verstehen sich mit Messingbaldachin, Schalenhalter, Edison-Fassung, Gehäuse, Messingring und Stufenteller, jedoch ohne Draht und Glühlampen.

Normal sind die Messingteile matt gebürstet und verniert. Andersfarbige Messingteile auf besondere Bestellung. Ueberpreise hierzu siehe Seite 192.

\* Die Indra-Lampen Nr. 42404 und 42405 werden mit normaler Edison-Fassung geliefert.

\*\* Die Indralampen für 400—600 HK werden mit Goliath-Fassungen geliefert.





42901—42904

## Indra-Deckenlampen

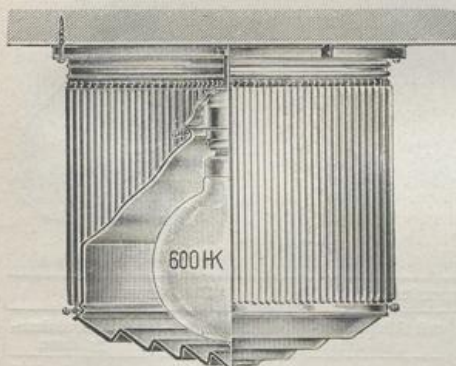
mit Milchglas-Gehäuse, ein- und mehrflammig, passend für Metallfadenlampen bis 1000 HK.

Nr.	Lampen-zahl	Kerzen-stärke HK	Durch-messer des Stufentellers $\frac{m}{m}$	Gegenstand	Preis K
42901*	1	1000 Goliath	500	Indra-Deckenlampe mit Messingbaldachin, Schalenhalter, Fassung, Milchglasgehäuse, Doppelmessingring und Stufenteller	102.—
42902	4	à 100 Birne	500		106.—
42903	5	à 100 Birne	500		108.—
42904	6	à 100 Birne	500		110.—

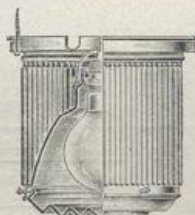
\* Ohne Mehrpreis auch für Halbwattlampen passend lieferbar.

## Indra-Deckenlampen

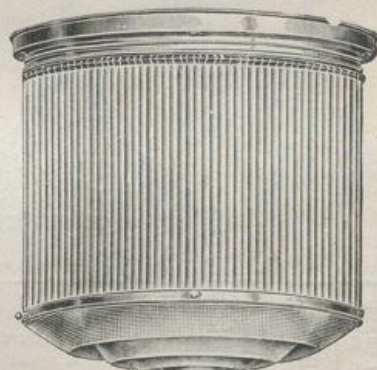
mit Glasstabbehang, ein- und mehrflammig, passend für Metallfadenlampen von 50—600 HK.



42425



42422



42428—42431

Nr.	Lampen-zahl	Kerzenstärke HK	Durchmesser des Stufentellers $\frac{m}{m}$	Gegenstand	Preis K
42422	1	50	200	Indra-Deckenlampe mit Schalenhalter, Fassung, Milchglasgehäuse, Doppelmessingring, Glasstabbehang und Stufenteller	36.—
42423	1	200	300		80.—
42424	1	300—600 Norm. Edis.	400		106.—
42425	1	400—600 Goliath	400		108.—
42426	2	à 50	300		82.—
42427	3	à 50	300		83.—
42428	3	à 100 Kugel	400		110.—
42429	4	à 100 Birne	400		112.—
42430	5	à 75 "	400		114.—
42431	6	à 50 "	400		116.—

Die Lampen von 400—600 HK werden mit Goliathfassung geliefert. Sämtliche Preise verstehen sich inklusive Fassungen, jedoch ohne Leitungsdrähte und ohne Glühlampen. Normal sind die Messingteile matt gebürstet und verniert. Andersfarbige Messingteile auf besondere Bestellung. Überpreise hierzu siehe Seite 192. Ersatzteile siehe Seite 167.

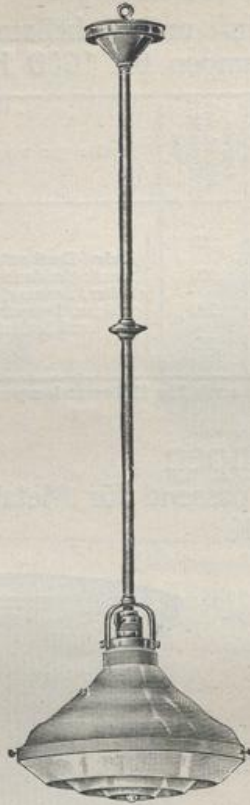


## Schnur- und Gasrohrpenden mit Indra-Lampen

passend für Metallfadenslampen bis 200 HK.



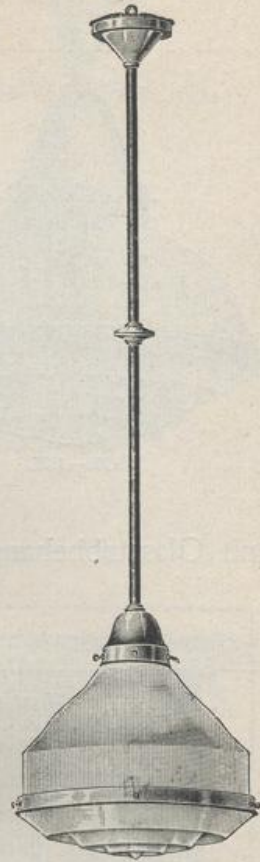
42434



42445



42607



42450-42453

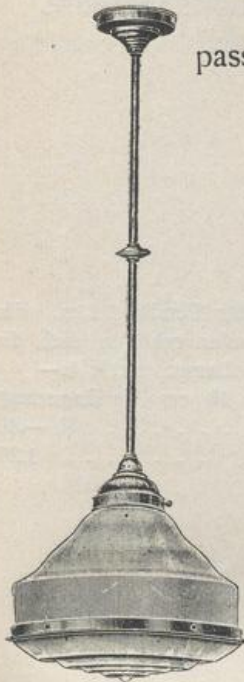
Lampen-zahl	Kerzen-stärke	Durch-messer des Stufentellers	Ausführung	Schnurpenden				Gasrohrpenden			
				mit Milchglas-gehäuse		mit Aluminium-gehäuse		mit Milchglas-gehäuse		mit Aluminium-gehäuse	
				Nr.	Preis K	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	50	200	Mit eingebauter Fassung ohne Hahn	42432	36.—	42435	37.—	42438	36.—	42441	37.—
1	50	200	" " Hahnfassung	42433	36.—	42436	37.—	42439	36.—	42442	37.—
1	50	200	" " Zugfassung	42434	40.—	42437	42.—	42440	40.—	42443	42.—
1	100	300	" " Fassung ohne Hahn	—	—	42447	44.—	—	—	42444	42.—
1	100	300	" " Hahnfassung	—	—	42448	44.—	—	—	42445	42.—
1	100	300	" " Zugfassung	—	—	42449	48.—	—	—	42446	46.—
1	100	300	" " Fassung ohne Hahn für schräge Lampenstellung	—	—	—	—	—	—	42607	45.—
1	200	300	Mit eingebauter Fassung ohne Hahn	42454	53.—	47600	54.—	42450	52.—	42596	54.—
1	200	300	" " Hahnfassung	42455	53.—	42601	54.—	42451	52.—	42597	54.—
2	à 50	300	" " Fassung ohne Hahn 2 flammig	42456	55.—	42602	56.—	42452	54.—	42598	56.—
3	à 50	300	" " Fassung ohne Hahn 3 flammig	42457	57.—	42603	57.—	42453	56.—	42599	57.—

Die Preise der Schnur- und Gasrohrpenden beziehen sich auf 1 m Länge, Mehrpreis für je 10 cm Schnur K —.15, 10 cm Gasrohr K —.30. Mehrpreis für Messingrohrpenden auf gefl. Anfrage. Die Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten und Fassungen, jedoch ohne Glühlampen. Normal sind die Messingteile matt gebürstet und verniert. Andersfarbige Messingteile auf besondere Bestellung. Überpreise hierzu siehe Seite 192. Ersatzteile siehe Seite 167.

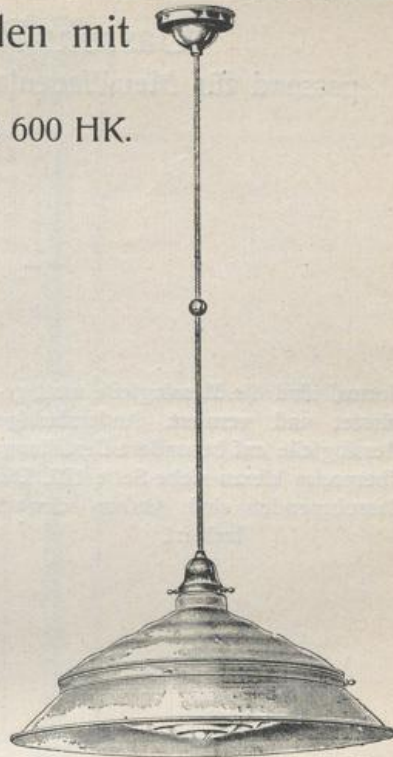


## Schnur- und Gasrohr-Penden mit Indra-Lampen

passend für Metallfadenlampen bis 600 HK.



42458—42464



42605—42606

Normal sind die Messingteile matt gebürstet und verniert. Mehrpreise für andersfarbige Messingteile auf Seite 192.

### Indra-Gasrohrpenden.

Lampenzahl	Kerzenstärke	Durchm. des Stufentellers <sup>m/m</sup>	Mit Milchglasgehäuse		Mit Aluminiumgehäuse	
			Nr.	Preis K*	Nr.	Preis K*
1	200—300	400	42458	64.—	42715	66.—
1	400—600	400	42459**	66.—	42716**	68.—
2	à 100 Kugel	400	42460	67.—	42717	69.—
3	à 100 „	400	42461	68.—	42718	70.—
4	à 100 Birne	400	42462	69.—	42719	71.—
5	à 75 „	400	42463	70.—	42720	72.—
6	à 50 „	400	42464	71.—	42721	73.—

### Indra-Schnurpenden.

Lampenzahl	Kerzenstärke	Durchmesser des Stufentellers <sup>m/m</sup>	Mit Aluminiumgehäuse	
			Nr.	Preis K
2	à 32 Birne	400	42605	60.—
3	à 32 „	400	42606	62.—

\* Für Messingrohrpenden erhöhen sich die Preise pro Lampe um K 3.20. Mehrpreis für 10 cm Verlängerung Messingrohr  $\frac{3}{8}$ " K —.80.

\*\* Ohne Mehrpreis auch für Halbwattlampen passend lieferbar.

Die Preise der Penden beziehen sich auf 1 m Länge. Mehrpreis für 10 cm Schnur K —.15. 10 cm Gasrohr K —.30. Die Indra-Lampen für 400—600 HK werden mit Goliath-Fassung geliefert. Die Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten und Fassungen, jedoch ohne Glühlampen. Ersatzteile siehe Seite 167.



## Gasrohr-Penden mit Indra-Lampen

passend für Metallfadenlampen bis 1000 HK mit Milchglas-Gehäuse.



42905—42908

Normal sind die Messingteile matt gebürstet und verniert. Andersfarbige Messingteile auf besondere Bestellung. Überpreise hierzu siehe Seite 192. Die Gasrohrpenden sind sauber schwarz lackiert.

Gesamtlänge der Pende 1·2 m. Für Messingrohrpenden erhöhen sich die Preise pro Lampe um K 4.—  
 Mehrpreis für 10 cm Verlängerung:  
 Gasrohr 1/2" . . . . . K —40.  
 Messingrohr 1/2" . . . . . „ 1.20.

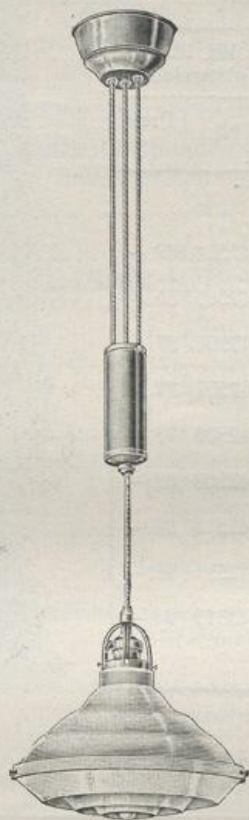
Nr.	Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Durchmesser des Stufentellers <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Gegenstand	Preis K
42905*	1	1000 Goliath	500	} Gasrohrpende, 1/2" mit Indralampe, Gehäuse aus Milchglas mit eingebauter Fassung	110.—
42906	4	à 100 Birne	500		114.—
42907	5	à 100 Birne	500		116.—
42908	6	à 100 Birne	500		118.—

\* Ohne Mehrpreis auch für Halbwattlampen passend lieferbar.

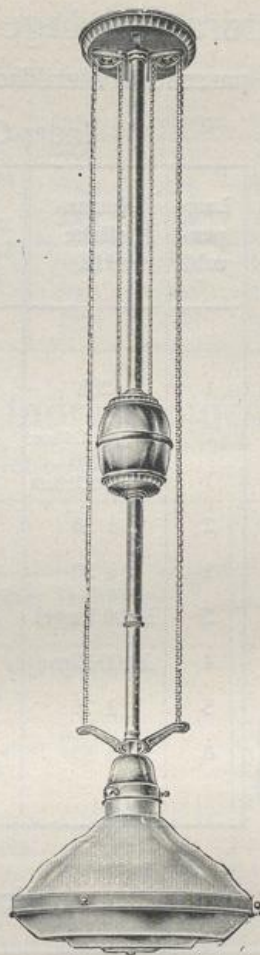
Sämtliche Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten und Fassungen, jedoch ohne Glühlampen. Ersatzteile siehe Seite 167.



## Zugpenden mit Gegengewicht und Indra-Lampen passend für Metallfadenlampen bis 100 HK.



42484



42738

Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Durchm. des Stufentellers <sup>m/m</sup>	Ausführung	Gehäuse aus Aluminium			
				Messingrohrzugpendel		Schnurzugpendel	
				Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	50	200	Mit Fassung ohne Hahn . . .	42481	54.—	42735	60.—
1	50	200	„ Hahnfassung . . . . .	42482	54.—	42736	60.—
1	50	200	„ Zugfassung . . . . .	42483	60.—	42737	66.—
1	100	300	„ Fassung ohne Hahn . . . .	42484	64.—	42738	72.—
1	100	300	„ Hahnfassung . . . . .	42485	64.—	42739	72.—
1	100	300	„ Zugfassung . . . . .	42486	68.—	42740	75.—

Die Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten und Fassung, jedoch ohne Glühlampen.

Die Länge der Schnurzugpendel Nr. 42481—42486 beträgt ganz ausgezogen 2 m, unausgezogen 1 m, Mehrpreis pro 10 cm Mehrlänge K —.40.

Die Länge der Messingrohrzugpendel Nr. 42735—42740 beträgt ganz ausgezogen 1.70 m, unausgezogen 1.10 m. Diese Messingrohrzugpendel sind nur in der angegebenen Länge lieferbar.

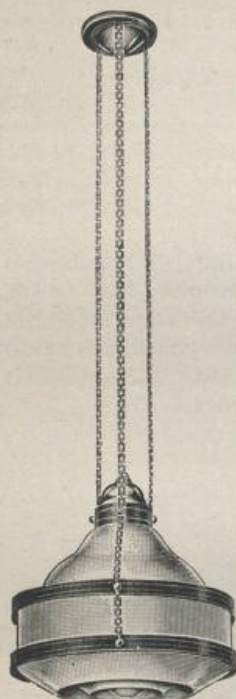
Mehrpreise für gefärbte Messingteile auf Seite 192, Ersatzteile siehe Seite 167.



## Indra-Gehänge und Zugpenden

passend für Metallfadenlampen bis 600 HK.

### Indra-Gehänge.



42504, 42507 und 42508

Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Durchmesser des Stufentellers $\frac{m}{m}$	Mit Milchglasgehäuse	
			Nr.	Preis K
1	200	300	42504	69.—
1	300—600 Edison	400	42505	85.—
1	400—600 Goliath	400	42506	87.—
2	à 50	300	42507	72.—
3	à 50	300	42508	73.—
3	à 100 Kugel	400	42509	89.—
4	à 100 Birne	400	42510	90.—
5	à 75	400	42511	92.—
6	à 50	400	42512	94.—



42725

### Indra-Zugpenden.

Lampenzahl	Kerzenstärke HK	Durchmesser des Stufentellers $\frac{m}{m}$	Ausführung	Mit Milchglasgehäuse	
				Nr.	Preis K
1	50	200	mit Reform-Hahnfassung . . . . .	42725	40.—
1	100—200	300	detto, jedoch in schwerer Ausführung . . .	42726	67.—

Die Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten, bei den Gehängen auch mit 4 facher Messingkette und Fassung, jedoch ohne Glühlampen.

Die Länge der Indra-Gehänge von 300  $\frac{m}{m}$  Durchmesser beträgt 1·20 m, die der Gehänge von 400  $\frac{m}{m}$  Durchmesser 1·50 m. Mehrpreis pro 10 cm. Mehrlänge K —.80.

Die Länge der Zugpende Nr. 42725 beträgt ganz ausgezogen 1·40 m, unausgezogen 0·80 m.

Die Länge der Zugpende Nr. 42726 „ „ „ 2 „ „ 1 m,

Mehrpreis pro 10 cm. Mehrlänge K —.40. Ersatzteile siehe Seite 167.

Mehrpreise für Messingfärbungen auf Seite 192.



