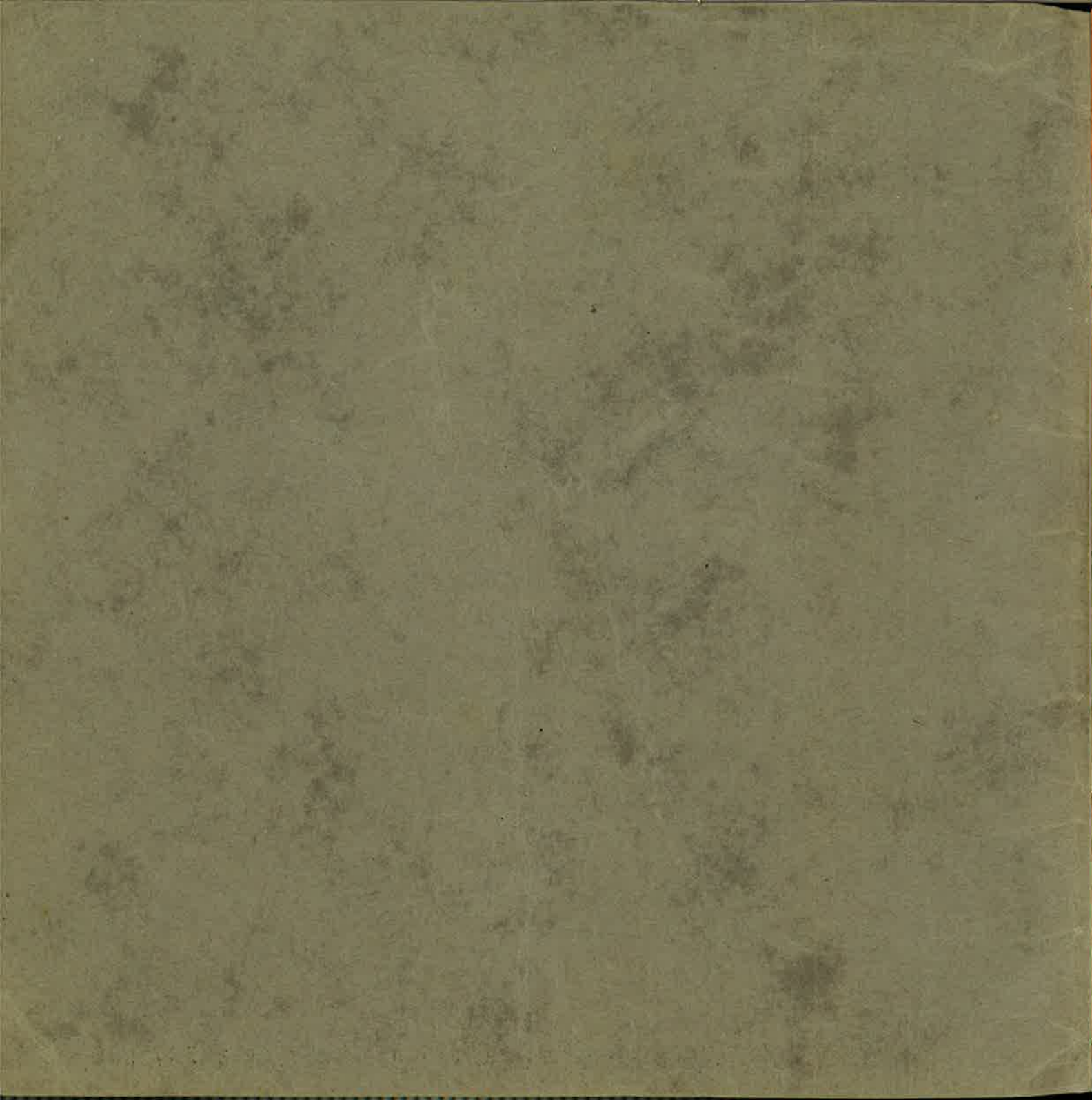


Y. 1

PHILIPS



H A U P T - K A T A L O G

DER

PHILIPS
LAMPEN



AUGUST

1933

Ein imposanter Gebäude-
komplex der Philips Werke.



Durch diesen neuen Katalog werden
alle früheren Ausgaben hinfällig.

Besondere Beachtung verdienen die
neuen Lampentypen, die in diesem
Katalog aufgenommen wurden.

INHALT

	SEITE
„Arga“-Lampen	8
„Argaphoto“-Lampe	40
„Argenta“-Lampen	6
„Arlita“-Lampen	7
Autolampen	57/59
Autolampensockel	60
Blinklampen	28
Christbaumgarnituren	32
„Colorenta“-Lampen	22
„Colorentina“-Lampen	23
„Crucia“-Lampe	35
Dunkelkammerlampen	43
„Duo-Sparlampe“	15
Epidiaskoplampen	48
Episkoplampen	48
„Espiral“-Lampen	11
Fahrradlampen	62
Farbig gespritzte Lampen	9
Filmaufnahmelampen	52
Flugzeuglampen	54
Flutlichtlampen	49
Grubenlampen	61
Halbwattlampen	8
Heimkinolampen	51
Illuminationsgarnitur	31
Illuminationslampen	30
Kerzen	25
Kerzenlampen	26
Kinolampen	46/47
Kohlefadenlampen	19
Lampen verstärkter Bauart	14
Lampensockel (Normallampen)	63
Leuchtturmlampen	55
„Linea“-Lampen	21
Lokomotiv-Scheinwerferlampen	49
Metallfadenlampen	13
Mikroprojektionslampen	48
Motorradlampen	56
Nachtlampen	34
Naturglaslampen	10
Neon-Pfeillampe	36
Neon-Spannungsanzeigerlampe	38
Parfümbrenner	29
„Philinea“-Lampen	24
„Photolita“-Lampen	40
„Photomirenta“-Lampe	41
Projektionslampen	44/45
Röhrenlampen	27
Schlaflampen	34
Schmalfilm-Kinolampen	50
Soffittenlampen	20
Spannungs- und Polprüfer	37
Spiraldrahtlampen (Kugelform-Zierlampen)	16
Tageslichtlampen	12
Taschenlampenbirnen	62
Telephonlampen	61
Tonfilm-Erregerlampen	53
Zugbeleuchtungslampen	18

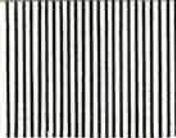
PHILIPS

Wie sind Philips Lampen zu bestellen?

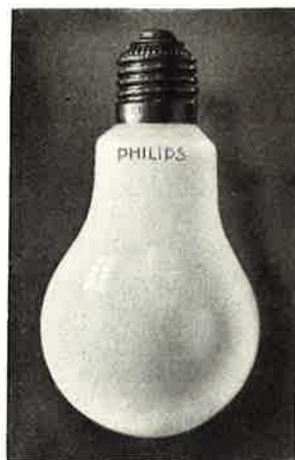
Bei Bestellungen sind genau anzugeben:

1. Anzahl und Art der gewünschten Lampen;
2. für welche Spannung die Lampen bestimmt sind (es sind stets Lampen für die normale Spannung des Netzes zu benutzen);
3. bei NACHT- und „CRUCIA“-Lampen, ob diese an Gleich- oder Wechselstrom angeschlossen werden;
4. die gewünschte Wattstärke; für Lampen, die in dem Katalog mit Kerzen oder Ampere bezeichnet sind, sind diese Werte zu erwähnen;
5. die Typennummer oder Bestellnummer der Lampentype, soweit angegeben;
6. Ausführung und erforderlichenfalls Form der Lampe, z.B. farbiges Naturglas, halb- oder ganzmattiert, versilbert, aussen- oder innenmattiert, Birnenform, Kugelform, „Espiral“-Kolben, kleine Kugelform, Durchmesser.
7. Sockel der Lampe (siehe die Abbildungen auf Seite 64 für normale Lampen und auf Seite 61 für Autolampen).
8. Bis einschl. 74 Volt sind die Lampen in allen Spannungen lieferbar. Höhere Spannungen (75—260 Volt) können nur für ein Vielfaches von 5 geliefert werden.

Geringe Abweichungen in den Abmessungen müssen wir uns vorbehalten.



PHILIPS



GASGEFÜLLTE „ARGENTA”- LAMPEN

Die „Argenta“-Lampe hat einen Kolben aus lichtstreuendem Glas, wodurch der Glühfaden unsichtbar und jede Blendung vermieden wird. „Argenta“-Licht ist trotz seiner grossen Helligkeit mild und angenehm für die Augen. Daher ist die „Argenta“-Lampe die gegebene Lichtquelle für die Beleuchtung von Wohnräumen, Läden, Büros und Schulen.

Für alle Beleuchtungen, die eine mässige Schattenbildung bedingen, ist die „Argenta“-Lampe wie geschaffen.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
20-165	25	55	107	102
170-260	30	55	107	102
20-260	40	60	115	110
20-260	60	65	122	117
20-260	75	70	130	125
20-260	100	75	142	137
20-260	150	90	180	175
20-260	200	110	200	185
20-260	300	130	267	mit Goliath- Sockel
25-260	500	150	300	
35-260	750	170	300	

PHILIPS

FARBIG GESPRITZTE LAMPEN

Die normalen Vakuum- und gasgefüllten Lampen sind auch **farbig gespritzt** erhältlich. Wir liefern diese Lampen in den Farben: rot, rosa, grün, blau, gelb, orange, violett, flammenfarben und weiss. Die Farben sind wetterfest und machen sowohl tagsüber wie auch abends einen besonders gefälligen Eindruck. Farbig gespritzte Lampen eignen sich ganz besonders für Schmuckbeleuchtungen der verschiedensten Art.

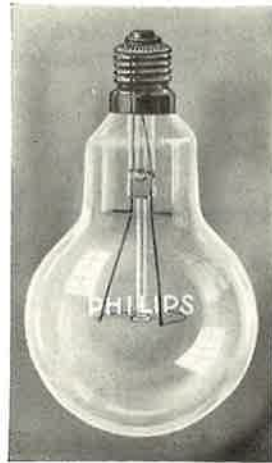
GASGEFÜLLT

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
20-260	40	60	115	110
„	60	65	122	117
„	75	70	130	125
„	100	75	142	137

VAKUUM BIRNENFORM

20-165	15	50	108	103
170-260		56	120	115
20-165	25	51	113	108
170-260		56	120	115
20-165	40	54	125	120
170-260		58	130	125

PHILIPS



GASGEFÜLLTE TAGES- LICHT- LAMPEN

Philips Tageslichtlam-
pen sollen in erster Li-
nie die Farbenerken-

nung bei künstlichem Licht ermöglichen.

In Ateliers, Textilfabriken, Warenhäusern, Drucke-
reien, Museen, Kunstgewerbeschulen, Färbereien, kurz
überall, wo es erforderlich ist, Farben bei Kunstlicht
oder Tageslicht mit derselben Leichtigkeit zu unter-
scheiden oder zu ordnen, sind diese Lampen die
idealen Lichtquellen.

In Büroräumen und Werkstätten, in denen ständig bei
Kunstlicht gearbeitet werden muss, vermeidet man
durch die Benutzung von Philips Tageslichtlampen
Überanstrengung der Augen und schafft eine Beleuch-
tung, die dem natürlichen Tageslicht entspricht.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
20-260	60	65	122	117
„	75	70	130	125
„	100	75	142	137
„	150	90	168	163
„	200	90	180	175
„	300	110	233	mit Goliath- Sockel
25-260	500	130	267	
35-260	750	150	300	
50-260	1000	170	310	
75-260	1500	200	350	

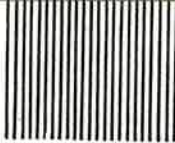
PHILIPS

METALL- FADEN- LAMPEN

BIRNENFORM

Wo an die Beleuchtung keine besonderen Ansprüche gestellt werden, z.B. in Kellern und kleinen Lagerräumen, genügen Metallfadenlampen, die einen geradlinig gespannten Glühfaden besitzen und das Licht in seitlicher Richtung ausstrahlen.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
20-165	15	50	108	103
170-260	15	56	120	115
20-165	25	51	113	108
170-260	25	56	120	115
20-165	40	54	125	120
170-260	40	58	130	125



PHILIPS

A M P E N TER BAUART

Die Lampen sind besonders für
die Fälle konstruiert, in denen
schweren Stößen und Er-
schütterungen ausgesetzt sind.

Die Glühfäden der Lampen sind darum besonders ge-
stützt, wodurch der Draht mechanisch stärker wird
und Stöße und Erschütterungen aushalten kann. Auf
Schiffen sowie für Zug- und Strassenbahnbeleuchtung
finden diese Lampen allgemeine Verwendung.

BIRNENFORM

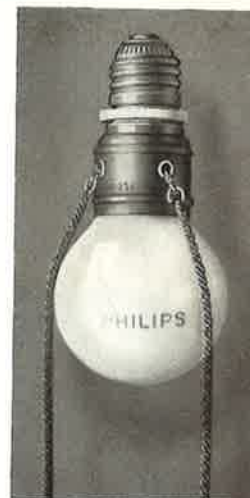
Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
100-135	25	51	112	107
140-165		52	118	113
170-260		58	130	125
100-165	40	56	120	115
170-260		58	130	125

„ESPIRAL“

100-260	25	60	105	100
100-260	40	65	115	110

PHILIPS

„DUO- SPARLAMPE“



Wo man abwechselnd eine starke und eine schwache Beleuchtung benötigt, ist die Philips „Duo-Sparlampe“ am besten geeignet. Diese Lampe enthält zwei Glühfäden; mit Hilfe eines im Sockel eingebauten Zugschalters kann nach Belieben entweder der 25-W-Faden oder der andere Glühfaden (ungefähr 4 W) eingeschaltet werden.

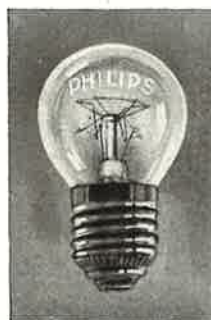
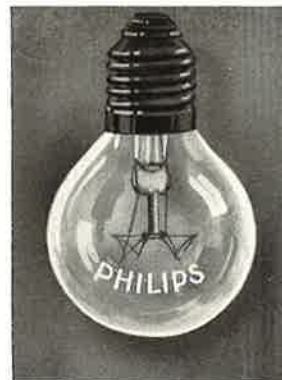
Der Kolben besteht aus demselben Milchglas wie der Kolben der „Argenta“-Lampe.

Die Philips „Duo-Sparlampe“ eignet sich für Gleichstrom oder Wechselstrom.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
100-260	25-4	60	115	105

PHILIPS

SPIRAL- DRAHT- LAMPEN



Wo man Platzmangels wegen auf Glühlampen sehr kleiner Abmessungen angewiesen ist, z.B. in Wandarmen, Stehlampen, kleinen Leucht-hohlkehlen, schmalen Wandornamenten, Kronleuchtern und dergleichen, kommt die kugelförmige Spiraldrahtlampe oder die noch kleinere Zierlampe in Frage.

KUGELFORM

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
20-260	15	55	85	80
„	25	60	95	90
„	40	65	100	95

ZIERLAMPEN

20-260	15	40	65	60
„	25	45	75	70
„	40	50	83	78

PHILIPS

Die Güte einer Lampe hängt zum grossen Teil von der Qualität des Glühfadens ab. Das

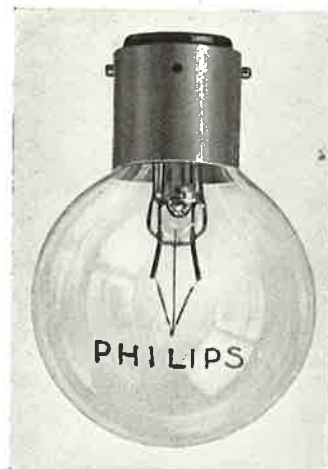
Spiralisieren der Fäden wird hier unter Mikroskopen mit 80facher linearer Vergrösserung genau kontrolliert.

Kein Fehler, wie klein er auch sei, entgeht dem scharfen Auge des Beobachters!



PHILIPS

ZUGBELEUCHTUNGSLAMPEN



Mit Rücksicht auf die im Fahrbetrieb vorkommenden schweren Erschütterungen sind die Philips Zugbeleuchtungslampen besonders dauerhaft konstruiert.

Sie werden bereits seit Jahren in allen Teilen der Welt zur vollen Zufriedenheit der Eisenbahngesellschaften und der Reisenden benutzt. Unsere Standardtypen sind:

Philips Zugbeleuchtungslampen mit V-förmigem, spiralisiertem Glühfaden,

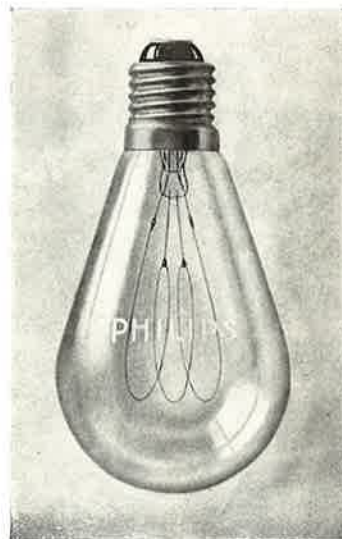
gasgefüllt, Klarglas oder innenmattiert, Vakuumlampen, Klarglas.

Ausführung	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm mit Swan-Sockel
Vakuum Klarglas	16 } 24 } 32 }	10 } 15 } 20 } 25 } 30 }	48	71
Gasgefüllt Klarglas oder innenmattiert	16 } 24 } 32 }	10 } 15 } 20 } 25 } 30 } 40 }	48 60	71 87
Gasgefüllt Milchglas	16 } 24 } 32 }	10 } 15 } 20 } 25 } 30 } 40 }	50 60	74 87

Die gasgefüllten Typen sind auch mit Opalglas-(„Argenta“-)Kolben erhältlich; in diesem Falle betragen die Abmessungen ungefähr 50×74 mm. Auf Bestellung liefern wir die Vakuumtype in Birnenform (ungefähr 50×78 mm), nötigenfalls auch in Kugelform (ungefähr 50×76 mm). Diese beiden Vakuumtypen können statt mit spiralisiertem auch mit gestrecktem Glühfaden geliefert werden.

PHILIPS

K O H L E - F A D E N - L A M P E N



Ogleich die Kohlefadenlampe für allgemeine Beleuchtungszwecke heute fast vollständig der luftleeren oder gasgefüllten Metallfadenlampe gewichen ist, wird sie in einigen Spezialfällen noch benötigt, z.B. als Widerstand und für Heizzwecke.

Im allgemeinen liefern wir diese Lampe in der nebenstehend abgebildeten Birnenform.

Auf Bestellung sind die Lampen jedoch auch in anderen Formen, z.B. in Kugelform, erhältlich.

Volt	Kerzen	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
50-260	5	55	103	98
„	10	55	103	98
„	16	60	115	110
„	25	70	130	125
„	32	70	130	125
„	50	70	135	130

PHILIPS



S O F F I T T E N - L A M P E N

In Schaufenstern, Schaukästen, Leuchthohlkehlen u. dgl. ist meist eine linienförmige Lichtquelle von geringem Durchmesser erforderlich. Normale Glühlampen sind hierfür ungeeignet. Eigens für diesen Zweck wurden die röhrenförmigen Soffittenlampen konstruiert, die, beiderseitig mit Kontakten versehen, in Spezialfassungen zu einer geschlossenen Linie aneinandergereiht werden können. Wenn die Lampen voll-

ständig unsichtbar angebracht werden, sind Klarglaslampen oder mattierte Lampen brauchbar; sonst sind halbverspiegelte Lampen zu benutzen, deren Verspiegelung das Licht nach einer Seite abdeckt.