## Indra-Lampen für Halbwattlampen.

Nr.	Abbildung und Preise Seite	B e z e i c h n u n g	passend für $\frac{1}{2}$ Wattlampen bis HK				
			Osram	Tungsram	Vertex	Wotan	Nitra
42407	160	<b>Indra-Deckenlampen</b> mit Milchglas und Aluminium-Reflektoren	2000	2000	2000	1000	1000
42408	160		2000	2000	2000	1000	1000
42901	161		3000	3000	3000	2000	1000
42459	163	<b>Indra-Rohrpenden</b> mit Milchglas und Aluminium-Reflektoren	2000	2000	2000	1000	1000
42716	163		2000	2000	2000	1000	1000
42905	164		3000	3000	3000	2000	1000

## Ersatz-Gläser für Indra-Lampen.

### 1. Obere Milchglas-Gehäuse.

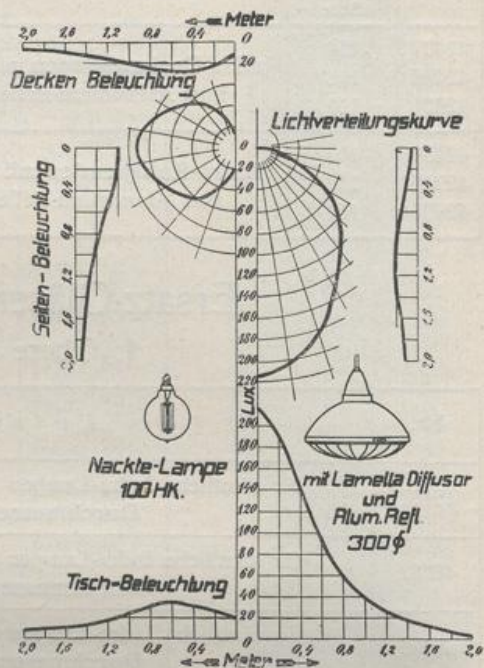
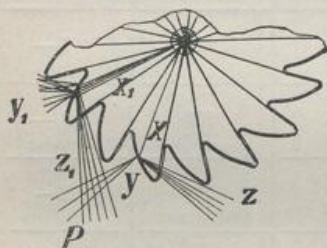
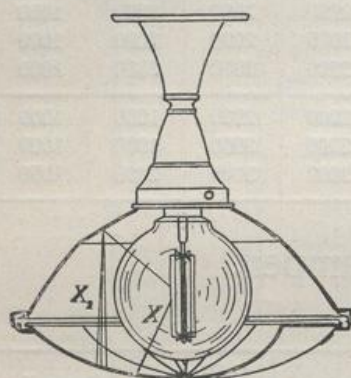
Nr.	P a s s e n d	Griffrand ca. $\frac{m}{m}$	Preis K
40187	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>200 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 50 HK	60	7.—
40081	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>300 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 100 HK	80	16.—
40111	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>300 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 200 HK	80	18.—
40112	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>400 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 300–600 HK	120	30.—
40104	für Katalog Nr. 42901–42908 (500 mm Durchmesser) 1000 HK	165	50.—

### 2. Stufenteller.

Nr.	P a s s e n d	Preis K
40189	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>200 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 50 HK	8.—
40178	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>300 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 100 HK, 200 HK	25.—
40188	für sämtliche Indra-Lampen mit <b>400 mm Gehäuse-Durchmesser</b> 300–600 HK	32.—
40103	für Katalog Nr. 42901–42908 (500 mm Durchmesser) 1000 HK	40.—



## Lamella-Diffusoren.



Ergebnisse einer vergleichenden, photometrischen Messung

## Erklärung der Lichtwirkung des Lamella-Diffusors.

Sämtliche von der Glühlampe aus nach der Glasschale direkt gehende Lichtstrahlen  $x$  treffen infolge der technischen Konstruktion der Glasschale stets nur auf matte, beziehungsweise schwer lichtdurchlässige Flächen und werden infolge des Brechungsgesetzes in Strahlenbündel  $z$  und  $y$  geteilt.

Die Strahlen  $z$  sind die, welche von den matten Streifen der Schale, durch reines Klarglas als gebrochene Strahlen durchgelenkt werden, während die Strahlen  $y$  als diffuse Strahlen durch die matten Streifen hindurchgehen. Die indirekten Strahlen  $x_1$ , die vom Reflektor (beziehungsweise der Decke) zur Lamellen-Schale reflektiert werden, zerlegen sich ebenfalls in die Strahlenbündel  $z_1$  und  $y_1$ , und nehmen den gleichen Weg, wie die Strahlen  $x$  und  $y$ . Verfolgen wir die Lichtstrahlen  $z$  und  $y$  im Grundrisse, so sehen wir, daß sich die gebrochenen Strahlen  $z_1$  und die diffusen Strahlen  $y$  im Punkte  $P$  schneiden.

Aus Vorstehendem geht hervor, daß wir bei dem Lamella-Diffusor eine vorzügliche Durchsachtelung der indirekten (diffusen) und der abgelenkten (gebrochenen) Strahlen erhalten. Wir haben bei größter Oekonomie (siehe obenstehende Kurvenwerte) ein vorzüglich gemischtes, mattes Licht, welches vom Auge angenehm empfunden wird.

Infolge der hervorragenden Eigenschaften der Lamella-Diffusoren eignen sich dieselben für alle denkbaren Zwecke und Räumlichkeiten, besonders aber für Hör-, Zeichen- und Operations-Säle, Schulen, Lesezimmer, Büros aller Art, Restaurants, Cafés, Wartesäle, Schaufenster, Warenhäuser, Wohnräume und dergleichen.

Ausführlicher Spezialkatalog Nr. XV steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.



## Lamella-Diffusoren für Schaufenster- und Flurbeleuchtung, mit glatter und dekoriertes Messinggarnitur, passend für Metallfadenlampen von 32—50 HK.



45101, 45102



45103, 45104



45105, 45106

Die Messingteile sind matt ge-  
bürstet und verniert. Andere  
Farbentöne siehe Mehrpreis  
Seite 192.



45107, 45108

Sämtliche Preise verstehen sich  
ohne Leitungsdrähte, ohne Glüh-  
lampen, jedoch inkl. Fassungen.

Ersatzteile siehe Seite 186.

Nr.	passend für 1 Lampe			Gegenstand	Bal- dachin- Durchm ca. $\frac{m}{m}$	Preis K
	HK Birne	Länge ca. $\frac{m}{m}$	Durchm ca. $\frac{m}{m}$			
45101	32	160	60	<b>Deckenbaldachin und Schalenhalter, glatt,</b> m. isolierter Aufhängung, Fassung <b>ohne</b> Hahn und Lamellen-Glocke	130	14.—
45102	50	165	65		130	14.50
45103	32	160	60	<b>Deckenbaldachin und Schalenhalter, deko- riert,</b> mit isolierter Auf- hängung, Fassung <b>ohne</b> Hahn u. Lamellenglocke	140	16.—
45104	50	165	65		140	16.50
45105	32	160	60	<b>Deckenbaldachin und Schalenhalter, antik,</b> mit kurzer Zierkette, isolierter Aufhängung, Fassung <b>ohne</b> Hahn und Lamellen-Glocke	135	15.50
45106	50	165	65		135	16.—
45107	32	160	60	<b>Deckenrosette und Schalenhalter</b> zum direkten Anschrauben, Fassung <b>ohne</b> Hahn und Lamellen-Glocke	220	16.—
45108	50	165	65		220	16.50
45137	<b>Holz-Unterlagrosette</b> für Nr. 45107 und 45108 unlackiert, 260 $\frac{m}{m}$ Durchmesser					3.—



## Lamella-Diffusoren-Deckenbeleuchtungen

für konzentrierte, intensive Beleuchtung, ein- u. mehrflammig, passend für Metallfadenlampen von 25—600 HK.



45170—45181



45182—45193

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Mehrpreise für andersfarbige Messingteile auf Seite 192.

Anzahl	Passend für Lampen		Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabasterglasgehäuse		Mit Aluminiumgehäuse	
	HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$		Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	25	140	165	45170	20.—	45182	16.—
1	50	165	265	45171	32.—	45183	31.—
1	100	200	315	45172	34.—	45184	34.—
1	200	260	315	45173	37.—	45185	36.—
1	300—600 Edison	295	415	45174	65.—	45186	63.—
1	400—600 Goliath	305	415	45175	68.—	45187	66.—
2	à 50 Birne	165	315	45176	41.—	45188	39.—
3	à 50 Birne	165	315	45177	43.—	45189	41.—
3	à 100 Kugel	200	415	45178	70.—	45190	68.—
4	à 100 Birne	200	415	45179	72.—	45191	70.—
5	à 75 Birne	180	415	45180	74.—	45192	72.—
6	à 50 Birne	165	415	45181	77.—	45193	74.—



45110—45119

## Lamella-Diffusoren-Deckenbeleuchtungen für weite Lichtstreuung.

Passend für 1 Lampe			Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabasterglasgehäuse		Mit Aluminiumgehäuse	
ca. HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$	Durchm. ca. $\frac{m}{m}$		Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
50	165	95	265	45110	34.—	45115	30.—
100	200	130	315	45111	40.—	45116	36.—
200	260	170	365	45112	50.—	45117	47.—
300—600 Edison	295	200	555	45113	95.—	45118	90.—
400—600 Goliath	305	200	555	45114	98.—	45119	93.—

Die Preise verstehen sich ohne Leitungsdrähte und ohne Glühlampen, jedoch inklusive Fassungen. Ersatzteile siehe Seite 186.



## Lamella-Diffusoren-Deckenbeleuchtungen

für konzentrierte, intensive Beleuchtung,  
ein- und mehrflammig, passend für Metallfadenlampen von 25—600 HK.



45120—45131



45140—45151

Passend für Lampen			Gegenstand	Ge- häuse- Durch- messer ca. mm	Decken- baldachin Durchm. ca. mm	Mit Alabaster- glasgehäuse		Mit Aluminium- gehäuse		Unterlag-Holz- rosetten unlackiert 20 mm stark	
Anzahl	HK	Länge ca. mm				Nr.	Preis K	Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	25	140	<b>Deckenbaldachin und Doppelring</b>	165	160	45120	20.—	45140	17.50	45135	1.50
1	50	165		265	195	45121	35.—	45141	34.—	45136	1.80
1	100	200	aus Messing	315	220	45122	37.—	45142	36.—	45137	2.40
1	200	260	Alabasterglas-Refl.	315	265	45123	40.—	45143	39.—	45138	2.80
1	300—600 Edison	295	Lamellen-Schale u. Fassung	415	360	45124	70.—	45144	62.—	45139	3.50
1	400—600 Goliath			415	360	45125	73.—	45145	64.—	45139	3.50
2	à 50 Birne	165	<b>Deckenbaldachin und Doppelring</b>	315	265	45126	44.—	45146	43.—	45138	2.80
3	à 50 Birne	165		aus Messing	315	265	45127	46.—	45147	45.—	45138
3	à 100 Kugel	200	Alabasterglas-Refl.	415	360	45128	74.—	45148	68.—	45139	3.50
4	à 100 Birne	200	Lamellen-Schale u. Mehrfach-Fassung in	415	360	45129	76.—	45149	70.—	45139	3.50
5	à 75 Birne	180	Parallelschaltung*	415	360	45130	78.—	45150	72.—	45139	3.50
6	à 50 Birne	165		415	360	45131	80.—	45151	74.—	45139	3.50

Die Preise verstehen sich ohne Leitungsdrähte und ohne Glühlampen, jedoch inkl. Fassungen.

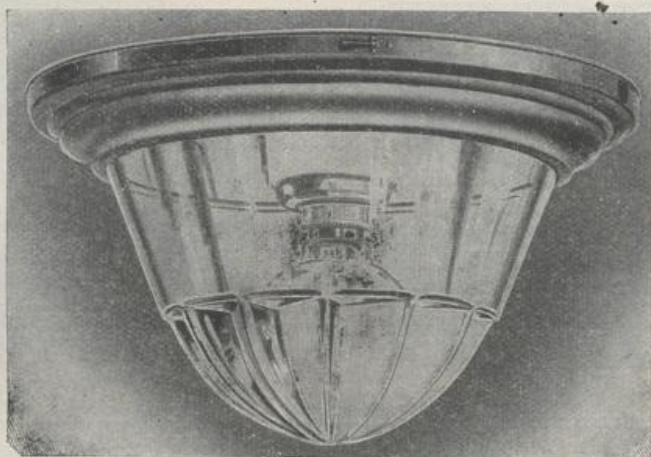
\* Gruppenschaltung auf Wunsch nach Angabe gegen Mehrpreis von K —.30.

Die Messingteile sind matt, gebürstet und verniert. Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert. Andere Farbtöne, siehe Mehrpreise Seite 192. Ersatzteile siehe Seite 186.



## Lamella-Diffusoren-Deckenbeleuchtungen

zum direkten Anschrauben an die Decke, passend für Metallfadenlampen  
von 50—600 HK.



45201—45210

Um bei diesen Deckenlampen aus ästhetischen Gründen einen dichten Abschluß mit der Decke zu erhalten, werden dieselben mittelst eines Tragkreuzes an letzterer befestigt. Der Abschlußring mit Lamellenschale ist zwecks bequemer Bedienung mittelst Scharnier abklappbar am Tragkreuz befestigt und wird durch einen Hebelverschluss an demselben fixiert.

Nr.	Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Decken-Rosetten Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Preis K
	HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$	Durchm. ca. $\frac{m}{m}$			
<b>Garnitur aus Messing</b>						
45201	50	165	95	} Deckenring mit Scharnier und Verschlüssen, Innen-Reflektor aus Aluminium, Fassung u. Lamellen-Schale	350	40.—
45202	100	200	130		450	60.—
45203	200	260	170		550	80.—
45204	300—600 Edison	295	200		650	92.—
45205	400—600 Goliath	305	200		650	96.—
<b>Garnitur aus Aluminium</b>						
45206	50	165	95	} Deckenring mit Scharnier und Verschlüssen, Innen-Reflektor aus Aluminium, Fassung u. Lamellen-Schale	350	38.—
45207	100	200	130		450	57.—
45208	200	260	170		550	74.—
45209	300—600 Edison	295	200		650	95.—
45210	400—600 Goliath	305	200		650	102.—

Die Preise verstehen sich ohne Leitungsdrähte und ohne Glühlampen, jedoch inkl. Fassungen. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreis Seite 192. Ersatzteile siehe Seite 186.



## Lamella-Diffusoren für Schaufenster-Beleuchtung.

(Preise auf den folgenden Seiten.)

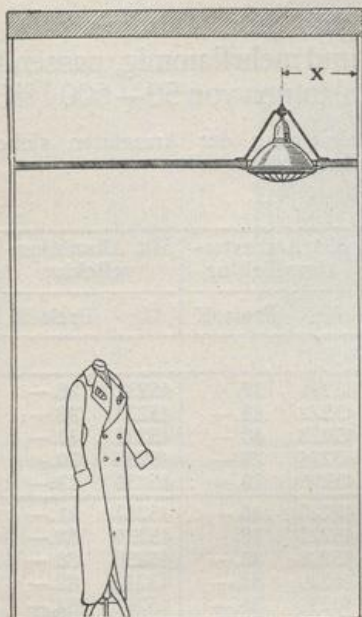


Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

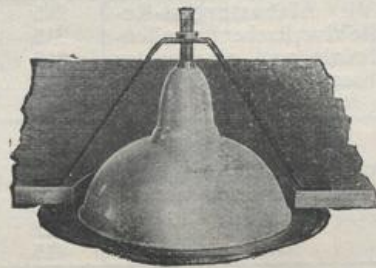


Fig. 4.

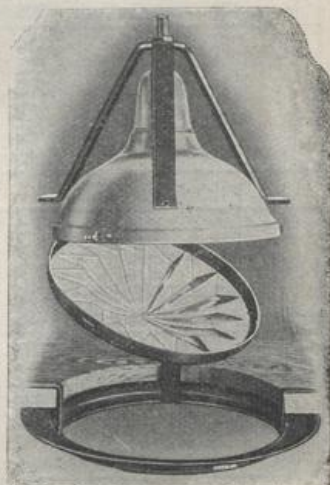


Fig. 5.

Eine äußerst beliebte und praktische Anordnung der Beleuchtungskörper in Schaufenstern ist die, daß man die Armaturen in die Zwischendecke des Schaufensters einbaut, wie Fig. 1 dies veranschaulicht. Diese sogenannten Zwischendecken können aus Holz, Glas, Gips oder Zement bestehen und sind je nach deren Verschiedenheit die Befestigungsarten für die Beleuchtungskörper zweckmäßig praktisch gewählt.

1. Für **Holzzwischendecken** und zum **direkten Einlassen** in **Massivdecken** nehme man die Typen Nr. 45221 bis 45242 und 45291 bis 45300 und wird hierbei der Abschlußring mittels Schrauben von unten befestigt wie auch die Bedienung von unten geschieht. (Siehe Fig. 2 und 3).

2. Für **Glas-, Gips- und Zementdecken** nehme man:

a) bei **Bedienung von unten** die Typen Nr. 45243 bis 45264 und 45301 bis 45310. Die Befestigung dieser Armaturen geschieht durch separate Bügel, die von oben auf die Zwischendecke zu setzen sind und werden Beleuchtungskörper und Bügel mittels eines Rohres, das gleichzeitig die Zuleitungsdrähte aufnimmt, zusammengehalten. (Siehe Fig. 4).

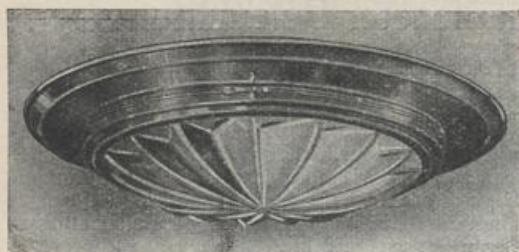
b) bei **Bedienung von oben** die Typen Nr. 45265 bis 45286 und 45311 bis 45320. Hierbei wird der Abschlußring separat vermittels Splinten befestigt, während die Armatur mit dem Tragbügel von oben eingesetzt wird. (Siehe Fig. 5.)

Die Ungleichmäßigkeit der Deckenstärke wird durch den Gewinderohrstutzen ausgeglichen. (Diese sind abgepaßt für Decken von 10–50  $\frac{m}{m}$  Stärke).

Sämtliche vorgenannten Armaturentypen werden mit flachem Diffusor für Intensiv-Bodenbeleuchtung, Typen Nr. 45221 bis 45286, bei welchen die Decke weniger hell beleuchtet ist und mit tiefem Diffusor, welcher letzterer auch die Decke hell erleuchtet, Typen Nr. 45291 bis 45320, geliefert.

Für vorgenannte Zwecke eignen sich ausschließlich Armaturen mit **Aluminium-Reflektor**. Hat man jedoch oberhalb der Zwischendecke noch Transparente, die mit diesen Beleuchtungskörpern gleichzeitig erleuchtet werden sollen, so verwende man solche mit **Alabasterglas-Reflektor**.





45221—45286

## Lamella-Diffusoren für Schau- fenster-Beleuchtung

mit Alabasterglas- und Aluminium-Re-  
flektoren, ein- und mehrflammig, passend  
für Metallfadenlampen von 50—600 HK.

Näheres über Befestigung der Armaturen siehe  
vorhergehende Seite.