Die Lampen sind auch in Tageslicht- und Milchglas-Ausführung erhältlich. Aus technischen Gründen empfiehlt es sich, in diesem Fall unverspiegelte Lampen zu wählen. Erforderlichenfalls kann das Licht durch einen Spiegel oder eine andere Vorrichtung abgedeckt werden.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm
100-260	25	30	260
„	40	38	310
„	60	38	310
„	100	46	310

Wenn keine Masse angegeben sind, liefern wir die Standardgröße, wie oben aufgeführt. Auf Bestellung werden die Soffittenlampen auch in anderen Abmessungen hergestellt.

PHILIPS



„LINEA“-LAMPEN

Die „Linea“-Lampen sind für alle die Anwendungen geschaffen worden, die eine Hochleistungslichtquelle mit verhältnismässig kleinem Durchmesser benötigen. Gleich den Philips Soffittenlampen haben auch die „Linea“-Lampen einen linienförmigen Glühkörper. Sie eignen sich besonders für die Bühnenbeleuchtung, u.a. zur Herstellung einer scharfen Abgrenzung zwischen hell und dunkel (der linienförmige Glühfaden muss zu dem Zwecke

parallel mit dem Rand der abschirmenden Wand verlaufen) und für das Rampenlicht; auch in der Schaufensterbeleuchtung haben sie sich schon vorzüglich bewährt. Die Lampen dürfen in jeder Brennlage verwendet werden, mit dem Vorbehalt, dass beim Betrieb in der Horizontal- oder Schrägstellung das Glasstäbchen unter dem Glühkörper liegen muss; empfehlenswert ist es ferner, die Lampe am Ende zu stützen. In vertikaler oder schräger Brennstellung muss der Lampensockel nach unten gerichtet sein.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm mit Goliath-Sockel
100-260	300	90	353
100-260	500	90	353
100-260	1000	100	383
100-260	1500	100	383

PHILIPS



„COLORENTA“- LAMPEN

Für die Schmuckbeleuchtung in Restaurants, Kaffeehäusern, Kabaretts, Theatern, Lichtspielhäusern u. dgl., sowie für besondere Beleuchtungszwecke: Spiegel-, Dielen-, Flur- und Treppenbeleuchtung, ist die „Colorenta“-Lampe sehr gut geeignet. Diese Lampen, in unseren „Philite“-Wandarmen montiert, ergeben ein geschmackvolles Ornament. Der röhrenförmige Milchglaskolben verbreitet ein weiches und zerstreutes Licht, das nur wenig Schatten bildet. Die Glühspirale der Lampe ist sowohl tagsüber wie auch abends bei brennender Lampe unsichtbar. Die „Colorenta“-Lampen sind auch in den bekannten Farben gespritzt sowie mit Zierlinien lieferbar.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
100-260	40	38	308	303
100-260	60	38	308	303

PHILIPS

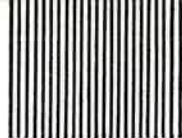
„COLORENTINA“- LAMPEN



Diese Lampe dient für ähnliche Beleuchtungszwecke wie unsere „Colorenta“-Lampe.

Der Glühkörper ist in der satinierten Spitze untergebracht; der übrige Teil des Kolbens ist elfenbeinfarbig gespritzt. Auch diese Lampen werden sehr viel in unseren „Phililite“-Wandarmen verwendet, mit denen sie ein geschmackvolles Ganzes bilden.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
100-260	15	30	200	195
100-260	25	38	220	215



PHILIPS

„PHILINEA“-LAMPEN

Der Forderung nach einer linienförmigen Lichtquelle und einem Kolben von geringem Durchmesser entspricht bereits die Soffittenlampe. Es ergibt sich zuweilen aber auch noch die Notwendigkeit der Anbringung ohne sichtbare Lampenfassungen und der Bildung ununterbrochener Lichtlinien. Alle diese Voraussetzungen erfüllt die Philips „Philinea“-Lampe. Die Glasröhre, die die Spezialfassungen verdeckt, welche auch von uns geliefert werden, die



flachen Enden, mit denen die Lampen unmittelbar aneinandergerichtet werden können, gestatten die Zusammenstellung lückenloser Leuchtlinien.

Ausführungen:

Klarglas, mattiert, weiss und flammenfarbig gespritzt.

Die „Philinea“-Lampe ist ausser in gerader auch in gebogener Ausführung lieferbar; die Zahl der Verwendungsmöglichkeiten dieser Lampe auf dem Gebiete der Lichtarchitektur, Dekorations- und Innenbeleuchtung wird hierdurch wesentlich erhöht. Die gebogene Lampe wird in zwei verschiedenen Formen geliefert: als Viertelkreis mit einem Halbmesser von 31,8 cm und als Achtelkreis mit einem Halbmesser von 63,6 cm.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm
100-260	40	30	500
100-260	80	30	1000

PHILIPS

KERZEN



Die elektrischen Philips Kerzen vermeiden die vielen Nachteile der Wachskerzen, wie Feuergefahr, Abtröpfeln, häufige Erneuerung usw.

Sie haben einen röhrenförmigen Schaft, der zum grössten Teil aus Milchglas besteht; die den Glühfaden enthaltende Spitze ist aus Klarglas oder mattiertem Glas hergestellt. In Kronleuchtern ergeben diese Lampen eine höchst reizvolle Wirkung.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Kl. Ed.	Kl. Sw.
100-260	15	24	205	200
100-260	25	24	205	200

PHILIPS

KERZEN- LAMPEN

Type D



Type B



Type E



Für Kronleuchter, Wandarme und andere Leuchter, die mit Kerzenhülsen versehen sind, wurden als Ersatz für die sonst üblichen Kerzen die Philips Kerzenlampen konstruiert.

Lose Kerzenhülsen für die Montage der Lampen werden von uns nicht geliefert.

Eine geschmackvolle und stimmungsvolle Beleuchtung erzielt man durch die Verwendung von Kerzenlampen in flammenfarbig gespritzter Ausführung.

Die Lampen sind auch mattiert erhältlich.

Type	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
				Kl. Ed.	Kl. Sw.
B	20-260	15	30	90	87
E	"	25	36	110	107
F	"	25	36	110	107
D	"	15	26	114	111
	"	25	26	114	111

PHILIPS



RÖHRENLAMPEN UND FASSAUSLEUCHTLAMPEN

Wenn der verfügbare Raum beschränkt ist, sind die Philips Röhrenlampen die gegebenen Lichtquellen, z.B. zur Beleuchtung kleiner Schaukästen, für Klavier- und Notenpultbeleuchtung. Wegen ihrer geringen Abmessungen kann die Lampe sogar in kleinen Leuchten unsichtbar verwendet werden.

Eine Spezialausführung, ca. 80×25 mm, ist für die Nähmaschinenbeleuchtung bestimmt.

RÖHRENLAMPEN

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Kl. Ed.	Kl. Sw.
100-260	15	28	96	93
100-260	25	28	96	93

FASSAUSLEUCHTLAMPEN

100-260	25	20	115	112
---------	----	----	-----	-----

PHILIPS

BLINKLAMPE N



Dies ist, wie der Name bereits besagt, eine Lampe, die abwechselnd aufleuchtet und erlischt, so dass sie die Aufmerksamkeit in hohem Masse erregt. Der Selbstunterbrecher ist im Lampensockel eingebaut, und die Lampe erfordert nach ihrer Anbringung keinerlei Bedienung. Für Schaufenster, Lichtreklamen u. dgl., überhaupt in allen Fällen, in denen man einen wirkungsvollen „Blickfang“ wünscht, sind die Philips Blinklampen die gegebenen Lichtquellen.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
100-165	40	56	128	133
170-260		58	137	142

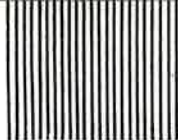
PHILIPS

PARFÜMBRENNER



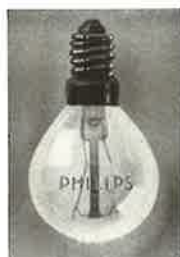
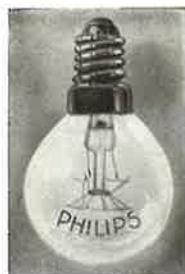
Für Parfümbrenner kommt nur eine Lampe mit geringem Stromverbrauch in Frage. Die von uns hergestellten Lampen passen in fast alle gebräuchlichen Parfümbrenner. Wegen ihrer kleinen Abmessungen sind diese Lampen auch für Illuminationszwecke geeignet.

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Kl. Ed.	Kl. Sw.
20-260	15	28	61	58



PHILIPS

ILLUMINATIONS- LAMPEN



Für Festbeleuchtung und Illuminationszwecke benutzt man häufig Lampen mit kleinen Abmessungen und geringer Lichtstärke, die man in grösserer Anzahl und in verschiedenen Farben verwendet. Wir liefern derartige Lampen für Parallel- und für Serienschaltung in folgenden Farben: rot, weiss, blau, orange, gelb, grün, rosa, violett und flammenfarbig.

LAMPEN FÜR PARALLELSCHALTUNG

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Kl. Ed.	Kl. Sw.
20-260	15	28	61	58
20-260	15	40	66	63

LAMPEN FÜR SERIENSCHALTUNG

14	—	25	43	41
14	—	23	68	65
14	—	40	66	63

LAMPEN FÜR REKLAMEBUCHSTABEN

20-260	15	45	95*	90*)
--------	----	----	-----	------

LAMPEN FÜR KUNSTBLUMEN

100-130	7	30	54	51
---------	---	----	----	----

* Edison; *) Swan

PHILIPS

ILLUMINATIONS-GARNITUREN

Für Festbeleuchtung, Tafelschmuck, besondere Schmuckbeleuchtung in Schaufenstern, Gärten u.dgl., kurz, überall, wo man eine reiche Farbenpracht wünscht, sind Philips Illuminationsgarnituren — die „Funken der Freude“ — besonders am Platze.