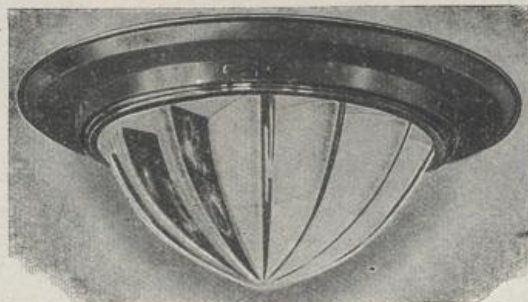
Passend für Lampen			Gegenstand	Gehäuse- Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabaster- glasreflektor		Mit Aluminium- reflektor	
An- zahl	HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
<b>Für Befestigung nach Fig. 2:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , flacher Lamellen- Schale und Fassung zur Befestigung von unten	265	45221	37.—	45232	36.—
1	100	200		315	45222	40.—	45233	38.—
1	200	260		315	45223	43.—	45234	40.—
1	300—600 Edison	295		415	45224	76.—	45235	70.—
1	400—600 Goliath	305		415	45225	79.—	45236	73.—
2	à 50 Birne	165	wie vor, jedoch mit einge- bauter Mehrfach-Fassung* in Parallelschaltung*	315	45226	46.—	45237	41.—
3	à 50 „	165		315	45227	48.—	45238	43.—
3	à 100 „ Kugel	200		415	45228	82.—	45239	80.—
4	à 100 Birne	200		415	45229	84.—	45240	82.—
5	à 75 „	180		415	45230	86.—	45241	84.—
6	à 50 „	180		415	45231	88.—	45242	86.—
<b>Für Befestigung nach Fig. 4:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , flacher Lamellen- Schale und eingebauter Fassung, eingerichtet zur Bedienung von unten	265	45243	39.—	45254	37.—
1	100	200		315	45244	42.—	45255	40.—
1	200	260		315	45245	45.—	45256	42.—
1	300—600 Edison	295		415	45246	78.—	45257	76.—
1	400—600 Goliath	305		415	45247	80.—	45258	78.—
2	à 50 Birne	165	wie vor, jedoch mit einge- bauter Mehrfach-Fassung in Parallelschaltung*	315	45248	50.—	45259	43.—
3	à 50 „	165		315	45249	52.—	45260	45.—
3	à 100 Kugel	200		415	45250	84.—	45261	80.—
4	à 100 Birne	200		415	45251	86.—	45262	82.—
5	à 75 „	180		415	45252	88.—	45263	84.—
6	à 50 „	165		415	45253	90.—	45264	86.—
<b>Für Befestigung nach Fig. 5:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , flacher Lamellen- Schale und eingebauter Fassung, eingerichtet zur Bedienung von oben	265	45265	41.—	45276	39.—
1	100	200		315	45266	44.—	45277	43.—
1	200	260		315	45267	47.—	45278	45.—
1	300—600 Edison	295		415	45268	82.—	45279	78.—
1	400—600 Goliath	305		415	45269	86.—	45 80	91.—
2	à 50 Birne	165	wie vor, jedoch mit einge- bauter Mehrfach-Fassung in Parallelschaltung*	315	45270	54.—	45281	45.—
3	à 50 „	165		315	45271	56.—	45282	47.—
3	à 100 Kugel	200		415	45272	88.—	45 83	84.—
4	à 100 Birne	200		415	45273	90.—	45284	86.—
5	à 75 „	180		415	45274	92.—	45285	88.—
6	à 50 „	165		415	45275	94.—	45286	90.—

\* Gruppenschaltung auf Wunsch nach Angabe gegen Mehrpreis von K —.30.  
Ersatzteile siehe Seite 186.



## Lamella-Diffusoren für Schaufenster-Beleuchtung mit Alabasterglas- und Aluminium-Reflektor, einflammig, passend für Metall- fadenlampen von 50—600 HK.

Ueber Befestigung der Armaturen siehe Näheres Seite 173.



45291—45320

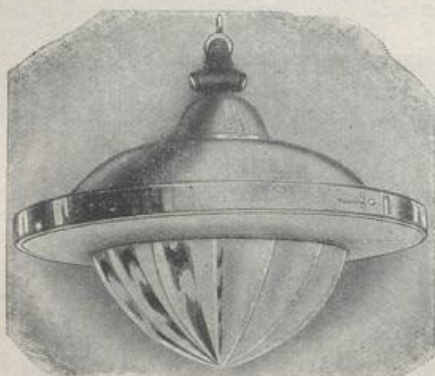
Passend für Lampen			Gegenstand	Gehäuse- Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabaster- glasreflektor		Mit Aluminium- reflektor	
An- zahl	HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
<b>Für Befestigung nach Fig. 2:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , tiefer Lamellen- schale und eingebauter Fassung, eingerichtet zur Befestigung von unten	215	45291	34.—	45296	31.—
1	100	200		265	45292	38.—	45297	35.—
1	200	260		335	45293	50.—	45298	47.—
1	300—600 Edison	295		395	45294	65.—	45299	62.—
1	400—600 Goliath	305		395	45295	68.—	45300	65.—
<b>Für Befestigung nach Fig. 4:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , tiefer Lamellen- schale und eingebauter Fassung, eingerichtet zur Bedienung von oben	215	45301	36.—	45306	34.—
1	100	200		265	45302	40.—	45307	38.—
1	200	260		335	45303	52.—	45308	50.—
1	300—600 Edison	295		395	45304	68.—	45309	65.—
1	400—600 Goliath	305		395	45305	70.—	45310	68.—
<b>Für Befestigung nach Fig. 5:</b>								
1	50	165	Mit <b>Alabasterglas-Re- flektor</b> , tiefer Lamellen- schale und eingebauter Fassung, eingerichtet zur Bedienung von unten	215	45311	40.—	45316	36.—
1	100	200		265	45312	44.—	45317	40.—
1	200	260		335	45313	54.—	45318	52.—
1	300—600 Edison	295		395	45314	70.—	45319	68.—
1	400—600 Goliath	305		395	45315	74.—	45320	70.—

Ersatzteile siehe Seite 186.



## Lamella-Diffusoren für Außenbeleuchtung

mit Aluminium- und Kupfergehäusen, einflammig, passend für Metallfadenlampen von 50—600 HK.



45825—45838



45801—45814

Passend für 1 Lampe		Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{m}{ms}$	Mit Aluminiumgehäuse		Mit Kupfergehäuse	
HK	Länge ca. $\frac{m}{mm}$			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
25	140	Lamella-Außenbeleuchtung mit isolierter Aufhängung und Fassung ohne Hahn, Aluminium-Innenreflektor und Lamellenschale	165	45801	21.—	45808	26.—
50	165		215	45802	28.—	45809	32.—
100	200		265	45803	32.—	45810	44.—
200	260		335	45804	48.—	45811	58.—
300—600 Edison	295		395	45805	69.—	45812	90.—
400—600 Goliath	305		395	45806	72.—	45813	93.—
1000 Goliath	350		465	45807	98.—	45814	125.—
25	140	Lamella-Außenbeleuchtung mit isolierter Aufhängung und Fassung ohne Hahn, Aluminium-Innen- und Außen-Reflektor und Lamellenschale	225	45825	24.—	45832	30.—
50	165		280	45826	32.—	45833	40.—
100	200		375	45827	48.—	45834	56.—
200	260		440	45828	64.—	45835	78.—
300—600 Edison	295		520	45829	88.—	45836	120.—
400—600 Goliath	305		520	45830	90.—	45837	122.—
1000 Goliath	350		595	45831	124.—	45838	152.—

Die Aluminium- und Kupferteile sind blank gebeizt. Mehrpreis für Kupfer poliert 5%, grün Patina 20% auf Katalogpreis.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Leitungsdrähte und ohne Glühlampen, jedoch inklusive Fassungen. — Ersatzteile siehe Seite 186.





45323, 45324

## Lamella-Diffusoren

mit Messingrohr- und Schnurpenden,  
passend für Metallfadenlampen von  
32—50 HK.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert.

Andere Farbtöne siehe Mehrpreise Seite 192.

Gesamtlänge der Penden 1 Meter.

Mehrpreis für 10 cm Verlängerung:

Messingrohr K — .60.

Schnur K — .20.



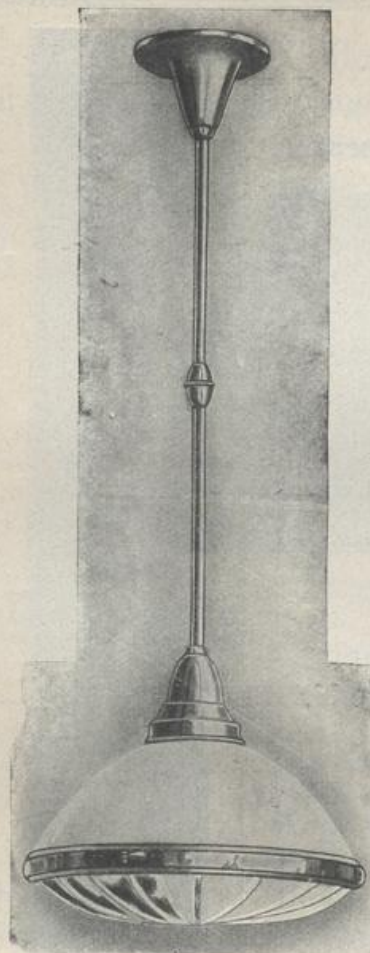
45325, 45326

Preise der Ersatzgläser siehe Seite 186.

Nr.	Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Glocken-Durchm. ca. $\frac{mm}{m}$	Preis K
	HK	Länge ca. $\frac{mm}{m}$	Durchm. ca. $\frac{mm}{m}$			
45321	à 32 Birne	160	60	<b>Messingrohrpende</b> $\frac{1}{4}$ "", mit Messinggarnitur glatt und Lamellenschale	115	20.—
45322	à 50 „	165	65		140	20.50
45323	à 32 Birne	160	60	Wie vor, jedoch mit dekoriertem Messinggarnitur und Lamellenschale	115	22.—
45324	à 50 „	165	65		140	22.50
45325	à 32 Birne	160	60	<b>Schnurpende</b> mit Messinggarnitur glatt und Lamellenschale	115	16.—
45326	à 50 „	165	65		140	16.50
45327	à 32 Birne	160	60	Wie vor, jedoch mit dekoriertem Messinggarnitur und Lamellenschale	115	18.—
45328	à 50 „	165	65		140	18.50

Sämtliche Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrahten und inklusive Fassungen, jedoch ohne Glühlampen.





45335—45352

## Lamella-Diffusoren mit Gasrohrpenden für konzentrierte, intensive Beleuchtung.

Ein- und mehrflammig, passend  
für Metallfadenlampen von  
25—600 HK.

Die Gasrohrpenden sind sauber schwarz  
lackiert. Für Messingrohrpenden er-  
höhen sich die Preise pro Lampe

bei  $\frac{1}{8}$ " um K 2.20

„  $\frac{1}{4}$ " „ „ 2.60

„  $\frac{3}{8}$ " „ „ 3.20

„  $\frac{1}{2}$ " „ „ 3.60

Die Messingteile sind matt gebürstet  
und verniert. Andere Farbtöne siehe  
Mehrpreise Seite 192. Die Aluminium-  
teile sind sauber gebeizt und verniert.  
Für Aluminiumrohrpenden erhöhen sich

die Preise pro Lampe

bei  $\frac{1}{8}$ " um K 2.20

„  $\frac{1}{4}$ " „ „ 2.60

„  $\frac{3}{8}$ " „ „ 3.20

„  $\frac{1}{2}$ " „ „ 3.60

Gesamtlänge der Penden 1 Meter.

Mehrpreis für 10cm Verlängerung:

Gasrohr Messingrohr

$\frac{1}{8}$ " K —.25  $\frac{1}{8}$ " K —.55

$\frac{1}{4}$ " „ —.25  $\frac{1}{4}$ " „ —.60

$\frac{3}{8}$ " „ —.25  $\frac{3}{8}$ " „ —.70

$\frac{1}{2}$ " „ —.35  $\frac{1}{2}$ " „ —.80

Aluminiumrohr

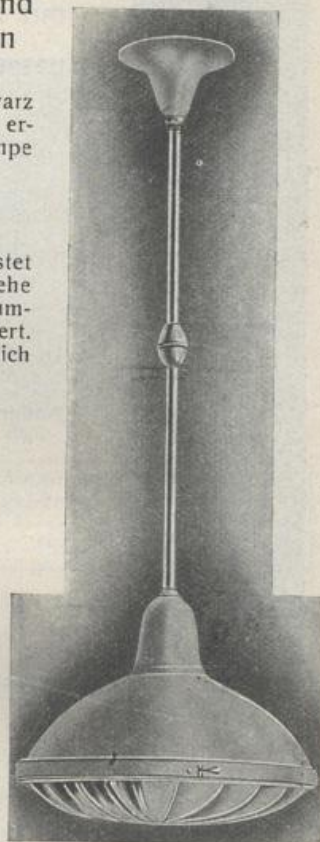
$\frac{1}{8}$ " K —.55

$\frac{1}{4}$ " „ —.60

$\frac{3}{8}$ " „ —.70

$\frac{1}{2}$ " „ —.80

Der Deckenbaldachin ist ver-  
schiebbar angeordnet.



45365—45382

Passend für Lampen			Gegenstand	Rohr- stärke	Gehäuse Durchm. ca. mm	Mit Alabaster- glasgehäuse		Mit Aluminium- gehäuse	
Anzahl	HK	Länge ca. mm				Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	25	140	Gasrohrpende mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	$\frac{1}{8}$ "	165	45335	25.—	45365	24.—
1	50	165		$\frac{1}{4}$ "	265	45336	30.—	45366	29.—
1	100	200		$\frac{3}{8}$ "	315	45337	40.—	45367	39.—
1	25	140	Gasrohrpende mit Lamellagarnitur und Fassung mit Hahn	$\frac{1}{8}$ "	165	45338	29.—	45368	25.—
1	50	165		$\frac{1}{4}$ "	265	45339	32.—	45369	31.—
1	100	200		$\frac{3}{8}$ "	315	45340	42.—	45370	41.—
1	25	140	Gasrohrpende mit Lamellagarnitur und Zug-Fassung	$\frac{1}{8}$ "	165	45341	30.—	45371	29.—
1	50	165		$\frac{1}{4}$ "	265	45342	40.—	45372	39.—
1	100	200		$\frac{3}{8}$ "	315	45343	46.—	45373	45.—
1	200	260	Gasrohrpende mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	$\frac{3}{8}$ "	315	45344	42.—	45374	41.—
1	300—600 Edison	295		$\frac{1}{2}$ "	415	45345	70.—	45375	69.—
1	400—600 Goliath	305		$\frac{1}{2}$ "	415	45346	74.—	45376	73.—
2	à 80 Birne	165	Gasrohrpende mit Lamellagarnitur und Mehrfach-Fassung in Parallelschaltung*	$\frac{3}{8}$ "	315	45347	46.—	45377	45.—
3	à 80 Birne	165		$\frac{3}{8}$ "	315	45348	47.—	45378	46.—
3	à 100 Kugel	200		$\frac{1}{2}$ "	415	45349	75.—	45379	74.—
4	à 100 Birne	200		$\frac{1}{2}$ "	415	45350	76.—	45380	75.—
5	à 75 Birne	180		$\frac{1}{2}$ "	415	45351	77.—	45381	76.—
6	à 50 Birne	165		$\frac{1}{2}$ "	415	45352	78.—	45382	77.—

\* Gruppenshaltung auf Wunsch nach Angabe gegen Mehrpreis von K —.60.

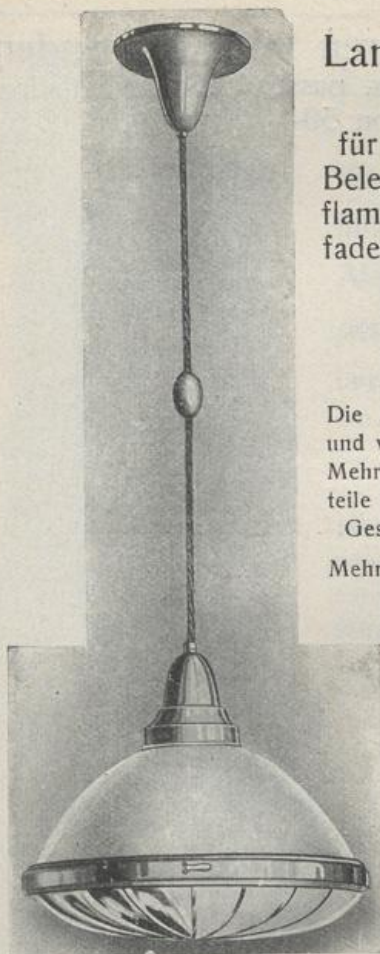


## Lamella-Diffusoren mit Schnurpenden

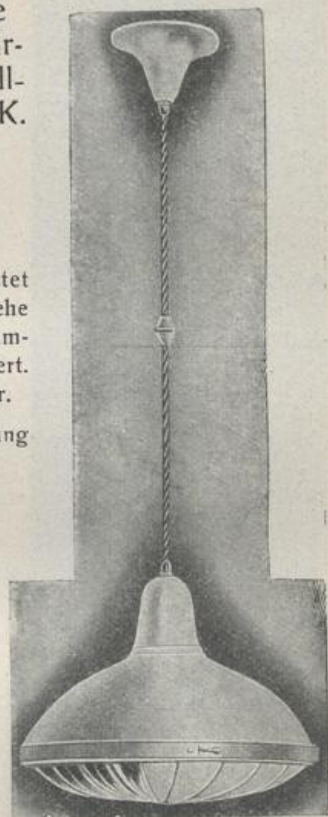
für konzentrierte, intensive Beleuchtung, ein- und mehrflammig, passend für Metallfadenlampen von 25—200 HK.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert. Gesamtlänge der Penden 1 Meter.

Mehrpreis für 10 cm Verlängerung K — 20.



45352—45364

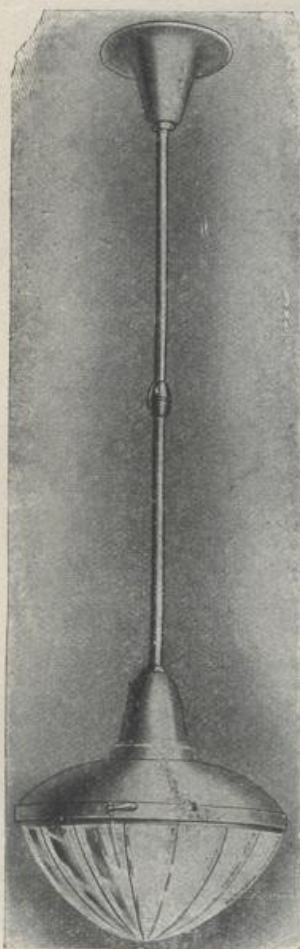


45383—45394

Passend für Lampen			Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. mm	Mit Alabaster-glasgehäuse		Mit Aluminium-gehäuse	
Anzahl	HK	Länge ca. mm			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
1	25	140	Schnurpende mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	165	45353	21.—	45383	20.—
1	50	165		265	45354	30.—	45384	29.—
1	100	200		315	45355	34.—	45385	33.—
1	25	140	Schnurpende mit Lamellagarnitur und Fassung mit Hahn	165	45356	23.—	45386	22.—
1	50	165		265	45357	32.—	45387	31.—
1	100	200		315	45358	36.—	45388	35.—
1	25	140	Schnurpende mit Lamellagarnitur und Zugfassung	165	45359	26.—	45389	25.—
1	50	165		265	45360	36.—	45390	35.—
1	100	200		315	45361	40.—	45391	39.—
1	200	260	dto. mit Fassung ohne Hahn	315	45362	38.—	45392	37.—
2	à 50 Birne	165	dto. mit Mehrfachfassung in Parallelschaltung*	315	45363	40.—	45393	39.—
3	à 50 „	165		315	45364	44.—	45394	43.—

\* Gruppenschaltung auf Wunsch nach Angabe gegen Mehrpreis von K — 60.  
Ersatzteile siehe Seite 186.





45400—45411

## Lamella-Diffusoren mit Rohrpenden für Raumbeleuchtung, passend für Metallfaden lampen von 50—100 HK.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbtöne siehe Mehrpreise auf Seite 192. Der Deckenbaldachin ist verschiebbar angeordnet. Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert. Die Gasrohrpenden sind sauber schwarz lackiert. Gesamtlänge der Penden 1 m.

Die Preise erhöhen sich pro Lampe für Messingrohrpenden

bei  $\frac{1}{4}''$  . . . . . um K 2.60  
 „  $\frac{3}{8}''$  . . . . . „ „ 3.40  
 „  $\frac{1}{2}''$  . . . . . „ „ 3.60

für Aluminiumrohrpenden

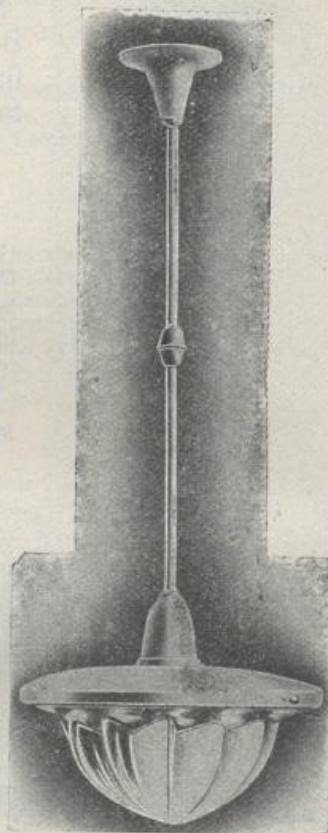
bei  $\frac{1}{4}''$  . . . . . um K 2.60  
 „  $\frac{3}{8}''$  . . . . . „ „ 3.20  
 „  $\frac{1}{2}''$  . . . . . „ „ 3.40

Mehrpreis für 10 cm Verlängerung:

Gasrohr  $\frac{1}{4}''$  . . . . . K —.25  
 „  $\frac{3}{8}''$  . . . . . „ —.25  
 „  $\frac{1}{2}''$  . . . . . „ —.35

Aluminiumrohr  $\frac{1}{4}''$  . . . . . —.55  
 „  $\frac{3}{8}''$  . . . . . „ —.60  
 „  $\frac{1}{2}''$  . . . . . „ —.80

Messingrohr  $\frac{1}{4}''$  . . . . . —.55  
 „  $\frac{3}{8}''$  . . . . . „ —.60  
 „  $\frac{1}{2}''$  . . . . . „ —.80



45420—45429

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Rohrstärke	Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabaster-glasgehäuse		Mit Aluminium-gehäuse	
HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$	Durchm. ca. $\frac{m}{m}$				Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
50	165	95	Gasrohrpenden mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	$\frac{1}{4}''$	215	45400	28 —	45406	27.—
100	200	130		$\frac{1}{4}''$	265	45401	32.—	45407	31.—
200	260	170		$\frac{3}{8}''$	335	45402	48.—	45408	47.—
300—600 Edison	295	200		$\frac{1}{2}''$	395	45403	68.—	45409	67.—
400—600 Goliath	305	200		$\frac{1}{2}''$	395	45404	72.—	45410	71.—
1000 Goliath	360	240	$\frac{1}{2}''$	465	45405	92.—	45411	90.—	
50	165	95	Gasrohrpenden mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	$\frac{1}{4}''$	265	45420	35 —	45425	34.—
100	200	130		$\frac{1}{4}''$	315	45421	42.—	45426	41.—
200	260	170		$\frac{3}{8}''$	365	45422	52.—	45427	51.—
300—600 Edison	295	200		$\frac{1}{2}''$	555	45423	112—	45428	110.—
400—600 Goliath	305	200		$\frac{1}{2}''$	555	45424	116.—	45429	114.—

Sämtliche Preise verstehen sich mit eingezogenen Leitungsdrähten und inklusive Fassungen.  
Ersatzteile siehe Seite 186.





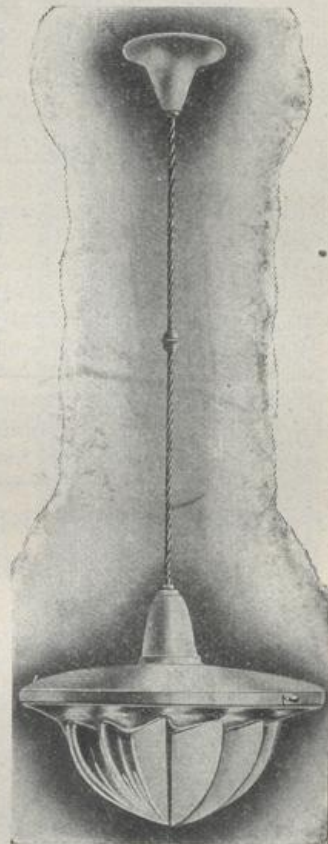
45412—45417

## Lamella-Diffusoren mit Schnurpenden

für Raumbelichtung mit Alabasterglas- und Aluminium-Reflektoren, passend für Metallfadenslampen von 50–200 HK.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert.

Gesamtlänge der Penden 1 Meter.  
Mehrpreis für 10 cm Verlängerung K —.20.



45430—45435

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Mit Alabasterglasgehäuse		Mit Aluminiumgehäuse	
HK	Länge ca. $\frac{m}{m}$	Durchm. ca. $\frac{m}{m}$			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
50	165	95	Schnurpende mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	215	45412	26.—	45415	25.—
100	200	130		265	45413	30.—	45416	29.—
200	260	170		336	45414	46.—	45417	45.—
50	165	95	Schnurpende mit Lamellagarnitur und Fassung ohne Hahn	265	45430	32.—	45433	31.—
100	200	130		315	45431	40.—	45434	39.—
200	260	170		365	45432	50.—	45435	48.—

Ersatzteile siehe Seite 186.

4



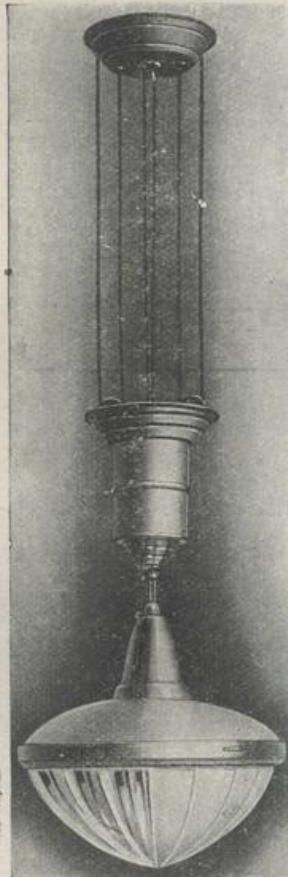
## Lamella-Diffusoren mit Schnurzugpenden

mit Alabasterglas- und Aluminium-Reflektoren, passend für Metallfadenlampen von 50—100 HK.

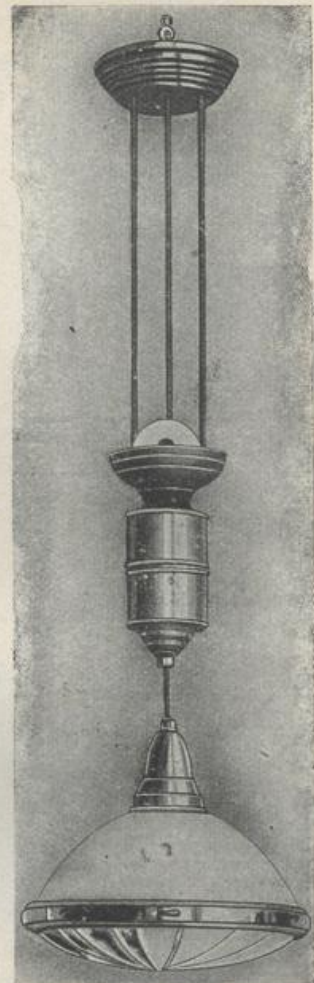
Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Gesamtlänge des Schnurzugpendels unausgezogen 1 Meter, ausgezogen 1.75 Meter.

Mehrpreis für 10 cm Verlängerung (in unausgezogenem Zustande) K — .50.

Die Aluminiumteile sind sauber geheizt und verniert.



45471—45474

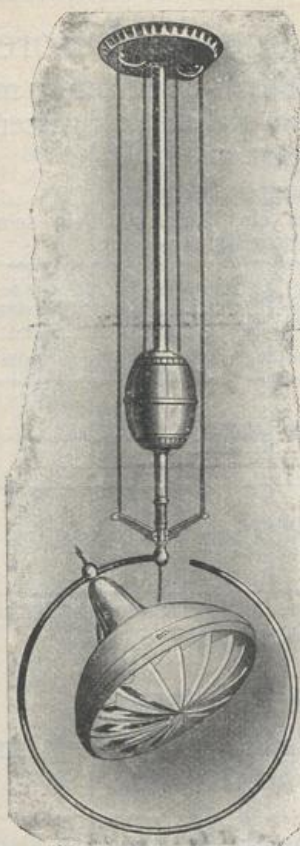


45475—45486

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. $\frac{mm}{m}$	Mit Alabasterglasreflektor		Mit Aluminiumreflektor	
HK	Länge ca. $\frac{mm}{m}$	Durchm. ca. $\frac{mm}{m}$			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
50	165	95	Zugpende mit Lamella-Garnitur und Fassung ohne Hahn	215	45471	42.—	45473	40.—
100	200	130		265	35472	52.—	45474	50.—
50	165	95	Zugpende mit Lamella-Garnitur und eingebauter Fassung ohne Hahn	265	45475	50.—	45481	48.—
100	200	130		315	45476	56.—	45482	54.—
50	165	95	Zugpende mit Lamella-Garnitur und eingebauter Hahnfassung	265	45477	52.—	45483	50.—
100	200	130		315	45478	58.—	45484	56.—
50	165	95	Zugpende mit Lamella-Garnitur und eingebauter Zugfassung	265	45479	58.—	45485	56.—
100	200	130		315	45480	66.—	45486	64.—

Ersatzteile siehe Seite 186.





45503—45508

Die Lampen lassen sich in jeder beliebigen Richtung und außerdem in der Höhe verstellen. Gesamthöhe der Lampe unausgezogen 600 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>, ausgezogen 800 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Die Aluminium-Reflektoren sind innen gebeizt und verniert, außen grün lackiert.

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse Durchm. ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Nr.	Preis K
HK	Länge ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Durchm. ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>				
50	165	95	Stehlampe mit Alabasterglas-Reflektor und Hahnfassung Ständer aus Messing	265	45609	62.—
50	165	95				
50	165	95	Stehlampe mit Aluminium-Reflektor und Hahnfassung Ständer aus Messing	265	45610	62.—
50	165	95				

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Leitungsschnur und Stecker. Mehrpreis für 3 Meter Schnur mit Stecker K 6. — Ersatzteile siehe Seite 186.

## Lamella-Diffusoren

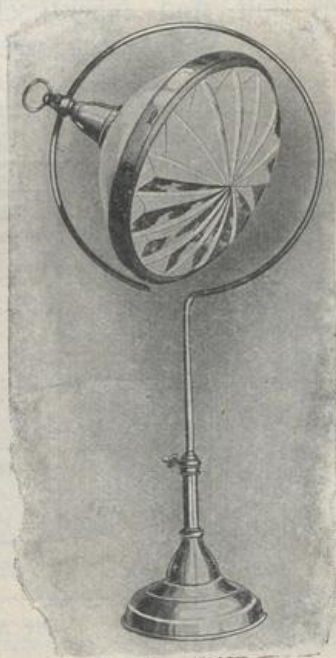
mit Kettenzugpenden, nach allen Richtungen beliebig verstellbar, passend für Metallfadenlampen von 50—200 HK.

Die Aluminiumteile sind sauber gebeizt und verniert. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Gesamtlänge des Kettenzugpendels unausgezogen 1·2 Meter, ausgezogen 1·8 Meter. Nur in der angegebenen Länge lieferbar.

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse Durchm. ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Mit Aluminiumgehäuse	
ca. HK	Länge ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Durchm. ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>			Nr.	Pr. K
50	165	95	Kettenzugpende mit Lamella-Diffusor und Fassung ohne Hahn	265	45503	74.—
100	200	130		315	45504	78.—
200	260	170		315	45505	80.—
50	165	95	Kettenzugpende mit Lamella-Diffusor und Fassung mit Hahn	265	45506	75.—
100	200	130		315	45507	79.—
200	260	170		315	455 8	81.—

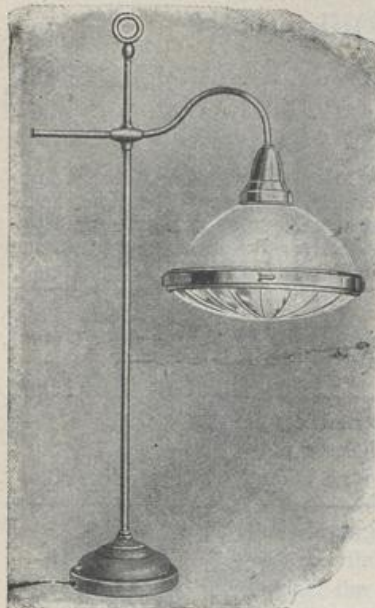
## Stehlampen mit Lamella-Diffusoren für Pult-Beleuchtung

mit Alabasterglas- und Aluminiumreflektoren für Lampen bis 50 HK.



45609





45601—45604

## Stehlampen mit Lamella-Diffusoren für Werkstatt- und Schreibtisch-Beleuchtung mit Alabasterglas- und Aluminium-Reflektoren, passend für Metallfadenlampen bis 50 HK.

Gesamthöhe der Lampen 700 mm.

Der Auslegerarm läßt sich durch ein Klemmstück in seiner Höhe und Ausladung beliebig verstellen.

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. mm	Mit Ständer aus Eisen		Mit Ständer aus Messing	
ca. HK	Länge ca. mm	Durchmesser ca. mm			Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
50	165	95	mit Alabasterglas-Reflektor, Hahnfassung und Ständer	265	45601 43.—	45603	47.—	
50	165	95	mit Aluminium-Reflektor, Hahnfassung und Ständer	265	45602 43.—	45604	47.—	

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Leitungsschnur und Stecker.  
Mehrpreis für 3 Meter Schnur mit Stecker K 6.—.

## Kipplampen „Gefelek“ mit Lamella-Diffusoren für Pult- und Nachttisch-Beleuchtung mit Alabasterglas und Aluminium- Reflektoren, passend für Metallfadenlampen bis 25 HK.

Gesamthöhe der Lampen 450 mm.

Die „Gefelek“-Lampen lassen sich nach jeder beliebigen Richtung einstellen und daher als Tisch- und Wandlampen verwenden.



45594—45597

Passend für 1 Lampe			Gegenstand	Gehäuse-Durchm. ca. mm	Nr.	Preis K
ca. HK	Länge ca. mm	Durchm. ca. mm				
25	140	80	mit Alabasterglas-Reflektor und Fassung ohne Hahn	165	45594	48.—
25	140	80	mit Alabasterglas-Reflektor und Fassung mit Hahn	165	45595	49.—
25	140	80	mit Aluminiumglas-Reflektor und Fassung ohne Hahn	165	45596	48.—
25	140	80	mit Aluminiumglas-Reflektor und Fassung mit Hahn	165	45597	49.—

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Leitungsschnur und Stecker.

Mehrpreis für 3 Meter Schnur mit Stecker K 6.—.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreise Seite 192. Die Aluminium-Reflektoren sind innen gebeizt und verniert, außen grün lackiert.



## Lamella Diffusoren für Halbwattlampen.

Nr.	Abbildung u. Preise Seite	Gegenstand	Passend für 1/2 Wattlampen bis HK				
			Osram	Tungsram	Vertex	Wotan	Nitra
45114	170	<b>Lamella-Deckenlampen</b> mit Alabasterglas- und Aluminium-Reflektoren	1000	1000	1000	600	600
45119	170		1000	1000	1000	600	600
45125	171		1000	1000	1000	600	600
45145	171		1000	1000	1000	600	600
45175	170		1000	1000	1000	600	600
45187	170		1000	1000	1000	600	600
45205	172		1000	1000	1000	—	—
45210	172		1000	1000	1000	—	—
45225	174	<b>Schaufensterarmaturen</b> mit flacher Lamellenschale	1000	1000	1000	600	600
45236	174		1000	1000	1000	600	600
45247	174		1000	1000	1000	600	600
45258	174		1000	1000	1000	600	600
45269	174		1000	1000	1000	600	600
45280	174		1000	1000	1000	600	600
45295	175	<b>Schaufensterarmaturen</b> mit tiefer Lamellenschale	1000	1000	1000	600	600
45300	175		1000	1000	1000	600	600
45305	175		1000	1000	1000	600	600
45310	175		1000	1000	1000	600	600
45315	175		1000	1000	1000	600	600
45320	175		1000	1000	1000	600	600
45346	178	<b>Lamella-Rohrpenden m.</b> Alabasterglas- und Alu- minium-Reflektoren	1000	1000	1000	600	600
45376	178		1000	1000	1000	600	600
45404	180		1000	1000	1000	600	600
45405	180		2000	2000	2000	1000	1000
45410	180		1000	1000	1000	600	600
45411	180		2000	2000	2000	1000	1000
45424	180		1000	1000	1000	600	600
45429	180		1000	1000	1000	600	600
45806	176	<b>Lamella - Außen - Arma- turen</b> mit Aluminium- und Kupfer-Gehäusen	1000	1000	1000	600	600
45807	176		3000	3000	3000	1000	1000
45813	176		1000	1000	1000	1000	1000
45814	176		3000	3000	3000	1000	1000
45830	176		1000	1000	1000	600	600
45831	176		3000	3000	3000	1000	1000
45837	176		1000	1000	1000	600	600
45838	176		3000	3000	3000	1000	1000

Interessenten steht ausführlicher, zahlreiche Neuheiten enthaltender Spezialkatalog Nr. XV  
kostenlos zur Verfügung.