Die in Serie geschalteten olivenförmigen Glühlampen in verschiedenen Farben werden komplett mit Schnur, Fassungen und Berührungsschutzstecker in geschmackvoller Schachtelverpackung geliefert. Sollte eine Lampe in dieser Serie defekt werden, so brennen die anderen dank einer

FUNKEN DER FREUDE



Strombrücke im Sockel in normaler Weise weiter. Jede Schachtel enthält zwei Reservelampen. Philips Illuminationsgarnituren können das ganze Jahr hindurch verkauft werden.

Anzahl		Farben						
in Schachtel	in Serie	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Weiss
18	16	3	3	2	2	2	2	2

Reservelampen 1 Grün und 1 Blau.

PHILIPS

CHRISTBAUMGARNITUR

Die Beleuchtung von Christbäumen mit elektrischen Lampen, die sowohl in Farbe wie in Form den Wachskerzen entsprechen, findet immer mehr Anklang. Elektrische Kerzen weisen folgende Vorteile auf: keine Überwachung, keine Feuergefahr, keine Wachsflächen auf Tischtüchern, Teppichen, Kleidern, Böden und Möbeln.

Der spiralisierte Glühkörper ist in der mattierten Spitze untergebracht. Wegen der vielen Vorteile der elektrischen Kerzen können diese als würdiger Ersatz der Wachskerzen angesehen werden.

Sollte eine Lampe der Serie defekt werden, so bren-

nen die anderen dank einer Strombrücke im Sockel in normaler Weise weiter.

Jede Schachtel enthält zwei Reservelampen.

Moderne Christbaumbeleuchtung erfordert Philips Christbaumkerzen!



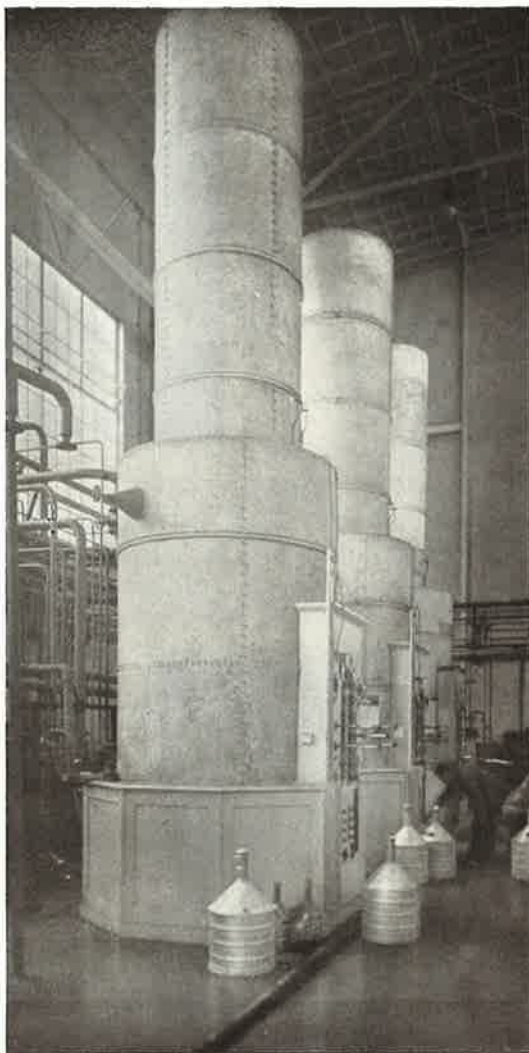
100-260 V

Volt	Anzahl in		Farben						
	Schachtel	Serie	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Weiss
100-135	18	16	3	2	2	2	2	3	4
140-165	14	12	2	2	2	2	2	2	2
170-260	18	16	3	2	2	2	2	3	4

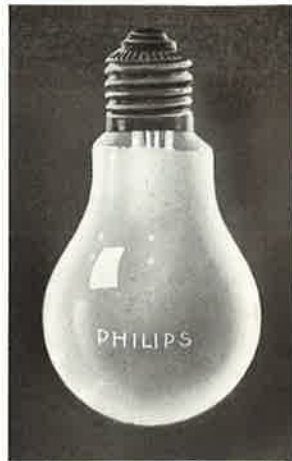
Reservelampen 1 Grün und 1 Blau.

PHILIPS

Philips Lampen sind mit dem allerreinsten, in eigenen Fabriken gewonnenen Edelgas gefüllt. Nur eine Weltfirma wie Philips kann sich die kostspieligen Maschinen und Anlagen leisten, die allein Gewähr für ein hochwertiges Erzeugnis bieten.



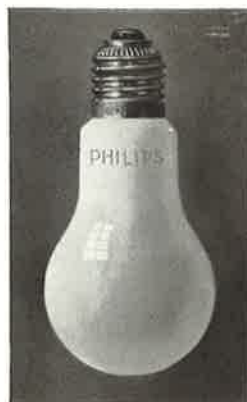
PHILIPS



NACHT- UND SCHLAF-LAMPEN

Wenn eine Glühlampe als Nachtlicht benutzt werden soll, muss sie zwei Bedingungen erfüllen:

1. geringer Stromverbrauch,
2. mildes nicht störendes Licht.



Die Philips Schlaflampe hat einen Milchglaskolben, wodurch das an sich schon weiche Neonlicht für die Augen noch angenehmer wird. Besonders für Kinderschlafzimmer und Krankenhäuser können diese Lampen empfohlen werden. Der Stromverbrauch ist minimal. Die Philips Schlaflampe entspricht also den obengenannten Ansprüchen.

Die Nachtlampe hat keinen Milchglaskolben, sondern einen matten Kolben und ist ebenfalls dort besonders geeignet, wo sanftes Licht und geringer Stromverbrauch erforderlich sind.

Bei Bestellungen ist stets die Stromart (Gleich- oder Wechselstrom) anzugeben.

Type	Volt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
1) 	100-260	60	120	115
2) 	100-260	60	120	115

1) Nachtlampe. 2) Schlaflampe.

PHILIPS

„CRUCIA”

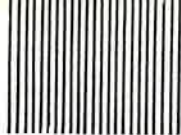
LAMPE

Das milde orangefarbige Licht schafft eine andächtige Stimmung; die Lampe ist daher ein sehr geeignetes religiöses Symbol über einem Betstuhl, Hausaltar oder Heiligenbild. Besonders in Klöstern, Kirchen und Kapellen kann die Lampe Verwendung finden.

Bei Bestellungen ist Angabe, ob Gleich- oder Wechselstrom, erforderlich.

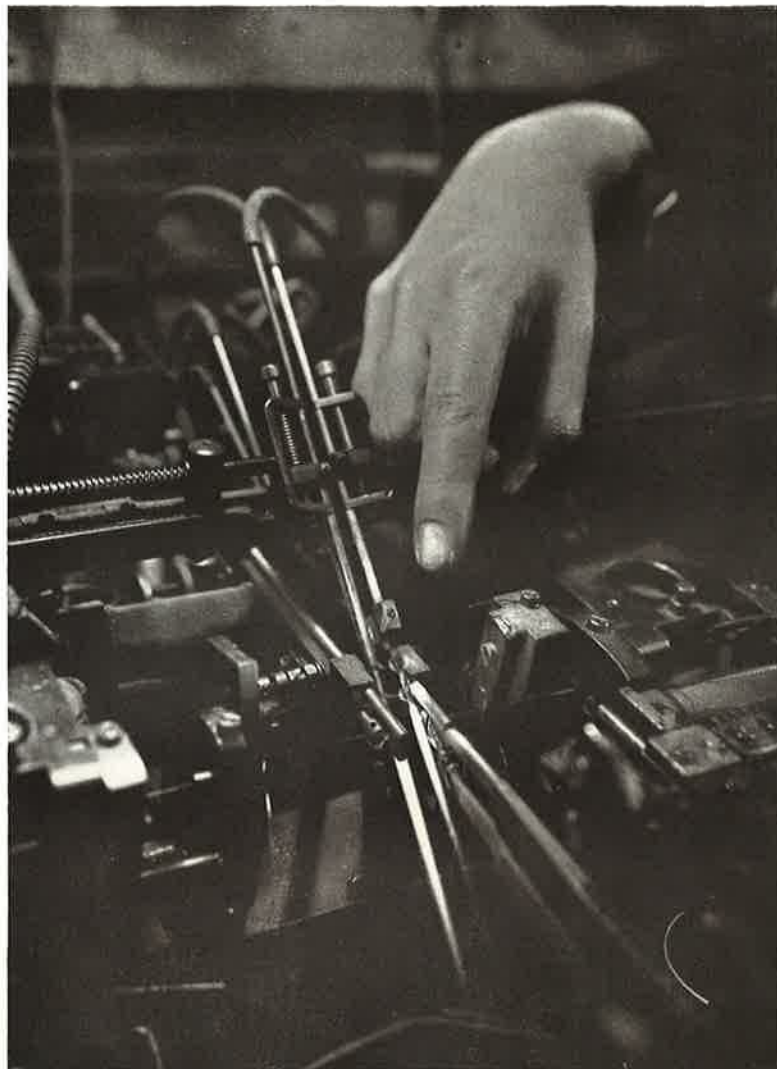


Volt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
		Edison	Swan
100-260 ~	28	100	95
100-260 ÷			



PHILIPS

Das Aneinanderschweissen und Abschneiden der Zuführungsdrähte für die Glühlampen erfolgt mit äusserster Genauigkeit durch eine Stichflamme. Die Maschinen gewährleisten eine bis auf Bruchteile eines Millimeters genaue, unbedingt gleichmässige Abmessungen der Drähte.