## Ersatz-Gläser für Lamella-Diffusoren.

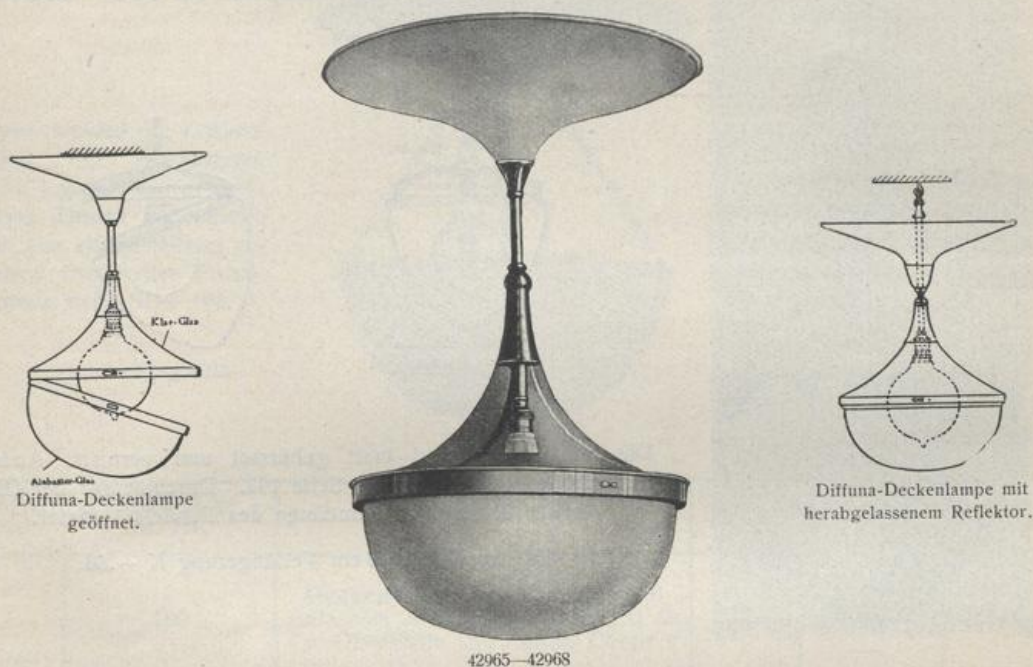
Skizze	Nr.	Passend für Lampen HK	Gegenstand	Maße ca. <sup>mm</sup>				Preis K
				a	b	c	d	
	40090	25	Alabasterglas- Reflektor	150	60	60	—	2.40
	40082	50		250	60	105	—	5.—
	40081	100		300	80	115	—	7.—
	40097	200		300	120	130	—	8.—
	40096	600		400	165	135	—	12.—
	40089	25	Lamellen- Schale	150	—	—	50	5.—
	40039	50		250	—	—	35	11.—
	40023	100		300	—	—	40	13.—
	40023	200		300	—	—	40	13.—
	40095	600		400	—	—	85	40.—
	40057	50	Alabasterglas- Reflektor	200	60	55	—	2.60
	40076	100		250	60	67	—	4.50
	40077	200		320	80	76	—	7.—
	40066	600		380	120	83	—	9.—
	40059	1000		450	120	85	—	17.—
	40040	50	Lamellen- Schale	200	—	—	100	10.—
	40075	100		250	—	—	105	13.—
	40041	200		320	—	—	160	22.—
	40025	600		380	—	—	185	36.—
	40042	1000		450	—	—	225	44.—
	40078	50	Alabasterglas- Reflektor	250	60	45	—	4.50
	40079	100		300	80	47	—	6.—
	40080	200		350	80	54	—	8.—
	40026	600		540	120	80	—	32.—
	40046	50		250	—	—	120	14.—
	40048	100	Lamellen- Schale	300	—	—	132	21.—
	40050	200		350	—	—	185	34.—
	40024	600		540	—	—	195	50.—
	40074	50		Lamellen- Schale	250	—	—	185
	40044	100	350		—	—	210	34.—
40045	200 600	450	—		—	295	46.—	
	40085	32	Lamellen- Glocke	115	80	70	165	5.—
	40067	50		140	80	70	185	5.—

Interessenten steht ausführlicher, 165 Seiten starker Spezialkatalog Nr. XV. kostenlos zur Verfügung.



## Geschlossene Deckenlampen „Diffuna“

für halbindirekte Beleuchtung mit und ohne Email-Reflektor, passend für 1 Metallfadenlampe von 100—600 HK.



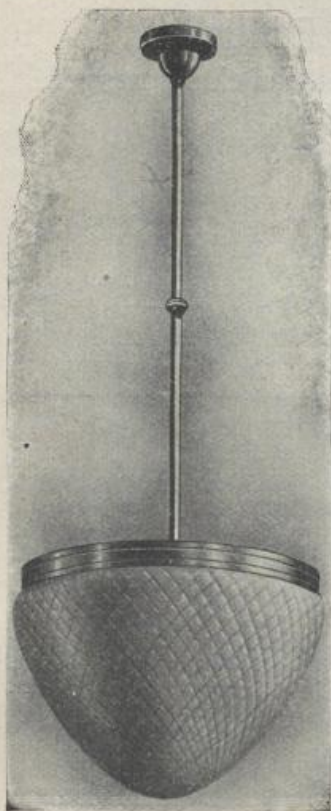
Der Reflektor ist verschiebbar angeordnet und kann nach erfolgter Montage fest unter die Decke geschoben werden. Die Alabaster-Schale liegt in einem Doppelring mit Scharnier und Verschlüssen zum bequemen Aufklappen. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreis Seite 192. Preise der Ersatzgläser siehe Seite 191.

Passend für Lampen			Gegenstand	Reflektor-Durchm. ca. $\frac{m}{m}$	Nr.	Preis K
Anzahl	Kerzenstärke ca. $\frac{m}{m}$	Länge ca. $\frac{m}{m}$				
1	100	200	Mit Klarglas-Abdeck-Trichter, Alabasterglas-Schale, Doppel-messingring zum Abklappen mit eingebauter Fassung ohne Reflektor (mit Deckenbaldachin)	—	42961	38.—
1	200	260		—	42962	46.—
1	300—600 Edison	295		—	42963	78.—
1	400—600 Goliath	305		—	42964	81.—
1	100	200	Wie vor, jedoch mit Email-Reflektor	350	42965	43.—
1	200	260		400	42966	52.—
1	300—600 Edison	295		500	42967	87.—
1	400—600 Goliath	305		500	42968	90.—



## Geschlossene Penden

für halbindirekte Beleuchtung mit karooptischer Schale, matt geätzt, ein- und mehrflammig, passend für Metallfadenlampen von 100—400 HK.



42173 im Schnitt.



42173 geöffnet.

Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbentöne siehe Mehrpreis Seite 192. Durchmesser der Glasschale 400 mm. Gesamtlänge des Pendels 1 Meter.

Mehrpreis für 10 cm Verlängerung K —.30.

42173—42179

Passend für Lampen		Gegenstand	Ersatz-		Nr.	Preis K
Anzahl	Kerzenstärke ca. HK		Matt- Schale Nr.	Klarglas- Trichter Nr.		
1	200	<b>Penden</b> , $\frac{3}{8}$ " schwarz lackiert, mit Messingbaldachin und -Ring, Klar- glas-Abdecktrichter, matt geätzter Schale zum Abklappen mit einge- bauter Fassung bzw. Mehrfachfassung.*	40009**	40038***	42173	55.—
2	à 50 Birne				42174	60.—
3	à 50 Birne				42175	62.—
3	à 100 Kugel				42176	64.—
4	à 100 Birne				42177	66.—
5	à 75 Birne				42178	68.—
6	à 50 Birne	42179	70.—			

\* Die Lampen der Mehrfachfassungen sind parallel geschaltet. Andere Schaltungen auf Wunsch und ist dies bei Bestellung anzugeben.

\*\* Nr. 40009 **Ersatzschale**, karooptisch, matt geätzt . . . . . K 23.—

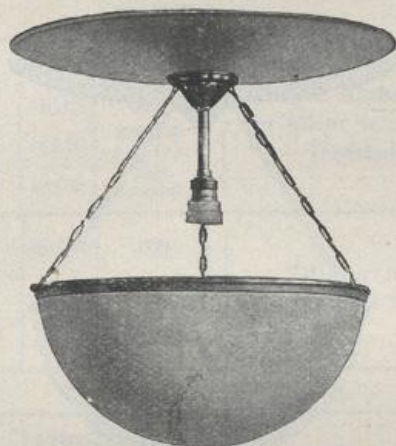
\*\*\* Nr. 40038 **Ersatz-Klarglas-Abdeckschale** . . . . . K 9.—



## Offene Deckenlampen „Diffuna“

einflammig, für halbindirekte Beleuchtung mit Email-Reflektor, passend für Metallfadenlampen von 100—1000 HK.

Normal werden die Deckenlampen mit Messingring Dessin I geliefert; wird ein anderes Dessin gewünscht, so ist dies bei Bestellung anzugeben. Preise der Ersatzgläser siehe Seite 191.



42101

Ohne Reflektor erniedrigen sich die Preise nach der Reflektoren-Tabelle Seite 191. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbtöne siehe Mehrpreise Seite 192.

Lampenzahl	Kerzenstärke ca. HK	Gegenstand	Reflektor. Durchm. ca. <sup>mm</sup> / <sub>m</sub>	Nr.	Preis K
1	100	Deckenlampe mit Reflektor und einfachem Messingring (Dessin I) an der Glasschale und Ketten Dessin V	330	42101*	17.—
1	200	Deckenlampe mit Reflektor und einfachem Messingring (Dessin I) an der Glasschale und Ketten Dessin VI	400	42183**	26.—
1	300—600 Edison	Deckenlampe mit Reflektor und einfachem Messingring (Dessin I) an der Glasschale und Ketten Dessin VI	500	42105***	40.—
1	400—600 Goliath		500	42180***	42.—
1	1000 Goliath	Deckenlampe mit Reflektor und einfachem Messingring (Dessin I) an der Glasschale und Ketten Dessin VI	500	42181****	64.—

\* Mehrpreis für Dessin II K —.20, Dessin III K —.50, Dessin IV K 1.—.

\*\* Mehrpreis für Dessin II K —.20, Dessin III K —.60, Dessin IV K —.60.

\*\*\* Mehrpreis für Dessin II K —.20, Dessin III K —.70, Dessin IV K —.70.

\*\*\*\* Mehrpreis für Dessin II K —.50, Dessin III K 1.—, Dessin IV K 1.40.

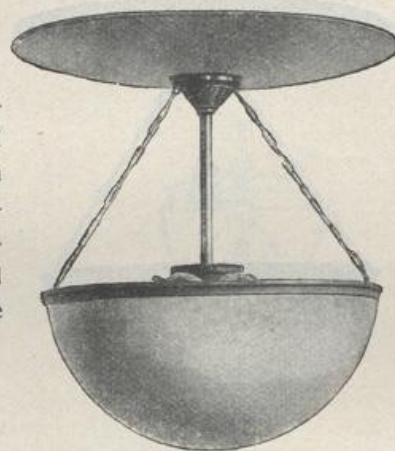
Dessins siehe Seite 191.



## Offene Deckenlampen „Diffuna“

mehrflammig, für halbindirekte Beleuchtung, passend für 2—6 Metallfadenslampen à 50—100 HK.

Normal werden die Deckenlampen mit Messingring Dessin I geliefert; wird ein anderes Dessin gewünscht, so ist dies bei Bestellung anzugeben. Die Messingteile sind matt gebürstet und verniert. Andere Farbtöne siehe Mehrpreise Seite 192.



42117—42128

Ohne Reflektor erniedrigen sich die Preise nach der Reflektortabelle Seite 191. Durchmesser des Email-Reflektors 500<sup>mm</sup>.

Preise der Ersatzgläser siehe Seite 191.

Lampenzahl	Kerzenstärke ca. HK	Gegenstand	Schaltungsart †	Nr.	Preis K
2	à 100	Deckenlampe mit Reflektor und glattem Messingring (Dessin I) an der Glasschale und Ketten Dessin VI	parallel	42117*	44.50
2	à 100		In Gruppen 1+1	42118*	44.50
3	à 100		parallel	42119*	45.—
3	à 100		In Gruppen 1+2	42120*	45.—
4	à 100		parallel	42121*	46.—
4	à 100		In Gruppen 2+2	42122*	46.—
5	à 50		parallel	42123*	50.—
5	à 50		In Gruppen 2+3	42124*	50.—
6	à 50		parallel	42127*	52.—
6	à 50		In Gruppen 3+3	42128*	52.—
5	à 100		parallel	42125**	66.—
5	à 100		In Gruppen 2+3	42126**	66.—
6	à 100		parallel	42129**	68.—
6	à 100		In Gruppen 3+3	42130**	68.—

† Jede andere beliebige Schaltungsart auf Wunsch.

\* Mehrpreis für: Dessin II K —.20, Dessin III K —.70, Dessin IV K —.70.

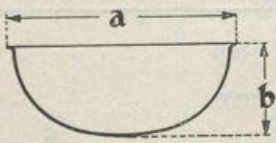
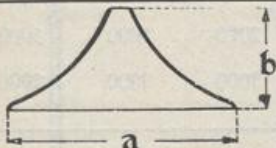
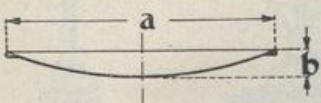

\*\* Mehrpreis für: Dessin II K —.50, Dessin III K 1.—, Dessin IV K 1.40.

Dessins siehe Seite 191.

Gegen einen Mehrpreis von K 8.— können Reflektoren von 750<sup>mm</sup> Durchmesser geliefert werden.



## Ersatzteile für Deckenlampen „Diffuna“.

Skizze	Nr.	Passend für Lampen bis HK	Gegenstand	Maße ca. <sup>mm</sup> / <sub>mm</sub>		Preis K
				a	b	
<b>Gläser.</b>						
	40078	100	<b>Untere Alabasterschale</b> für offene u. geschlossene Deckenlampen	255	130	5.—
	40102	200		300	145	9.—
	40079	300—600 u. mehrfl.		440	185	14.—
	40186	1000 u. mehrfl.		550	220	36.—
	40087	100	<b>Oberer Klarglas- Abdeck-Trichter</b>	260	155	7.—
	40101	200		305	200	8.—
	40084	300—600		450	240	16.—
<b>Email-Reflektoren.</b>						
	43300	100	<b>Email-Reflektor für</b> offene Deckenlampen	330	25	3.50
	44015	200		400	30	4.50
	45015	300—1000		500	40	6.—
	47515	600—1000		750	60	17.—
	43516	100	<b>Email-Reflektor für ge- schlossene Deckenlampen</b>	350	95	5.—
	44016	200		400	110	6.—
	45016	300—600		500	155	9.—

### Reifen- und Ketten-Muster der offenen Deckenlampen.

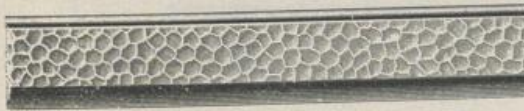
#### Reifen.



Dessin I



Dessin II



Dessin III



Dessin IV

#### Ketten.



Dessin V. Kettenmuster für Nr. 42101.



Dessin VI. Kettenmuster für Nr. 42101, 42105, 42180, 42181, 42183.



## Diffuna Deckenlampen für Halbwattlampen.

Nr.	Abbildung u. Preise Seite	Gegenstand	Passend für 1/2 Wattlampen bis HK				
			Osram	Tungsram	Vertex	Wotan	Nitra
42964	187	Geschlossene Deckenlampen „Diffuna“	1000	1000	1000	—	—
42968	187		1000	1000	1000	—	—
42180	189	Offene Deckenlampen „Diffuna“	2000	2000	2000	1000	1000
42181	189		3000	3000	3000	2000	2000

Sollen Lampen anderen Fabrikates verwendet werden, so ist das Fabrikat und die Kerzenstärke bei Bestellung anzugeben.

### Metallfärbungen:

Die Messingteile der Indra-Lampen, Lamella-Diffusoren und Diffuna-Deckenlampen werden normal matt gebürstet und verniert geliefert.

Die Preise erhöhen sich für:

Messing poliert	}	um 5% auf Katalogpreis
Alt-Messing		
cuiivre poli		
Alt-Kupfer	}	um 10% auf Katalogpreis
vernickelt		
verkupfert		
stahl-blau-grau		
englisch-braun		um 15% auf Katalogpreis
versilbert		um 25% auf Katalogpreis



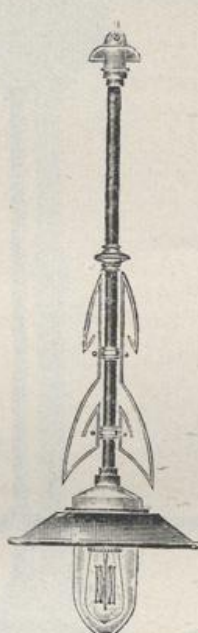
**Einflammige wasserdichte Penden für feuchte Räume**  
aus  $\frac{3}{8}$ " Gasrohr, schwarz emailliert, mit Isolieraufhängung und wasserdichten  
Porzellan-Armaturen.



48051



48052



48053



48054

Nr.	Gegenstand	Preis K
48051	<b>Wasserdichte Pende</b> 100 cm lang, komplett m. Armatur Nr.30855 ohne Reflektor, mit Isolieraufhängung und eingezogenen Drähten . . . . .	10.50
48052	„ „ 100 cm lang, verziert, sonst wie vor . . . . .	15.70
48053	„ „ 100 „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	17.50
48054	„ „ 100 „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	21.60
30763	<b>Patent-Email-Reflektor „Ideal“</b> 300 $\frac{m}{m}$ Durchm. mit Bajonettring, für die Armaturen obiger Penden passend . . . . .	1.60

Preise für Ersatz-Schutzgläser siehe Seite 113, Nr. 30861.

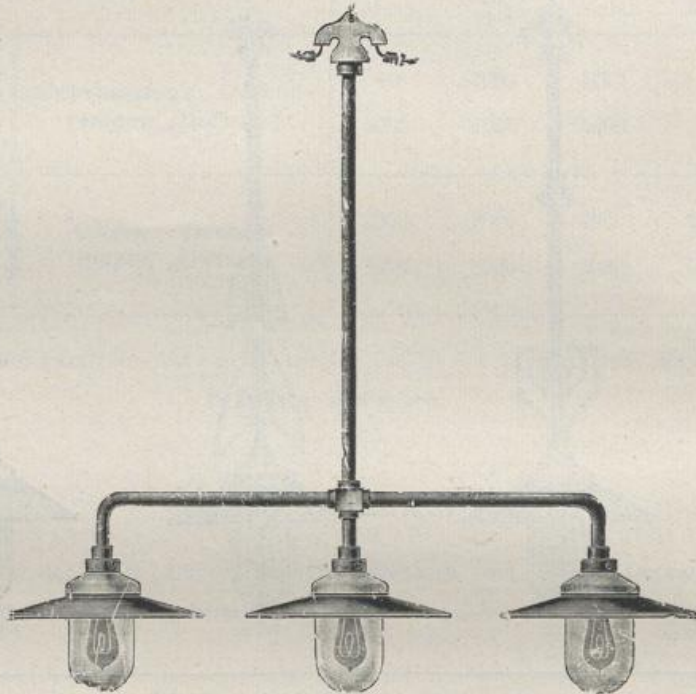
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und werden die Penden normal in einer Länge von 100 cm geliefert. Für Mehrlängen werden für je 10 cm K —.50 brutto berechnet.

Auf Wunsch können wir mit diesen Penden auch verschiedene andere Armaturen unseres Kataloges kombinieren. Preise hiefür auf gefl. Anfrage.



Mehrflammige wasserdichte Penden für feuchte Räume aus  $\frac{3}{8}$ " Gasrohr, schwarz emailliert, mit zweiteiliger Porzellan-Aufhängung und wasserdichten Porzellan-Armaturen.

Lampenabstand 100 cm von Mitte zu Mitte.



48153

Nr.	Gegenstand	Flammenzahl	Preis K
48151	Wasserdichte Pende, montagefertig, 100 cm lang, mit 2 Armaturen Nr. 30855 und eingezogenen Leitungsdrähten, ohne Reflektor . . . . .	2	24.70
48152	Wasserdichte Pende, verzierte Ausführung, montagefertig, 100 cm lang, mit 2 Armaturen Nr. 30855 und eingezogenen Leitungsdrähten, ohne Reflektor . . . . .	2	33.60
48153	Wasserdichte Pende, montagefertig, 100 cm lang, mit 3 Armaturen Nr. 30855 und eingezogenen Leitungsdrähten, ohne Reflektor . . . . .	3	30.50
30763	Patent-Email-Reflektor „Ideal“ 300 $\frac{m}{m}$ Durchm., mit Bajonett-ring, passend für die Armaturen obiger Penden . . . . .	—	1.60

Preise für Ersatz-Schutzgläser siehe Seite 113, Nr. 30861.

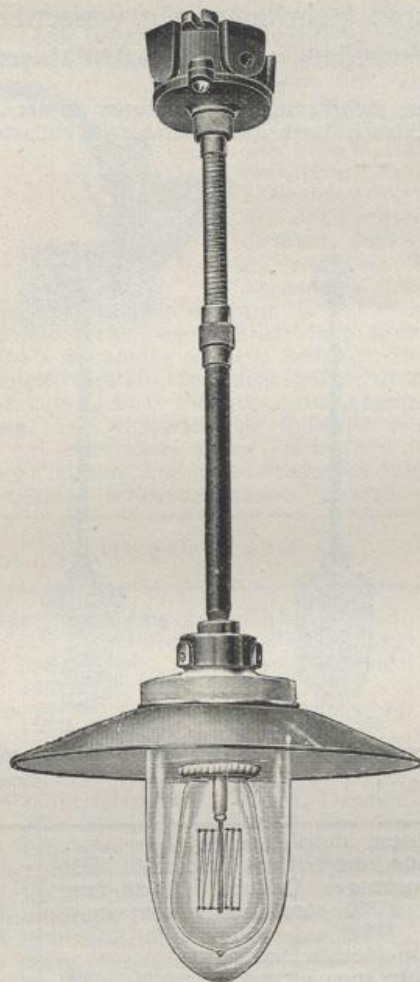
Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und werden die Penden normal in einer Länge von 100 cm geliefert. Für Mehrlängen werden für je 10 cm K —.50 brutto berechnet.



## Einflammige wasser- und staubdichte Pendeln mit Abzweigkasten und eingebauter zweipoliger Abzweigscheibe.

Die Pende ist mit einem 15 cm langen, gasdichten Metallschlauch von 12 mm lichte Weite ausgerüstet und kann daher jedem Anstoß bequem ausweichen.

Das Verlängerungsstück besteht aus  $\frac{3}{8}$ " Gasrohr.



48252

Der Abzweigkasten kann eingerichtet werden zum Einführen von Kabel bis 15 mm äußerem Durchmesser vermittle je 2 gegenüberliegenden Stopfbüchsen.

Normal wird der Abzweigkasten mit 11 mm Stahlpanzer-Gewinde geliefert. Anderes Gewinde ist bei Bestellung anzugeben.

Nr.	Gegenstand	Preis K
48251	<b>Wasser- und staubdichte Pende</b> mit Abzweigkasten und eingebauter Abzweigscheibe, 80 cm lang, leer, ohne Armatur und ohne Drähte . . . .	12.60
48252	<b>Wasser- und staubdichte Pende</b> wie vor, 100 cm lang, jedoch mit Armatur Nr. 30855 und eingezogenen Leitungsdrähten, ohne Reflektor . . . .	18.50
30763	<b>Patent-Email-Reflektor „Ideal“</b> , 300 mm mit Durchm. Bajonetting, passend für die Armatur Nr. 30855 . . . . .	1.60

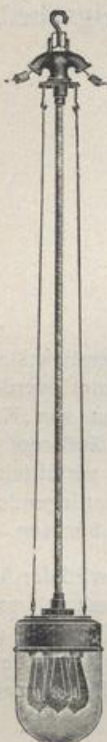
Die Preise verstehen sich ohne Glühlampen. Ersatz-Schutzgläser siehe Seite 113, Nr. 30861. Mehrlängen werden mit K —.50 brutto für je 10 cm berechnet.



## Wasser- und staubdichte Universal-Penden

aus Metallschlauch, 12  $\frac{m}{m}$  lichte Weite, mit ein- und mehrflammigen, wasserdichten Porzellan- und Guß-Armaturen.

Bei den mehrflammigen Armaturen ist der Metallschlauch durch dünne Drahtseile entlastet.



48353, 48359



48351, 48357



48352, 48358



48354, 48360

Gegenstand	Lampenzahl	Mit Isolieraufhängung		Mit erdschlusssicherer Rosette	
		Nr.	Preis K	Nr.	Preis K
Aus nichtgasdichtem Metallschlauch:					
<b>Wasser- und staubdichte Pende</b> , komplett, mit Armatur Nr. 30855 ohne Reflektor, mit eingezogenen Drähten, 100 cm lang	1	48351	12.70	48352	15.40
dtto. mit Armatur Nr. 31555 sonst genau wie vor	3	48353	34.50	48354	31.50
dtto. " " " 31559 " " " "	4	48355	36.—	48356	33.—
Aus gasdichtem Metallschlauch:					
<b>Wasser- und staubdichte Pende</b> , komplett, mit Armatur Nr. 30855 ohne Reflektor, mit eingezogenen Drähten, 100 cm lang	1	48357	13.80	48358	16.50
dtto. mit Armatur Nr. 31555 sonst genau wie vor	3	48359	35.50	48360	32.40
dtto. " " " 31559 " " " "	4	48361	37.—	48362	34.—
<b>Patent-Email-Reflektor „Ideal“</b> , 300 $\frac{m}{m}$ Durchm., mit Bajonett-ring, passend für die Armaturen der Penden Nr. 48351, 48352, 48357 und 48358	—	30763	1.60	—	—
<b>Anschraub-Email-Reflektor</b> , 500 $\frac{m}{m}$ Durchm., passend für die Armaturen der Penden Nr. 48353—48356 und 48359—48362	—	31564	7.—	—	—

Preise für Ersatz-Schutzgläser auf Seite 113, Nr. 30861 und Seite 120, Nr. 31563.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Glühlampen und werden die Penden normal in einer Länge von 100 cm geliefert. Für Mehrlängen werden für je 10 cm nichtgasdichten Metallschlauch K —.80 brutto, für gasdichten Metallschlauch K 1.— berechnet.



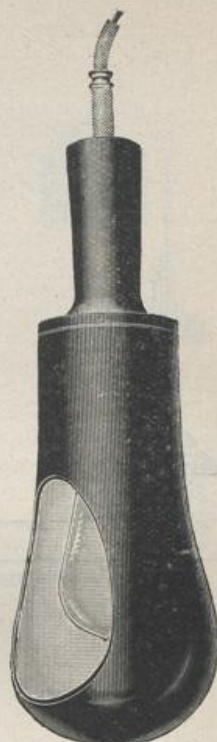
## Operations-Ständer- u. Handlampe.

Die Operations-Ständerlampe besitzt Vorzüge, welche von keinem anderen Fabrikat auch nur annähernd erreicht werden. Diese Vorzüge bestehen darin, daß der Lampenträgerarm in jede beliebige Stellung gebracht werden kann, ohne daß irgend welche Klemmschrauben gelockert werden müssen. Die Verstellung wird durch einfaches Heben des Armes nach oben erreicht, während die Feststellung einfach durch Loslassen erfolgt, da der Arm sich durch sein eigenes Gewicht festklemmt. Es ist somit ein Abstürzen des Armes vollständig ausgeschlossen. Der Lampenträgerarm ist aus vernickeltem, biegsamen Metallrohr hergestellt und man kann dadurch den Lichtkreis der Lampe auf jede beliebige Stelle durch einen Handgriff richten. Der Schalenhalter ist so ausgebildet, daß kein Licht in die Augen des Arbeitenden gelangen kann. Der trichterförmige Reflektor konzentriert das Licht auf eine relativ kleine Fläche und beleuchtet dieselbe sehr intensiv. Die Operationslampe kann ebenso gut als Leselampe in Krankenhäusern Verwendung finden.



48453

Nr.	Gegenstand	Preis K
48451	Operationslampe, vollständig vernickelt, mit biegsamem Rohr (300 $\frac{m}{m}$ lang) und Nippel mit Fassungs-gewinde, sonst leer, 1,8 m hoch . . . . .	132.—
48452	dto. genau wie Nr. 48451 jedoch nur 1,5 m hoch . . . . .	130.—
48453	Operationslampe wie vor, komplett mit vernickelter Hahn-Fassung, Schalenhalter, Glasreflektor 150 $\frac{m}{m}$ Durchm., grün überfangen, Stecker und 3 m Leitungsschnur, 1,8 m hoch . . . . .	143.—
48454	dto. genau wie Nr. 48453 jedoch nur 1,5 m hoch . . . . .	140.—
48455	Handlampe für Operationszwecke mit Isoliergriff, außen schwarz emailliertem, innen vernickeltem Reflektor, mit Hanfmanschette zum Schutze des Kabels . . . . .	36.50



48455



48456

## Säurefeste Handlampe

für Laboratorien, Akkumulatorenräume, chem. Fabriken ganz aus Porzellan mit längshälftig mattiertem Schutzglas zum Stellen und Nippel zum Abbinden des Gummischlauches.

Listen-Nr. 48456 . . . K 12.60

Ersatzschutzglas

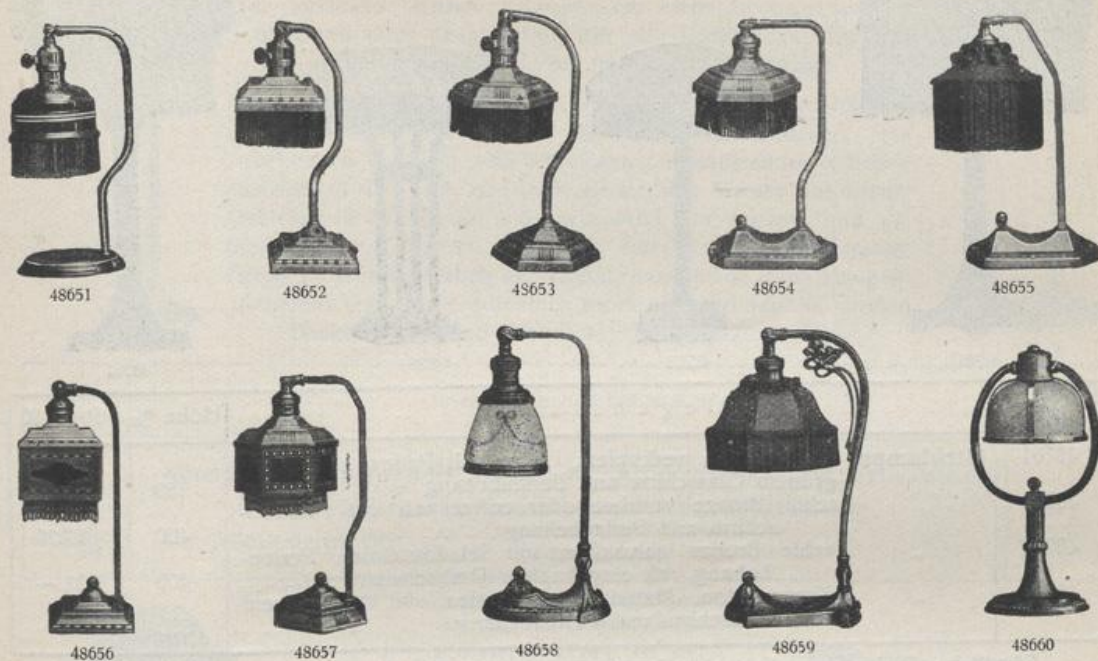
Listen-Nr. 48457 . . . K 2.80







## Kipplampen.

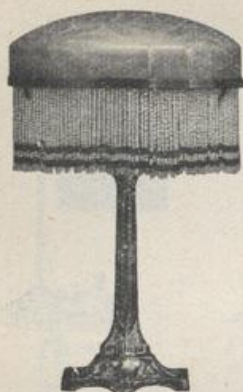


Nr.	Gegenstand	Höhe ca. $\frac{m}{mm}$	Preis K
48651	<b>Kipplampe</b> , Komposition galvanisiert mit Gelenk . . . . .	320	11.—
48652	„ echte Bronze verniert oder cuivre poli mit Gelenk . . . . .	320	16.—
48653	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	320	17.—
48654	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	320	18 30
48655	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	320	23.60
48656	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	320	31.50
48657	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	320	33.—
48658	„ „ „ matt verniert und poliert „ „ . . . . .	360	35.—
48659	„ „ „ vermessingt fumé licht . . . . .	360	41.50
48660	„ „ „ verniert oder cuivre poli . . . . .	360	55.40

Sämtliche Preise verstehen sich komplett, inklusive oben abgebildeten Schirmen, Behängen und Fassungen, jedoch exklusive Glühlampen, Kabel und Stecker.



## Luxus-Stehlampen.



48761



48762



48763

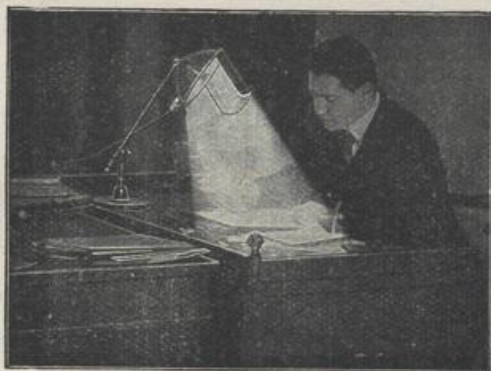


48764

Nr.	Gegenstand	Höhe $\frac{m}{m}$	Preis K
48761	<b>Stehlampe,</b> Komposition verkupfert, fumé mit Patina, mit engelgrünem Glasschirm und Perlenbehang	550	49.50
48762	„ echte Bronze verniert oder cuivre poli mit Seladonschirm und Perlenbehang	400	27.70
48763	„ echte Bronze galvanisiert mit Seladonschirm, Perlenbehang, mit eingebautem Drehschalter	400	31.—
48764	„ Komposition, Mattstahl mit Patina, mit engelgrünem Glasschirm und Perlenbehang	530	40.—

Sämtliche Preise verstehen sich komplett, inklusive den hier abgebildeten Schirmen und Behängen, jedoch exklusive Fassungen, Glühlampen, Kabel und Stecker.

## Universal-Gelenklampe „Augenschutz.“



Die Universal-Gelenklampe „Augenschutz“ ist mit Hilfe von Gelenken derart verstellbar, daß das Licht nur dorthin geworfen wird, wo man dasselbe benötigt, während andererseits die eigenartige Konstruktion der Lampe das Licht derart konzentriert, daß die Lichtausbeute die denkbar größte ist. Gegenüber den bisher verwendeten Lampen bietet der verstellbare Reflektor dieser Lampe dem Auge den größten Schutz, was bei länger dauernder Arbeit und beim Lesen besonders vorteilhaft ist.

Listen-Nr. 48765. **Universal-Gelenklampe „Augenschutz“** aus poliertem Messing mit Hahnfassung, jedoch ohne Glühlampe, Schnur und Stecker . . . . . Preis pro Stück K 41.—



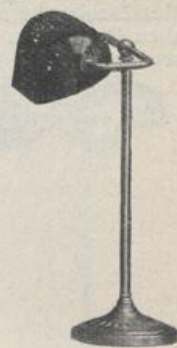
## Amerikanische Schreibtisch- und Arbeitslampen.



48851

Der Reflektor dieser Lampen ist ohne Betätigung von Schrauben oder dergleichen um die Lichtachse drehbar und verbleibt in jeder beliebigen Stellung.

Dieser Lampentyp ist wegen seiner praktischen Konstruktion und dem hiezu verwendeten äußerst zweckdienlichen, den Arbeitenden vor Licht- und Wärmestrahlen schützenden Reflektor entschieden das Beste und Vollendetste, was bis nun auf diesem Gebiete gebracht wurde und wirkt durch die elegante und gediegene Form zugleich als Zierde eines jeden Schreibtisches. Diese Vorteile sind auch der Grund, daß gerade diese Lampenart bereits eine außerordentlich große Verbreitung in großen Bankinstituten und öffentlichen Büros gefunden hat.



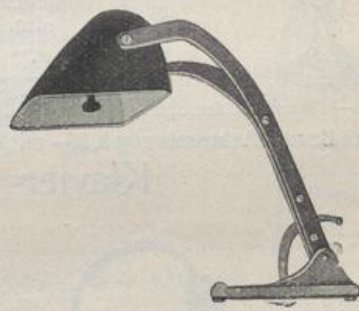
48852

Nr.	Gegenstand	Preis K
48851	<b>Amerikanische Schreibtischlampe</b> , Komposition, grün emailliert mit Patina, mit grünüberfangenem Glasschirm und <b>Kettenzugfassung</b> . . . . .	26.—
48852	dto. jedoch cuivre poli . . . . .	33.—



48853

Bei den nebenstehend abgebildeten Typen ist der Arm derart ausgebildet, daß die Lichtpunkthöhe beliebig einstellbar ist. Eine Betätigung von Schrauben oder dergl. ist dabei nicht notwendig. Die Verstellbarkeit des Reflektors ist dieselbe wie bei den oben abgebildeten Typen.



48854

Nr.	Gegenstand	Preis K
48853	<b>Amerikanische Schreibtischlampe</b> , Komposition, grau lackiert mit extra-schwerem Gußeisenfuß, Gummiunterlagen, außen grün, innen weiß emailliertem Reflektor und <b>Kettenzugfassung</b> . . . . .	27.—
48854	dto. jedoch Messing, matt, mit grünüberfangenem Glasreflektor . . . . .	44.—

Sämtliche Preise verstehen sich komplett mit den oben abgebildeten Reflektoren und mit **Kettenzugfassungen**, jedoch exklusive Glühlampen, Kabel und Stecker.