PHILIPS



NEON- PFEIL- LAMPE

Diese Neon-Glimmlampe ist besonders als Richtungsanzeiger geeignet.

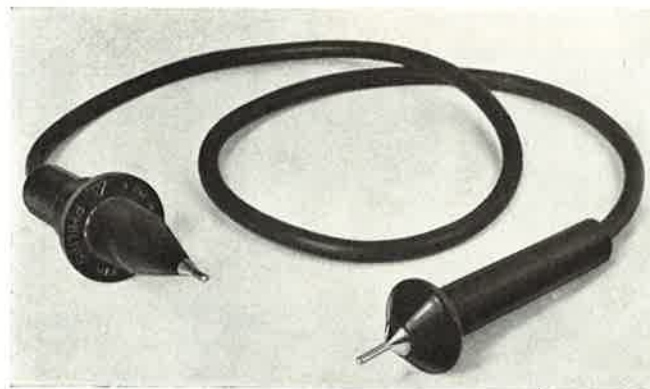
In Hotels, Kaffeehäusern, Restaurants, Kinos, Theatern, Fabriken usw. ist diese Lampe ausgezeichnet zu verwenden. In Schaufenstern leistet sie sehr gute Dienste als „Blickfänger“.

Obwohl das Licht dieser Lampe weich und also nicht störend ist, fällt es doch durch seine faszinierende rote Farbe in sehr hohem Masse auf.

Volt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
		Edison	Swan
100-260 ~	28	122	117
100-260 ÷			

PHILIPS

SPANNUNGS - UND POLPRÜFER



Bestellnummer 0697

Zur Ermittlung von Störungen, durchgeschlagenen Sicherungen und zum Aussuchen von bestimmten Leitungen benötigt man ein Hilfsmittel, das unzweideutig anzeigt, ob Spannung vorhanden ist. Ein solches Instrument muss unbedingt zuverlässig sein, da bei etwaigen Irrtümern die Sicherheit des Betriebes und auch des Bedienungspersonals gefährdet wird. Der Philips Spannungsprüfer ist hierfür das gegebene Instrument. Er besteht aus einem starken Neonröhrchen mit Stromzuführung an beiden Enden; dieses Röhrchen ist vollständig eingeschlossen in einer isolierenden „Philite“-Hülse. Steht die zu prüfende Leitung unter Spannung, so leuchtet das Neonröhrchen deutlich auf, und zwar von 110 Volt Wechsel- oder Gleichstrom an. Bei Gleichstrom ist das Instrument gleichzeitig als Polprüfer brauchbar; zu diesem Zweck trägt die Plattenelektrode ein entsprechendes Kennzeichen.

Da an beiden Seiten des Neonröhrchens ein grosser Widerstand eingebaut ist, ist Kurzschluss mit diesem Apparat unmöglich.

PHILIPS

NEON- SPANNUNGS- ANZEIGER- LAMPE

In vielen Fällen ist es erforderlich, sich davon zu überzeugen, ob eine elektrische Anlage oder ein Teil derselben unter Spannung steht, was aber häufig sehr schwierig unmittelbar festzustellen ist.



Bestellnummer 0683

Dies kommt vor in Fabriken, Theatern, Hotels, Bahnhöfen, Warenhäusern, Krankenhäusern usw., wo die Beleuchtung zentral ein- und ausgeschaltet wird. Auch bei der Prüfung von Sicherungen kann die Spannungsanzeigerlampe gute Dienste erweisen, da sie sofort angibt, welche Sicherung durchgeschlagen ist.

Die mit Neongas gefüllte Spannungsanzeigerlampe bietet folgende Vorteile:

- geringer Stromverbrauch,
- starke Ausführung,
- grosse Betriebssicherheit.

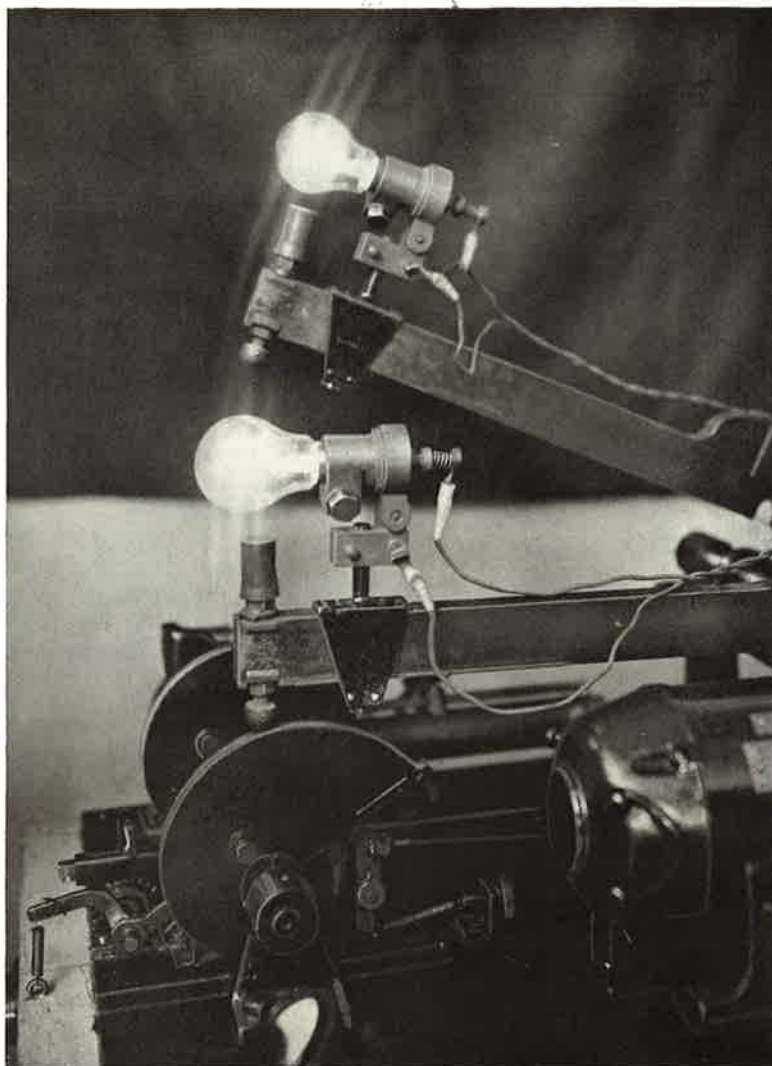
Das Glimmlicht ist bei natürlicher und künstlicher Beleuchtung gleich gut zu erkennen.

Die Spannungsanzeigerlampe wird für Spannungen von 110 bis 650 Volt Wechsel- oder Gleichstrom geliefert. Für Spannungen von mehr als 250 Volt ist sie an beiden Enden mit Sockeln versehen.



PHILIPS

Jede Philips Lampe wird vor dem Verlassen des Werkes eingehend geprüft. Um festzustellen, ob der Glühfaden stark genug ist, werden jährlich nicht weniger als 100.000 Lampen auf Stossfestigkeit untersucht. Der Glühfaden in den Philips Lampen ist darum auch stärker als Stahl!

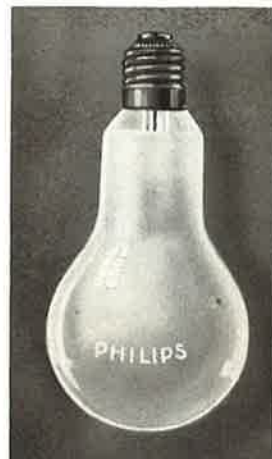


PHILIPS

PHOTOAUFNAHME- LAMPEN „ARGAPHOTO” UND „PHOTOLITA”

Um stark konzentrierte Lichtbündel zu erzielen, empfiehlt es sich, die Lampen in entsprechenden Reflektoren zu verwenden (z.B. Philips „Philiray” Type SC 255 mit Halter HC 78). Die „Argaphoto”- und „Photolita”-Lampen eignen sich besonders für diesen Zweck.

Die „Argaphoto” und die beiden „Photolita”-Typen N und K sind ganz innenmattiert. Dank der Spezialkonstruktion, die eine hohe Belastung der Lampen ermöglicht, strahlen sie ein sehr helles, stark aktinisches Licht aus.



Type	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Sockel
„Arga- photo”	100-260	500	100	175	Edison*
N {	100-260	500	90	180	Edison*
„Photo- lita” } K	100-260	200	80	160	Edison*

* Mit Swan Sockel 5 mm kürzer.

PHILIPS



PHOTOAUFNAHME- LAMPE

„PHOTOMIRENTA“

Um gut durchgearbeitete, plastische Aufnahmen zu erzielen, brauchen Berufs- und Amateurphotograph eine gute und zweckmässige Lichtquelle. Die „Photomirenta“ hat einen Kolben aus Milchglas, wie die „Argenta“-Lampen; infolgedessen wird das Licht in der richtigen Weise zerstreut. Die Hälfte des Kolbens ist auf der Innenseite verspiegelt, wodurch die Hauptlichtausstrahlung in einer bestimmten Richtung konzentriert wird und sich die Verwendung eines Reflektors erübrigt.

42

Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm Edison Sockel
100-260	500	150	280

PHILIPS

DUNKELKAMMERLAMPEN



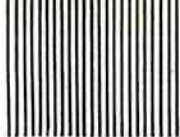
Für die Beleuchtung der Dunkelkammer findet man in unserer Dunkelkammerlampe die geeignete Lichtquelle. Das Glas dieser Lampen ist spektroskopisch geprüft. Das Licht erzeugt auf Platten und Filmen beim Entwickeln keinen Schleier.