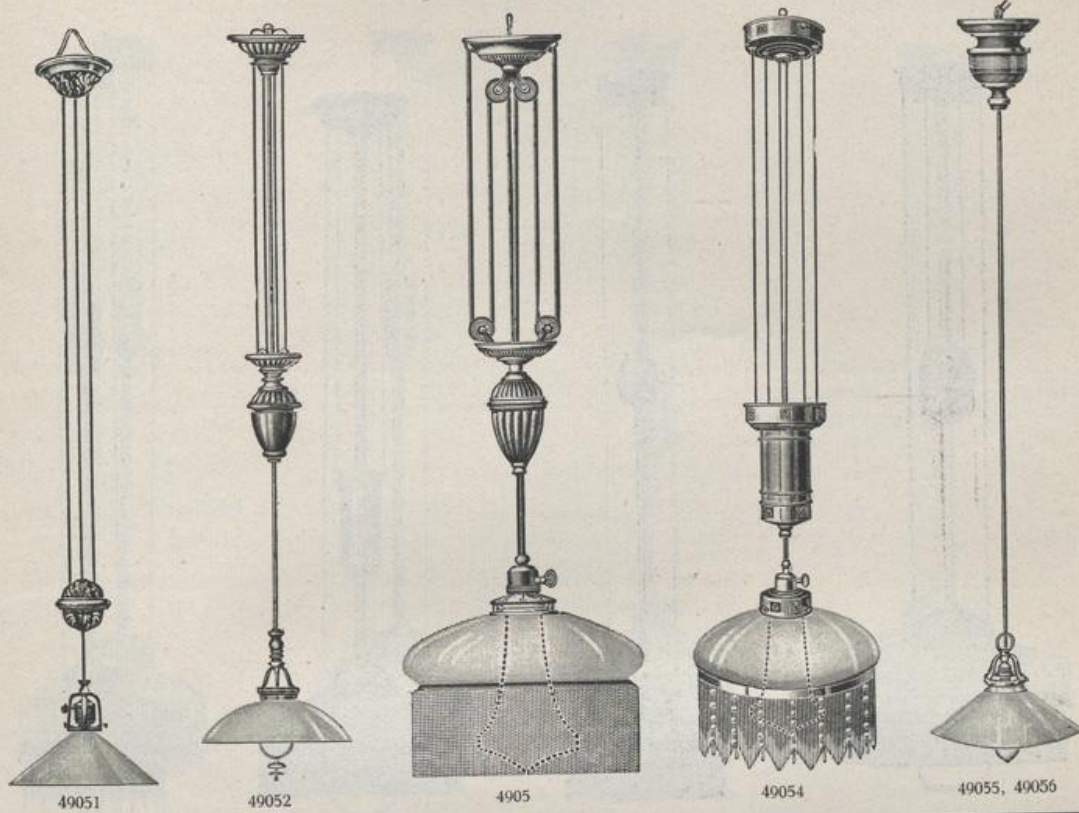
Obige Lampen können auch an Stelle der Kettenzugfassung mit gewöhnlicher Hahnfassung geliefert werden und ermäßigt sich der Preis dann um K 2.— brutto.







## Zugpenden.



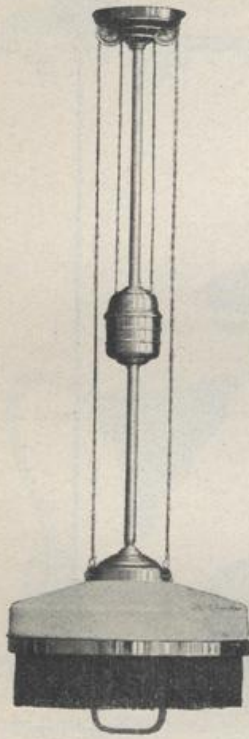
Nr	Gegenstand	Preis K
49051	<b>Zugpende</b> aus Gußeisen, braun lackiert, mit $4\frac{1}{2}$ m Schnur, Ringnippel und $60 \frac{m}{m}$ Schalenhalter, ohne Schirm u. Fassung . . . . .	8.50
49052	„ dekoriert aus Messing, mit 4 m Schnur, Schellennippel, $80 \frac{m}{m}$ Schalenhalter und Zugbügel, ohne Schirm und Fassung . . . . .	6.20
49053	„ „Reform“ aus Messing, mit 5 m Schnur, ohne Schirm und Perlenfransen, schwere Ausführung . . . . .	16.—
49054	„ aus vergoldetem Messing, mit 5 m Schnur, jedoch ohne Schirm und Perlenfransen, sehr schwere Ausführung, . . . . .	23.—
49055	„ mit selbsttätiger Arretiervorrichtung, Gehäuse aus vernickeltem Zinkblech, mit Aufhängebügel und Kabel, jedoch ohne Nippel, Schalenhalter Fassung und Schirm . . . . .	13.—
49056	„ wie Nr. 49055 jedoch Gehäuse aus poliertem Messing . . . . .	16.—

Preise für Schirme siehe Seite 30—31 und 216—217.

Leere Glühlampen-Aufzüge siehe Seite 27.



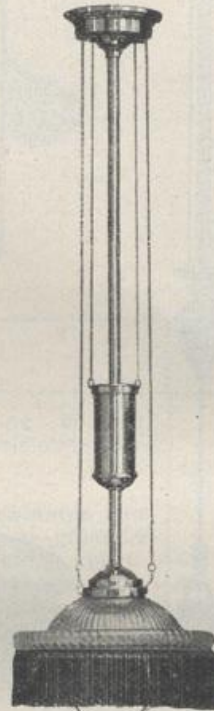
## Zuglampen.



49057, 49058



49059



49060



49061

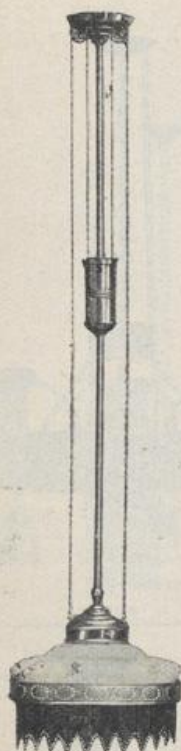
Nr.	Gegenstand	Preis K
49057	Zuglampe, echte Bronze verniert od. cuivre poli mit Opalschirm, 33cm Durchm. u. Perlen	45.40
49058	„ „ „ „ „ „ „ „ „ 40 „ „ „ „	52.30
49059	„ „ „ „ „ „ „ „ „ 33 „ „ „ „	44.60
49060	„ „ „ „ „ „ „ „ „ Glasschirm, 35 „ „ „ „	40.—
49061	„ „ „ „ „ „ „ „ „ Opalschirm, 35 „ „ „ „	60.—

Länge unausgezogen 1.20 m.

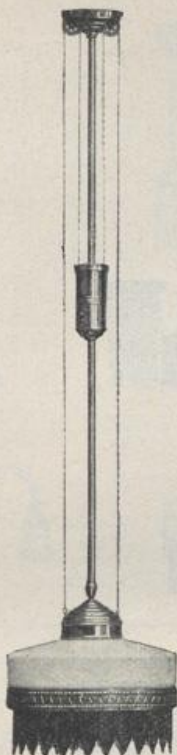
Sämtliche Preise verstehen sich komplett mit oben abgebildeten Schirmen und Behängen, sowie inklusive eingezogenen Leitungsdrähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.



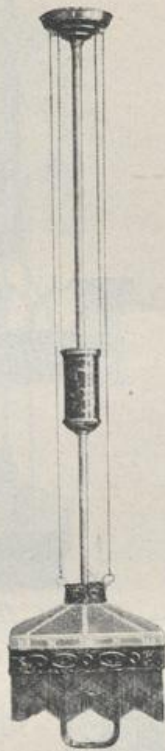
## Zuglampen.



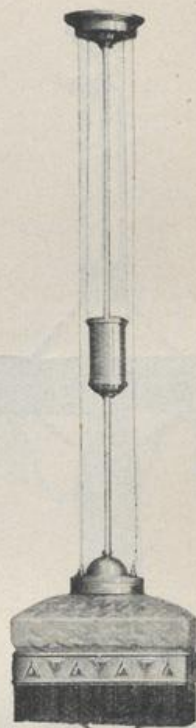
49062



49063



49064



49065

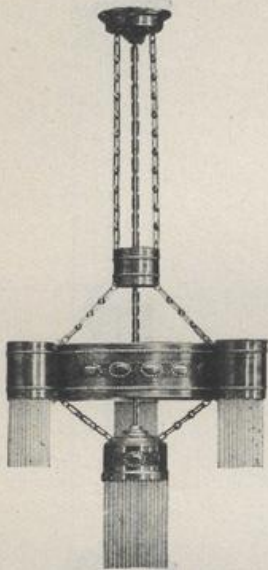
Nr.	Gegenstand	Preis K
49062	Zuglampe, echte Bronze verniert oder cuivre poli mit Opalschirm 40 cm Durchmesser und Perlen . . . . .	62.30
49063	„ echte Bronze verniert oder cuivre poli mit Opalschirm 40 cm Durchmesser und Perlen . . . . .	63.—
49064	„ Komposition galvanisiert, bunt emailliert, mit mattem Glasschirm 31 cm Durchmesser und Perlen . . . . .	83.—
49065	„ echte Bronze verniert oder cuivre poli mit sternoptischem Glasschirm 35 cm Durchmesser und Perlen . . . . .	97.—

Länge unausgezogen 1.50 m.

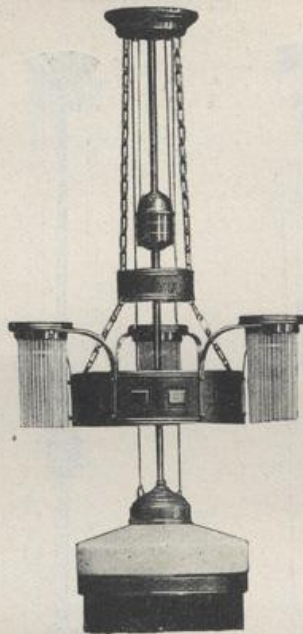
Sämtliche Preise verstehen sich komplett mit den oben abgebildeten Schirmen und Behängen, sowie inklusive eingezogenen Leitungsdrähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.



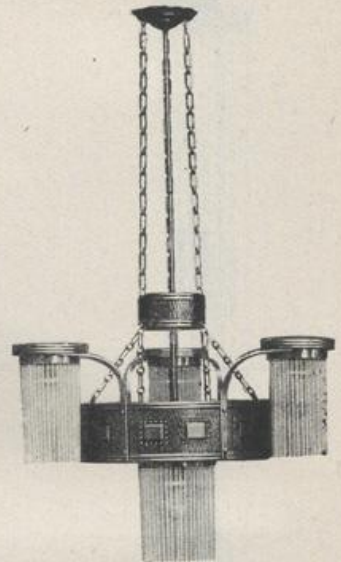
## Luster.



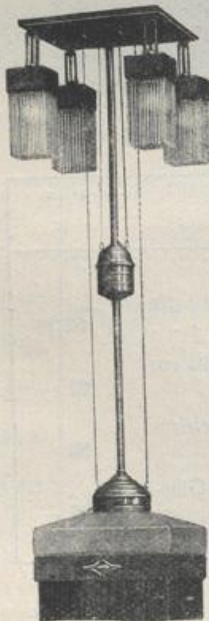
49158



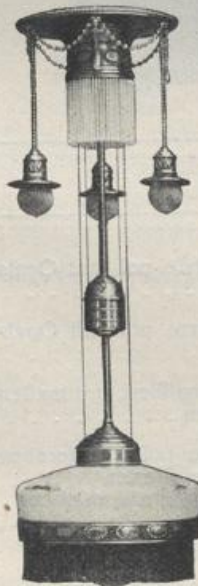
49159



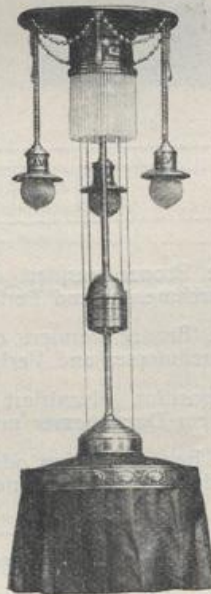
49160



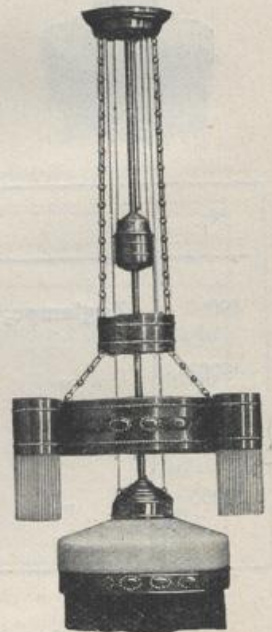
49161



49162



49163



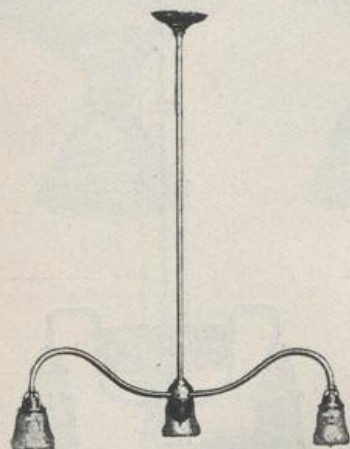
49164

Preise auf Seite 207.

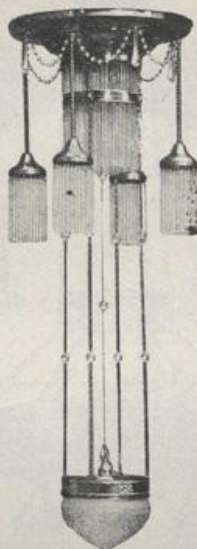


## Luster.

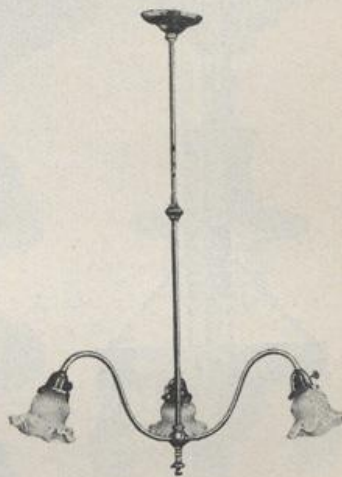
Abbildungen siehe auch Seite 206.



49152



49157



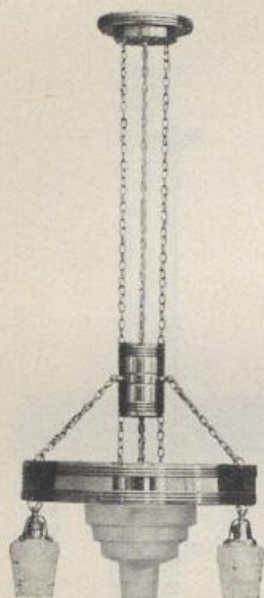
49155

Nr.	Gegenstand	Höhe ca. $\frac{m}{mm}$	Preis K
49151	Zweiarmer Luster echte Bronze verniert o. cuivre poli ohne Schalen	1200	24.60
49152	Dreiarmer „ „ „ „ „ „ „ „ „	1200	30.80
49153	Fünfarmiger „ „ „ „ „ „ „ „ „	1200	43.—
49154	Zweiarmer „ „ „ „ „ „ „ „ „	1500	27.70
49155	Dreiarmer „ „ „ „ „ „ „ „ „	1500	33.90
49156	Fünfarmiger „ „ „ „ „ „ „ „ „	1500	46.20
49157	Salonluster echte Bronze verniert oder Mattgold 5 flammig . . . .	1200	138.50
49158	„ „ „ „ „ „ cuivre poli 4 „ . . . .	1200	94.—
49159	„ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ . . . .	1200	170.80
49160	„ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ . . . .	1200	124.60
49161	„ „ „ „ „ „ „ „ 5 „ . . . .	1200	158.50
49162	„ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ . . . .	1200	101.50
49163	„ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ . . . .	1200	120.—
49164	„ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ . . . .	1200	143.—

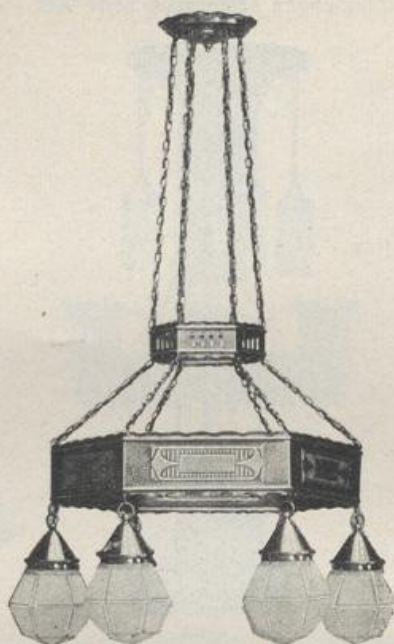
Sämtliche Preise verstehen sich, wenn nichts anderes bemerkt, komplett mit den abgebildeten Schirmen und Behängen, sowie inklusive eingezogenen Leitungsdrähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.



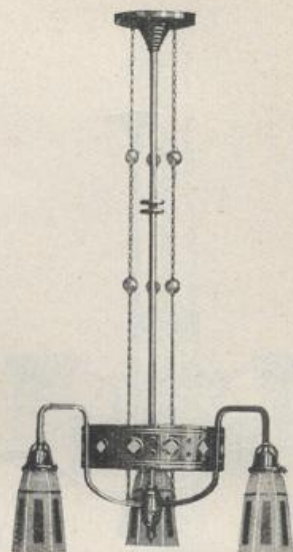
## Luster.



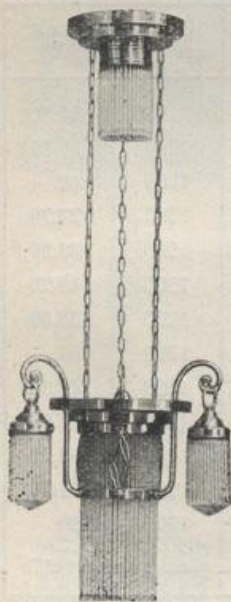
49165



49166



49167



49168

Nr.	Gegenstand	Höhe zirka mm	Preis K
49165	Salonluster, 4 flammig, echte Bronze, verniert oder cuivre poli . . . . .	1200	89.—
49166	Salonluster, 4 flamm. Schmiedeeisen, gescheuert, gehämmert	1200	126.—
49167	Salonluster, 3 flammig, echte Bronze, verniert oder cuivre poli mit Buntemail . . . . .	1000	79.50
49168	Salonluster, 4 flammig, echte Bronze, verniert oder cuivre poli . . . . .	1200	101.—
49169	Salonluster, 3 flammig, echte Bronze, verniert oder cuivre poli mit Buntemail . . . . .	1200	71.20



49169

Sämtliche Preise verstehen sich komplett mit den oben abgebildeten Gläsern und Behängen, sowie inklusive eingezogenen Leitungsdrähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.