Ausführungen:

Für Platten und Filme:	dunkelrote,
für Bromide-Papier:	hellrote,
für Gaslichtpapier:	gelbe,
für panchromatisches Material:	grüne

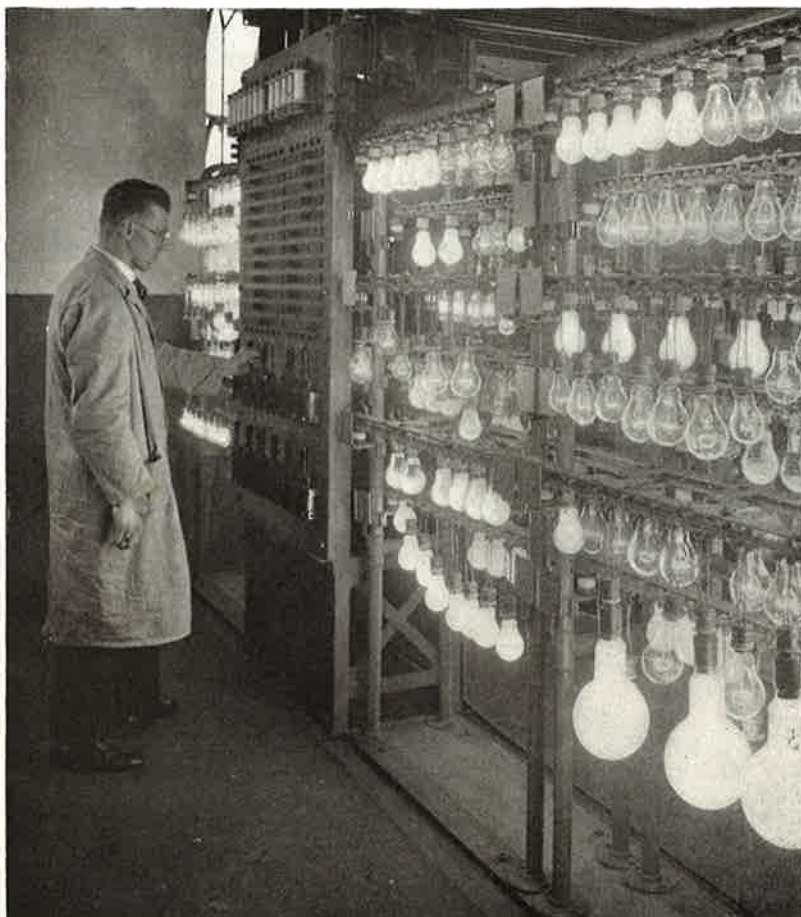
DUNKELKAMMERLAMPEN

Farbe	Volt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	
			Edison	Swan
Rot	100-165	65	115	110
Gelb				
Grün				
	170-260	58	130	125



PHILIPS

Zur Prüfung der Brennstundenzahl sind alljährlich siebzigtausend Philips Lampen bis an das Ende ihrer Lebensdauer ununterbrochen eingeschaltet. Die Gewissheit wirklich hochwertiger Qualität rechtfertigt jedoch vollauf diesen Kostenaufwand.



PHILIPS

PROJEKTIONS

richtigen Leuchte ergeben sie ein einwandfreies, scharfes Lichtbündel, wie es die Bühnen- und Fassadenbeleuchtung erfordert.

Die Lampen sind in jeder Brennlage verwendbar; nur ist bei den verspiegelten Lampen darauf zu achten, dass der Spiegel nicht über dem Glühkörper liegt. Bei Bestellung zu erwähnen: „Klarglas“ oder „verspiegelt“.

100—160 V und 200—260 V

Typ Nummer	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe	Lumen	
					110 V	220 V
106	100	70	120	95	1450	1250
433	250	90	160	125	4350	3950
60	500	120	255	210	9850	8700
62	1000	150	295	235	20500	19000
63	1500	170	325	260	31000	29500
310	2000	200	355	275	41000	41000
346	3000	240	395	310	63000	63000

100 und 250 W Edison-Sockel; 500-3000 W Goliath-Sockel, 5000 Watt Kabelsockel.

PHILIPS

PROJEKTIONS- LAMPEN HORIZONTAL BRENNEND

Die Lampen bis einschliesslich 500 Watt werden gewöhnlich in kleineren Projektionsapparaten gebraucht; die grösseren Kinoprojektoren arbeiten mit den Lampen von 1000 Watt und mehr. Bei horizontaler Brennlage ist darauf zu achten, dass die Bezeichnung „oben“ auf dem Lampenkolben auch wirklich nach oben gerichtet ist. Die Verwendung von Lampen für senkrechte Brennlage bedingt die Benutzung eines zweckdienlich gelüfteten Lampengehäuses.

100—160 V und 200—260 V

Typ Nummer	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkthöhe in mm	Lumen	
					110 V	220 V
107	100	70	120	95	1400	1150
432	250	90	160	125	4150	3800
66	500	120	255	210	9450	8350
68	1000	150	295	235	19700	18250
69	1500	170	325	260	29500	28000
309	2000	200	355	275	39500	39500
345	3000	240	395	310	60500	60500

PHILIPS

KINO- LAMPEN

Die wesentlichen Vorteile der Kinolampen im Vergleich zur früheren Bogenlampe dürfen als allgemein bekannt angenommen werden. Vorzüge, wie die bequeme Bedienung, die Feuersicherheit, der aufsichtslose Betrieb, diese Vorzüge allein rechtfertigen schon vollauf den Ersatz der Bogenlampen durch die neuzeitliche Kinolampe. Einmal vorschriftsmässig eingestellt, benötigen die Kinolampen keine Wartung mehr. Sie dürfen nur in senkrechter Brennlage mit dem Sockel nach unten betrieben werden. Die Typen 6001 und 6004 müssen in der Senkrechstellung, mit dem Sockel nach oben, brennen. Mit Rücksicht auf die grosse Stromstärke werden die Typen 15 V—40 A, 15 V—50 A und 30 V—30 A vorzugsweise mit Starkstromsockel geliefert.

Typ Nummer	Volt	Watt	Durch- messer in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe in mm	Lumen		Sockel
						110 V	220 V	
410	30	100	32	135	76	2330	(30 V)	Ed.
348	{ 100-160 200-230	100	32	135	76	1800	1500	„
383	{ 100-160 200-230	250	45	135	76	5750	5200	„
376	30	300	65	135	76	6700	(30 V)	„
375	{ 100-160 200-230	500	65	135	76	12200	11500	„
381	15	600	65	235*	120*	15000	(15 V)	Goliath
382	15	750	65	235*	120*	19000	(15 V)	„
75	30	900	65	235*	120*	23000	(15 V)	„
379E	30	900	65	235*	120*	—	—	„
297	{ 100-160 200-230	1000	65	235	120	25500	23000	„

* Mit Starkstromsockel 15 mm länger, Lichtpunkthöhe 10 mm kleiner.

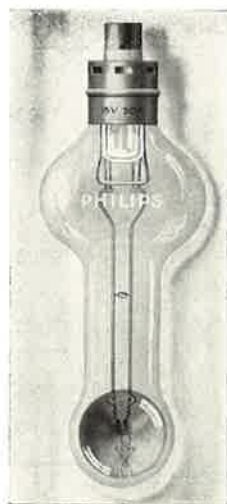


PHILIPS

K I N O - L A M P E N

HÄNGENDE
BRENNLAGE

Die Verwendung dieser
Kinolampen hängender
Brennlage bietet folgende
Vorteile:



1. Der Teil des Kolbens, in dem die Lichtausstrahlung stattfindet, bleibt während der ganzen Lebensdauer klar.
2. Die Kolbenform verbürgt eine beträchtlich grössere Helligkeit des Glühfadens.
3. Nur ein kleines Stück des zylindrischen Kolbens liegt vor dem Spiegel, so dass die Absorption des reflektierten Lichtes auf ein Mindestmass beschränkt wird. Die Lampe ist auch mit Silberspiegel lieferbar, der die Lichtstärke wesentlich erhöht.

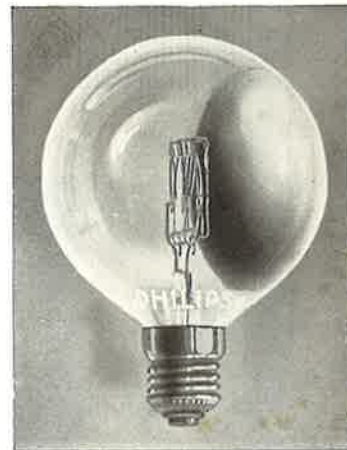
Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe
6001	15	750	44	260	212
6004	15	750	60	265	212

PHILIPS

EPISKOP- LAMPEN

Bei der Projektion von Text- und Bildseiten aus Büchern, Zeitschriften und dergleichen benutzt man ein Episkop, das mit besonderen Episkoplampen ausgestattet wird. Derselbe Apparat eignet sich als Epidiaskop häufig auch für die gewöhnliche Lichtbildprojektion. Zur Verwendung gelangen 500-Watt-

Lampen mit oder ohne Silberspiegel. Type Janus ohne Spiegel mit Spezialsockel zum Einsatz eines losen Spiegels; Gesamtlänge und Lichtpunkthöhe in dem Falle 10 mm grösser. Type „Ica“ mit und ohne Spiegel.



Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe
100—160	500	100	140	85
200—260	500	100	140	85

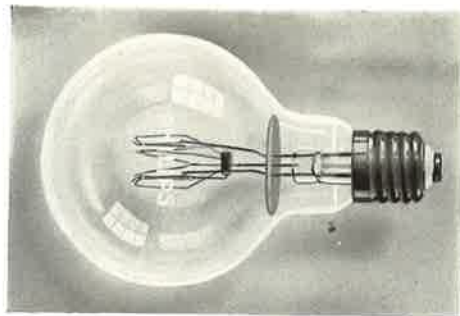
Die Mikroprojektion bedingt eine Lampe mit grosser Leuchtdichte des Glühkörpers. Mit ihrem konzentrierten Glühkörper und ihren kleinen Abmessungen genügen die Philips Mikroprojektionslampen allen praktischen Anforderungen.