## Deckenbeleuchtungen.

(Siehe auch nächstfolgende Seite)



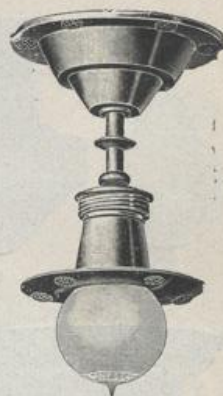
49251



49252



49253



49254



49256



49255



49257

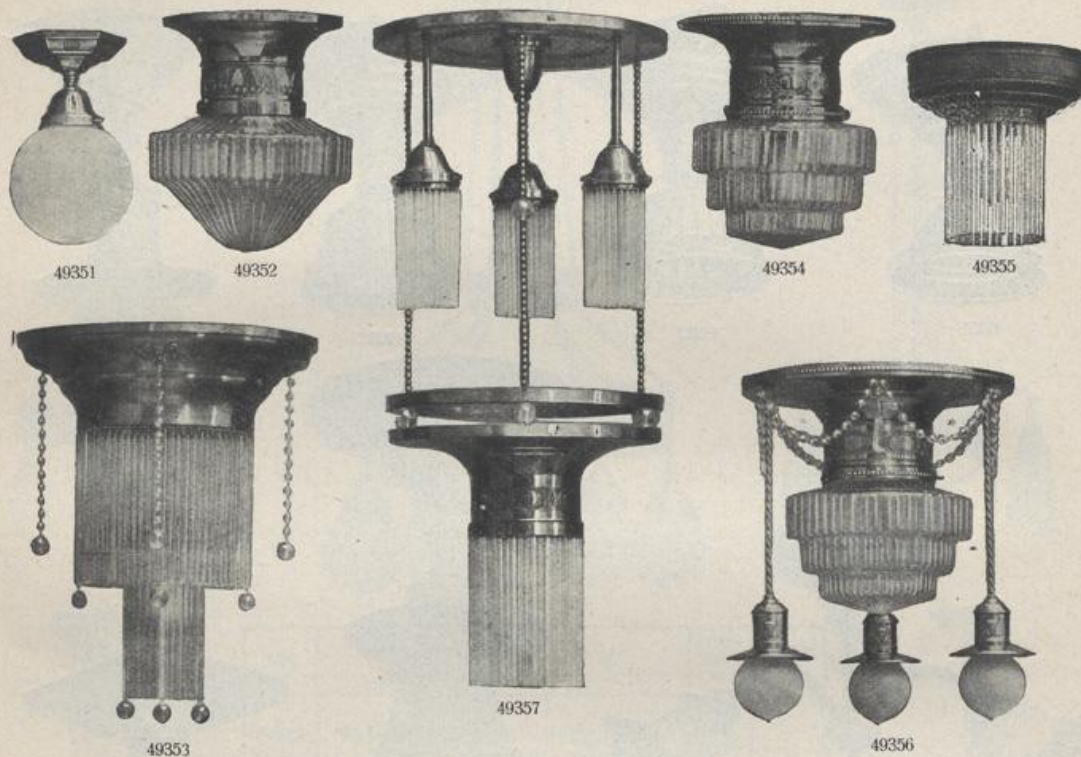
Nr.	Gegenstand	Preis K
49251	Deckenbeleuchtung zum Aufhängen, ohne Aufhänger u. Fassung m. 80 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> Schalenhalter	3.90
49252	„ „ „ „ „ „ „ „ 80 „ „	5.—
49253	„ „ „ „ „ „ „ „ 80 „ „	5.20
49254	„ „ „ mit „ „ „ für kl. Kugellampen	5.80
49255	„ „ „ „ „ „ m. 80 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> Schalenhalter	8.—
49256	„ „ „ „ „ „ 3 gebog. Armen m. Reformfass.	24.—
49257	„ „ Anschrauben od. Einsetzen in Stuck m. Fass. für kl. Kugellamp.	7.60

Sämtliche Preise verstehen sich exklusive Drähte, Glasschalen und Glühlampen.



## Deckenbeleuchtungen.

(Siehe auch vorhergehende Seite.)



Nr.	Gegenstand	Durchm.	Länge	Preis K
		ca. $\frac{m}{mm}$		
49351	Deckenbeleuchtung, echte Bronze verniert oder cuivre poli . . .	125	275	7.70
49352	„ „ „ „ „ „ „ „ . . .	240	300	15.40
49353	„ „ „ mattgold poliert . . . . .	400	500	54.—
49354	„ „ „ verniert oder cuivre poli . . .	240	300	20.—
49355	„ „ „ „ „ „ „ „ . . .	250	280	15.40
49356	„ „ „ „ „ „ „ „ . . .	360	500	46.—
49357	„ „ „ „ „ „ „ „ . . .	360	870	91.—

Sämtliche Preise verstehen sich komplett mit den oben abgebildeten Gläsern und Behängen, sowie inklusive eingezogenen Leitungsdrähten, jedoch ohne Fassungen und Glühlampen.



## Wandarme.

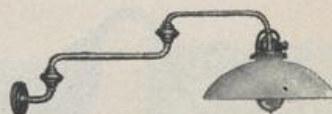
(Siehe auch nächstfolgende Seite).



49451



49452



49453



49454



49455 - 49456



49457, 49458



49459



49460



49461

Nr.	Gegenstand	Ausladung mm	Preis K
49451	Wandarm, echte Bronze, verniert oder cuivre poli, leer . . . . .	120	2.30
49452	„ „ „ „ „ „ „ mit Gelenk . . . . .	310	8.80
49453	„ „ „ „ „ „ „ m. Doppelgelenk . . . . .	580	12.30
49454	„ „ „ „ „ „ „ . . . . .	60	4.70
49455	„ „ „ „ „ „ „ . . . . .	270	6.95
49456	„ Komposition bronziert, . . . . .	270	5.40
49457	„ „ „ „ „ „ „ . . . . .	175	4.80
49458	„ echte Bronze, verniert oder cuivre poli . . . . .	175	6.—
49459	„ „ „ „ „ „ „ . . . . .	235	15.25
49460	„ „ „ „ „ „ „ zweiarmig . . . . .	255	24.50
49461	„ „ „ „ „ „ „ . . . . .	340	13.25

Sämtliche Preise verstehen sich komplett inklusive den abgebildeten Schirmen und Gläsern, mit eingezogenen Drähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.

Der Preis für Nr. 49451 versteht sich nur für den leeren Wandarm ohne jedem Zubehör.



## Wandarme.

(Siehe auch vorhergehende Seite.)



49551



49552



49553



49554



49555



49556



49557



49558



49559

Nr.	Gegenstand	Ausladung $\frac{m}{m}$	Preis K
49551	Wandarme, echt Bronze verniert oder cuivre poli . . . . .	280	19.10
49552	„ „ „ „ „ „ „ „ zweiarmig . . . . .	220	44.60
49553	„ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	305	16.30
49554	„ „ „ matt verniert und poliert . . . . .	210	31.10
49555	„ „ „ „ „ „ „ „ dreiarmig . . . . .	210	51.60
49556	„ „ „ verniert oder cuivre poli . . . . .	160	25.50
49557	„ „ „ französisch Altgold . . . . .	170	20.—
49558	„ „ „ „ „ „ „ „ zweiarmig . . . . .	170	31.20
49559	„ „ „ galvanisiert mit Perlen . . . . .	180	24.60

Sämtliche Preise verstehen sich komplett, inklusive den abgebildeten Gläsern und Behängen, mit eingezogenen Drähten, jedoch exklusive Fassungen und Glühlampen.



## Glasbehänge und Ampeln

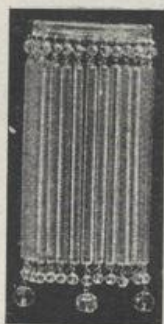
für 80  $\frac{m}{m}$  Schalenhalter und mit 28  $\frac{m}{m}$  Loch.



49651



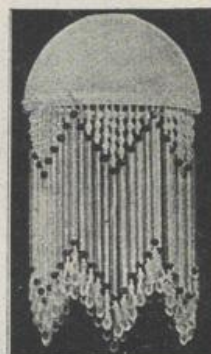
49652



49653



49654



49655

Nr.	Gegenstand	Preis K
49651	<b>Glasbehäng</b> , 30 Stengel, 3eckig	2.30
49652	15 Stengel, rund, innen gerippt, mit Glasperle oben und Birnellen unten, 15 gleiche Stengel mit Perle	3.—
49653	26 Stengel, 6eckig, mit Perlen und 4 Stengel, mit einer großen und 2 kleinen Perlen	3.20
49654	<b>Mattweißer Glasschirm</b> , rund, 28 $\frac{m}{m}$ Loch, Durchmesser 12 cm, mit Franse aus kristall- und grünen Perlen, Kristallstiften und Birnellen	7.40
49655	viereckig, mit buntem Dekor, 28 $\frac{m}{m}$ Loch, Längsseite 10 cm, mit Franse aus kristall- und grünen Perlen, mattweißen Stiften mit Rubinzwischenperlen und mattweißen Stiften mit Rubinzwischenperlen und mattweißen Birnellen	10.20



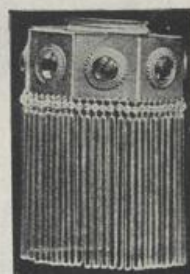
49656



49657



49658



49659

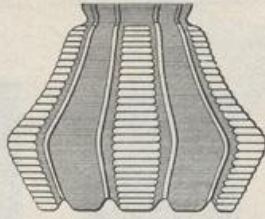
Nr.	Gegenstand	Durchm.	Höhe	Preis K
		$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	
49656	<b>Ampel</b> , mattgold, rund, Kristallstengel, sechseckig, mit Kristallperlen	150	210	8.—
49657	„ mattgold, viereckig, Kristallstengel, sechseckig, mit Kristallperlen und Eisbirnellen	175	250	10.—
49658	„ mattgold, viereckig, mattweiße Glasscheiben, Kristallstengel, rund, innen gerippt, mit Perle oben	225	250	24.—
49659	„ mattgold, sechseckig, mit Farnesteinen, Kristallstengel, rund, außen gerippt, mit Kristallperlen oben	160	250	26.—



## Glasschalen.



49751



49752



49753



49754



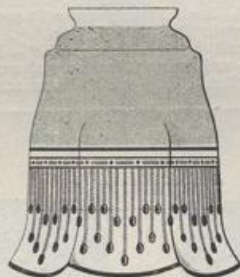
49755



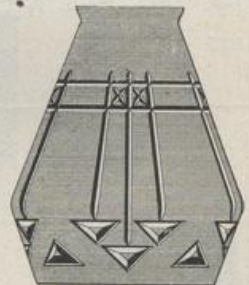
49756



49757



49758



49759



49760



49761



49762

Preise auf Seite 215.



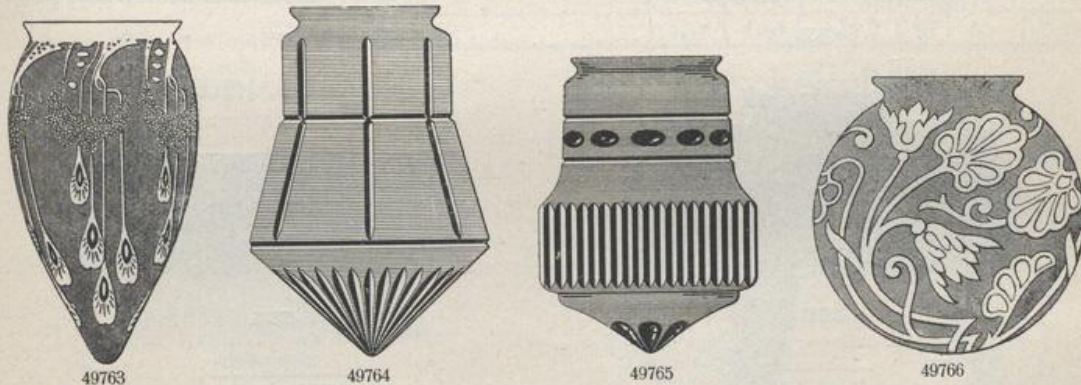
## Glasschalen

mit 58 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> Halterrand.  
Abbildungen siehe Seite 214.

Nr.	Gegenstand	Preis K
49751	<b>Glasschale</b> kristall, optisches Dessin, atlasmatt Lippendruck . . . . .	1.—
49752	„ „ „ matt, helle optische Streifen, Queroliven, Lippendruck .	1.75
49753	„ „ „ „ heller Strahl und Sternschliff, geschliffene Zänkel	3.50
49754	„ „ „ innen matt, violett Artistik . . . . .	3.50
49755	„ „ „ matt, helles gepreßtes Dessin, gerader Lippenrand . .	1.60
49756	„ „ „ seidenmatt „ „ „ „ „ „ . . . . .	1.60
49757	„ „ „ grün, opalin, Schliff . . . . .	4.40
49758	„ „ „ kristall, außen Eis, Gründruck und Golddecor gelippt . . . . .	2.70
49759	„ „ „ matt Hellschliff, gerader Lippenrand . . . . .	3.50
49760	„ „ „ gravure chimique und Schliff, gerader Lippenrand . . .	3.20
49761	„ „ „ „ „ Reifenlippen . . . . .	2.60
49762	„ „ „ matt, feiner Musterschliff, gerader Lippenrand . . . . .	4 30

## Glasbirnen

mit 78 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> Halterrand.



Nr.	Gegenstand	Preis K
49763	<b>Glasbirne</b> , kristall, gravure chimique und Schliff, grüne Oliven . . . . .	3.85
49764	„ „ „ matt, Hellschliff, geschliffener Bodenstern . . . . .	4.85
49765	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	5.70
49766	<b>Glaskugel</b> , „ „ „ helles optisches Dessin, 14 cm Durchmesser . .	2.60



Glasschirme für Zug-  
penden u. Salonluster.



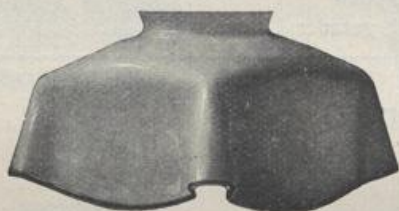
49850



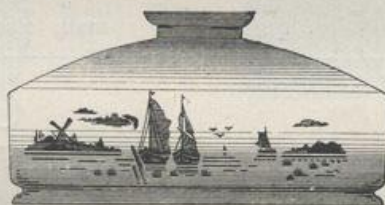
49851



49852



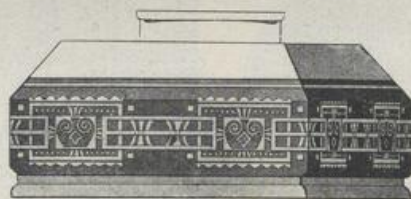
49853



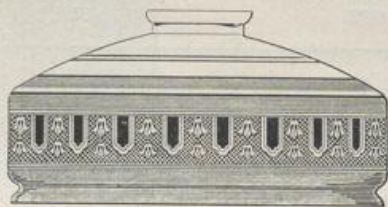
49854



49855



49856



49857



49858

Preise auf Seite 217.



## Glasschirme für Zughenden und Salonluster. Abbildungen siehe Seite 216.

Nr.	Gegenstand	Halter- rand $\frac{m}{m}$	Durchm. $\frac{m}{m}$	Preis K
49851	Glasschirm opal mit Reifenlippen . . . . .	58	235	1.42
49852	„ „ gelippt, grüne oder blaue Bordüre . . .	58	235	2.60
49853	„ „ mit grünem, blauem, gelbem o. rosa Rand	58	140	2.70
49854	„ „ blau Artistik . . . . .	58	200	3.42
49855	„ krystall optisches Dessin, außen sandmatt . .	58	200	4.30
49856	„ „ gravure chimique . . . . .	58	200	4.60
49857	„ innen matt, außen rosa Artistik . . . . .	58	200	5.20
49858	„ gravure chimique . . . . .	58	200	6.30
49859	„ krystall matt, Diamant craquelé . . . . .	78	250	10.30

### Kristallglas-Reflektoren

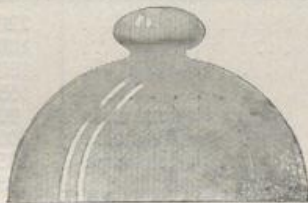
innen glatt, außen gerippt, vorzügliche Lichtwirkung.\*



48860—48865

Durchmesser $\frac{m}{m}$ . . . . .	160	210	260	300	330	400
Zu Schalenhalter $\frac{m}{m}$ . . . . .	60	60	60	80	80	90
Nr. . . . .	49860	49861	49862	49863	49864	49865
Preis K . . . . .	1.16	1.60	2.40	4.20	5.—	7.20

### Knopfschirme.



48869—49872

Nr.	Gegenstand	Durchm. $\frac{m}{m}$	Preis K
49866	Knopfschirm für Tischlam- pen, opal . . . . .	230	1.40
49867	dto., seladongrün . . . . .	230	3.70
49868	dto., opal . . . . .	250	1.70
49869	dto., seladongrün . . . . .	250	4.20

Gewöhnliche Porzellanschirme, Email- und Silber-  
glasreflektoren siehe Teilliste I, Seite 29—30.

### Muschelreflektoren

mit 58  $\frac{m}{m}$  Halterrand und  
zum Aufstecken auf Fassungen.



49867



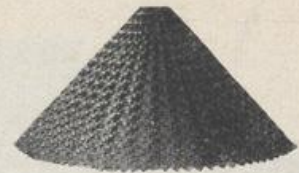
49868

- Listen Nr. 49870 aus Porzellan grün über-  
fangen, glatt . . . . . K 2.—
- Listen Nr. 49871 aus Porzellan grün über-  
fangen, gerippt . . . . . K 2.—
- Listen Nr. 49872 aus Aluminium, glatt . K 3.—
- Listen Nr. 49873 aus Messing vernickelt,  
gerippt, zum Aufstecken auf Fassung K 3.—



## Papier- und Seidenschirme.

Bei Bestellungen ist stets die gewünschte Farbe vorzuschreiben.



49950



49951



49952



49954



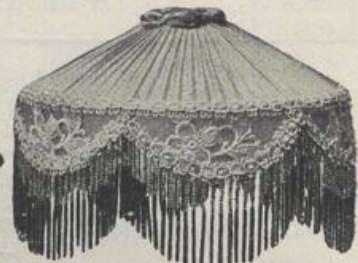
49953



49955



49956



49957

Nr.	Gegenstand	Durchm. m/m	Preis K
49950	Crêpepapierschirm, in beliebiger Farbe	220	1.20
49951	Seidenschirm	100	2.50
49952	„ „ „	150	3.—
49953	„ „ „	155	4.50
49954	„ „ „ mit Perlenfranse	90	2.50
49955	„ „ „ Spitzenvolant	200	5.—
49956	„ „ „ Perlenfranse	195	6.80
49957	„ „ „	185	10.—

Seidenschirmhalter siehe Teilliste I, Seite 21.

## Perlenfransen

einfarbige Ausführung, in Naturfarben wie kristall, silber, hellgelb, grün, dunkelblau, hellblau, lila, rosa, fraise, opal oder purpurrot.

6 cm	10 cm	12 cm Breite
1.60	2.40	3.— pro m.

Bei Bestellung ist stets die Farbe anzugeben.  
Offerte auf elegante Perlenfransen in verschiedenen Farben auf gefl. Anfrage.