MIKROPROJEKTIONSLAMPEN

Typ Nummer	Volt	Sockel	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe in mm
6011	8	Ed.	6 Amp.	40	65	44
6002	6	Ed.	ca. 100	38	135	76



PHILIPS



SCHEINWERFERLAMPEN

Die Anleuchtung von Gebäuden, Kirchtürmen sowie die Beleuchtung von Sportplätzen und anderen Geländen erfolgt mit Spezialreflektoren (Philips „Philiflood“ FLC, FLH und FLD). Da das benötigte scharfe Lichtbündel mit normalen Glühlampen nicht zu erzielen ist, benutzt man in diesen Leuchten eigens für den Zweck entworfene Scheinwerferlampen mit stark konzentriertem Glühkörper. Die Philips Scheinwerferlampen passen in die im Handel befindlichen Anstrahlungsgeräte und ergeben bei richtiger Einstellung die beabsichtigte Wirkung. Die Type 6115 ist besonders zur Verwendung in den Philips „Philiflood“-Scheinwerfern FLC und FLH entworfen worden. Sie darf in jeder Brennlage betrieben werden.

Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkthöhe in mm	Sockel
120	100-160 200-260	100	80	120	76	Edison
123		250	90	125	76	Edison
125		500	120	175	108	Edison
6036		1000	130	180	108	Goliath
6115		1000	130	210	140	Goliath

LOKOMOTIV-SCHEINWERFERLAMPEN

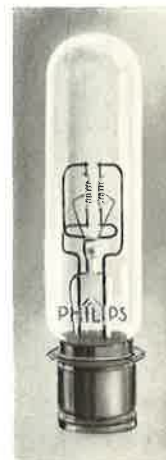
6008	24-36	100	80	125	76	Edison
6009		150	80	125	76	Edison
6010		250	80	125	76	Edison

PHILIPS

SCHMALFILM- KINOLAMPEN

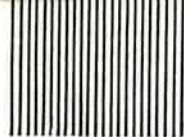
Für die Verwendung in Schmalfilmapparaten, u.a. Kodak, Agfa, Zeiss, Ikon, Nizeco, Bell & Howell, Liesegang usw., sind die Philips Schmalfilm-Projektionslampen bestimmt. Der stark konzentrierte Glühkörper wird für jede Lampe im Werk richtig eingestellt, so dass die Lampen ohne jegliche Nachregelung einfach in den Apparat eingesetzt werden können.

Bestellungen oder Anfragen nach Normal- und Spezialtypen müssen die Angabe der jeweiligen Apparatmarke, des gewünschten Lampensockels, der Voltzahl und der Wattstärke enthalten.



Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe in mm
6065	30	100	25	135	55
	60	100	25	135	55
	100-160	100	25	135	55
	200-230	100	25	135	55
6060	50	250	32	135	55
	100-160	250	32	135	56
6116	75	375	32	135	56
6117	100	400	32	135	56

Auf Anfrage senden wir Ihnen unsere Spezialbroschüre Nr. 2094 Du.



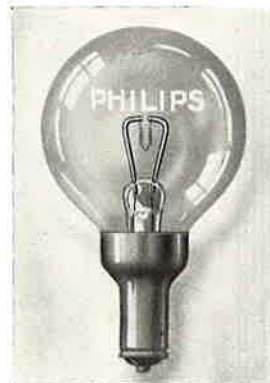
PHILIPS

HEIMKINOLAMPEN

Für die verschiedenen handelsüblichen Heimkinos sind Philips Lampen lieferbar, die alle gestellten Ansprüche, z.B. in Bezug auf konzentrierten Glühkörper, grosse Lichtstärke und kleine

Abmessungen, restlos erfüllen. Soweit die untenstehende Tabelle die gewünschte Type nicht enthält, wird auf Anfrage

gerne nähere Auskunft erteilt. Bei Bestellungen oder Anfragen nach Lampen mit Spezialsockel ist stets die Marke des vorhandenen Apparates nebst verlangter Volt- und Wattzahl zu erwähnen.



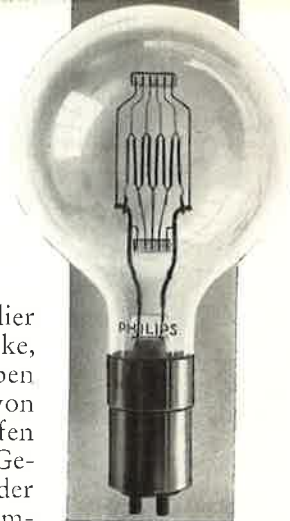
Apparat	Typ Nummer	Volt	Amp.	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt-höhe in mm
Pathé Baby	412	6	$\frac{1}{2}$	15	60	35
	390	12	$\frac{1}{2}$	15	60	35
Continsouza	6007	12	2	40	65	45
	396	12	8	60	90	60
Pathé KoK	393	12	2	32	60	44
Cocorico	389	110-220	35*	50	70	45
	411	110	60*	60	80	45
	6015	220	75*	60	80	45
Kinox	397	6	$4\frac{1}{2}$	40	65	57
Kodascope	414	14	4	26	86	45
Gaumont	394	12	60*	60	80	50
	395	12	75*	65	85	52
Pathé Rural	6034	100	200*	32	125	108
	6033	15	13	32	125	108
Verschiedene Apparate	416	12	$3\frac{1}{2}$	40	58	38
	6032	12	$3\frac{1}{2}$	40	65	45

* Watt

PHILIPS

FILMAUFNAHMEKAMPEN

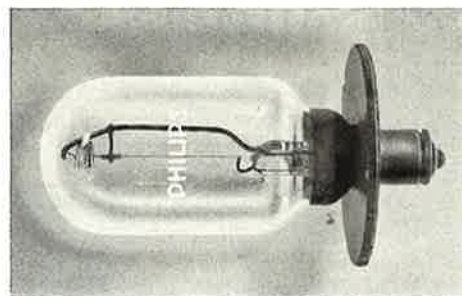
Bei Tonfilmaufnahmen im Atelier bedarf es einer sehr grossen Lichtstärke, die man früher mit Bogenlampen erzielte. Noch ganz abgesehen von ihrer umständlichen Bedienung, rufen diese Lichtquellen aber störende Geräusche hervor. Die Übelstände der Bogenlampe sind in der Philips Filmaufnahmelampe endgültig vermieden. Die grosse Lichtstärke, der konzentrierte Glühkörper, die bequeme Bedienung und der **unbedingt geräuschlose Betrieb**, sind ebenso viele wichtige **Vorzüge**, die die Philips Filmaufnahmelampe als Lichtquelle für Tonfilmaufnahmen nachdrücklich empfehlen. Der Lampenkolben enthält Wolframpulver zur Reinigung der inneren Kolbenwand. Nach jedesmaligem zehn- bis zwanzigstündigem Brennen ist dieses Pulver zu schütteln, damit während der ganzen Lebensdauer das Licht nicht durch die Abschwärzung absorbiert wird.



Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkthöhe in mm
6046	100-130	2000	150	220	133
6039		3000	170	240	150
6040		5000	200	370	228
6043	200-230	10000	250	465	305
6044	100-130	20000	380	570	360



PHILIPS



TONFILM-ERREGERLAMPEN

Tonfilm-Erregerlampen erfordern eine hochgradige Fabrikationsgenauigkeit und müssen hinsichtlich der Zentrierung, der Abmessungen, der Lichtstärke usw. den strengsten Ansprüchen gerecht werden. Bei Anfragen nach Spezialausführungen sind stets Apparatmarke, Lampensockel, Spannung und Wattstärke anzugeben. Siehe unsere Spezialbroschüre Nr. 2094 Du.

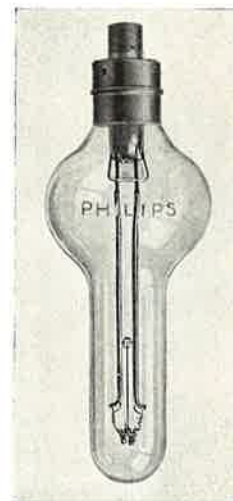
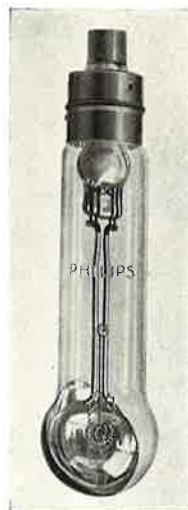


Apparat	Typ Nummer	Volt	Amp.	Form des Glühkörpers	Durchmesser	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt-höhe in mm
Western Electric ..	6055	8	4		26	78	50
British Talking Pictures	6114	8	4	„	26	78	56
Western Electric ..	6058	8,5	4	„	26	78	50
R.C.A. Photophone	6057	10	5		26	78	47,5
R.C.A. Photophone	6056	10	7,5	„	26	78	47,5
Pacem Reproducer	6059*	10	7,5	„	26	78	47,5
Philisonor	3871	ca. 6	1,45	—	28	75	31
Philips Koffer kino	3873	6	0,8	—	18	75	31

* 6059 mit Zentralflügelsockel.

PHILIPS

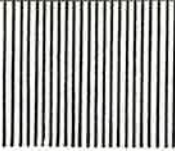
FLUGZEUG- LAMPEN



Eine Lichtanlage an Bord des Flugzeuges ermöglicht dem Führer auch auf unbeleuchteten Flughäfen vollkommen sichere Ablandungen und ein mühe-loses Orientieren; sie ver-ringert ferner wesentlich die Gefahr abendlicher Notlandungen. Bedingung für die Anlagen ist grösste Leistungsfähigkeit bei ge-ringstem Energieaufwand. Die Philips Flugzeug-lampen sind unter voller Berücksichtigung dieser Forderung konstruiert und haben daher schon erfolgreiche Anwendung gefunden. Mit der Herstellung der Beleuchtungsgeräte befassen sich namhafte Fabriken, die sich auf diesem Gebiete spezialisiert haben.

Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkt- höhe in mm
6110	24/16	500	44	260	212
6016	24/16	1000	44	260	212
6111	24/16	500	60	240	195
6017	24/16	1000	60	240	195

Sonderbroschüren über Flugplatzbeleuchtung auf Anfrage.



PHILIPS

LEUCHTTURM- LAMPEN

In Leuchttürmen sowie für die Küsten- und Flugplatzbeleuchtung werden Lampen mit Spezialglühkörper gebraucht. Ausführliche Zeichnungen mit Abmessungen und Glühkörperkonstruktionen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Typ Nummer	Volt	Watt	Durchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Lichtpunkthöhe in mm
6081	100	6000	300	500	338
6082	100	6000	300	500	338
6080	100	10000	380	580	380
521	100	10000	380	580	380
6018	100	20000	380	590	350
608	80	2400	240	435	303
302	80	2400	240	435	303
300	80	4000	300	500	338
6029	80	4000	300	500	338
301	80	3000	300	500	338

PHILIPS

MOTORRAD - LAMPEN

„SUPER-DUPLO“

Volt	Watt	Anlage	Sockel	Bestell- nummer
6	25/25	Bosch	864	6718*
6	20/20	Fenag	864	6708
6	20/20	Fenag	833	6702
4	5/5	D.K.W.	833	—
6	20/20	Lucas	833	6702L

ZWEIFADENLAMPEN

4	5/1	D.K.W.	833	7053
4	8/3	Bosch	864	7051
6	15/5	Fenag	833	—
6	9/3	Lucas	833	7058L
6	25/25	Lucas	833	7059L*

NEBENBELEUCHTUNG

Volt	Abmessung	Sockel	Bestell- nummer
5	18 mm	834	* 7056
6	15 mm	841	6885
6	18 mm	834	6811

* Diese Lampen können mit Selectivaglass geliefert werden.





A

AUTOLAMPEN PHILIPS

FÜR AMERIKANISCHE UND ENGLISCHE WAGEN

TYPE A (SOCKEL 833)

„SUPER-DUPLO“

FÜR AMERIKANISCHE WAGEN

Volt	Kerzen	Watt	Bestellnummer	
			Stifte vertikal	Stifte horizontal
6	21/21	20/20	6702	6703
	32/32	25/25	6712	6713
	50/50	35/35	6722*	6723*



B

FÜR ENGLISCHE WAGEN (SOCKEL 833) „SUPER-DUPLO“

6	32/32	25/25	6712L	6713L
	50/32	35/25	6782L*	6783L*
12	32/32	25/25	12712L*	12713L
	50/32	35/25	12782L*	12783L*

TYPE B (SOCKEL 833, 834)

EINFÄDIG



C

			einpolig	zweipolig
6	21	20	6201	6202
	32	25	6211	6212
	50	35	6221*	6222*
12	21	20	12201	12202
	32	25	12211	12212
	50	35	12221*	12222*

TYPE C, SUCHERLAMPEN

SOCKEL 834, 833

6	50	35	6321*	6322*
12	50	35	12321*	12322*

AUTOLAMPEN

FÜR AMERIKANISCHE WAGEN

TYPE D (SOCKEL 833), ZWEIFÄDIG

Volt	Kerzen	Watt	Bestellnummer
6	21/21	20/20	6602
	32/32	25/25	6612*
	32/21	25/20	6662
	50/50	35/35	6622*



D

TYPE E (SOCKEL 833), FÜR ALTES FORD-MODELL (TYPE T)

Volt	Kerzen	Watt	Bestellnummer
6	21/3	20/3	6503
	32/6	25/5	6513
	50/6	35/5	6523*



E

TYPE F, STOPPLICHTLAMPEN

Volt	Watt	Bestellnummer	
		Socket 834 einpolig	Socket 833 zweipolig
6	15	6401	6402
12	15	12401	12402



F

Die mit * bezeichneten Lampentypen werden auf Anfrage auch in Selectiva-Glass geliefert.

PHILIPS AUTOLAMPEN

für italienische, deutsche, tschechische und F.N.-Wagen

TYPE A, SOCKEL 864

„SUPER-DUPLO“

Volt	Watt		Bestellnummer	
	Hauptlicht	Abblendlicht	6 V	12 V
6 u. 12	20 25 35 50	20 25 35 35	6708 6718 6728* —	12708 12718 12728* 12748

TYPE B, EINFÄDIGE SCHEINWERFERLAMPEN MIT SOCKEL 863

Volt	Watt	Bestellnummer	
		6 V	12 V
6 u. 12	20 25 35 50	6207 6217 6227* —	12207 12217 12227* 12247

TYPE C (SOCKEL 863), SUCHERLAMPEN

6 u. 12	35	6327*	12327*
---------	----	-------	--------

TYPE D (SOCKEL 943), „SUPER-DUPLO“

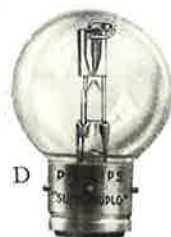
Volt	Watt		Bestellnummer			
	Hauptlicht	Abblendlicht	Stifte oben *)		Stifte unten	
			6 V	12 V	6 V	12 V
6 u. 12	20 25 35 50	20 25 35 35	6705 6715 6725* —	6706 6716 6726* —	12705 12715 12725* 12745	12706 12716 12726* 12746

TYPE E (SOCKEL 853), EINFÄDIG

Volt	Watt	Bestellnummer	
		6 V	12 V
6 u. 12	20 25 35 50	6204 6214 6224* —	12204 12214 1224* 12244

TYPE F (SOCKEL 853), SUCHERLAMPEN

6 u. 12	35	6324*	12324*
---------	----	-------	--------

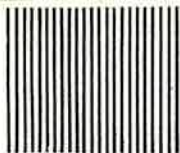


AUTOLAMPEN

für französische und belgische Wagen (Type d, e und f)

*) deckt 90% des Bedarfes. Ohne nähere Angabe werden die Lampen mit Sockel 943, Stifte oben, geliefert.

Die mit * bezeichneten Lampentypen werden auf Anfrage auch in Selectiva-Glass geliefert.



PHILIPS

AUTOMOBILLAMPEN

Für Schluss-, Seiten- und Innenbeleuchtung

KUGELLAMPEN



Durchm. 18 mm

Volt	Watt	Bestellnummer mit Sockel		Durchmesser
		833	834	
6	3	6812	6811	18 mm
6	5	6822	6821	22 mm
12	3	12812	12811	18 mm
12	5	12822	12821	22 mm



Durchm. 22 mm

RÖHRENLAMPEN

Volt	Watt	Bestellnummer mit Sockel				Abmessungen
		834	833	863	847	
6	5	6831	6832	—	—	17×50 mm
	5	—	—	6837	—	19×55 „
	5	—	—	—	6833	18×50 „
12	5	12831	12832	—	—	17×50 „
	5	—	—	12837	—	19×55 „
	5	—	—	—	12833	18×50 „



SOFFITTENLAMPEN

Volt	Watt	Abmessungen	Sockel	Bestellnummer
6	5	17×43 mm	1075	6864
	5	15×32 „		6854
	5	11×38 „		6844
12	5	17×43 „		12864
	5	15×32 „		12854
	5	11×38 „		12844



LADEKONTROLLAMPE (für Bosch Schaltkasten)

Volt	Ampere	Sockel	Bestellnummer
6	0,5	3082	6876
12	0,25	3082	12876



PHILIPS



864



863



853



943

AUTOLAMPEN- SOCKEL



833



834



847

Verlangen Sie unsere Sonderbroschüre
über Autolampen. Bei Bestellungen ist
die Sockelnummer anzugeben.

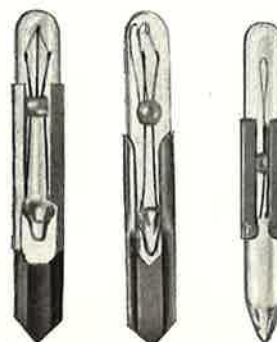
PHILIPS

GRUBEN- LAMPEN



Volt	Ampere	Durchmesser in mm
2	0,7	22
2	0,85	22
2	0,90	22
2,6	0,50	25
2,6	1,2	25
2,6	1,35	25
2,6	1,6	25
4	0,55	25

LAMPEN FÜR TELEPHONANLAGEN



Volt	Milliampere	Anlagen
12 16 18 22 24 36 48	100	Bell Ericson N.A.W. I. R.T.G.

PHILIPS



TASCHENLAMPEN UND FAHRRADLAMPEN

TASCHENLAMPEN

Volt	Ampere	Durchmesser in mm	Type
2,5	0,2	12	flacher Kolben Halbopal- und Klarglaskolben
2,5	0,2	15	
3,5	0,2	12	
3,5	0,2	15	
2,5	0,3	11	runder Kolben mit konzentriertem Glühkörper für amerikanische Typen
3,5	0,3	11	
3,6	0,3	11	
3,8	0,3	11	
4,5	0,3	11	
6	0,3	14	
6,2	0,3	14	
6,5	0,3	14	



FAHRRADLAMPEN

3,6	0,25	15	Klarglas
4	0,3	15	
4,5	0,3	15	
4,5	0,35	15	
4	0,04	15	
6	0,3	15	
6	0,04	15	

Goliath



Goliath



PHILIPS

NORMAL- LAMPEN- SOCKEL

Edison



Edison



Kl. Edison



Kl. Edison



Swan



Swan



Swan



Kl. Swan



Kl.
Swan



Masstab 1 : 3

