

SPEZIALBETRIEB FÜR

B Ü H N E N -

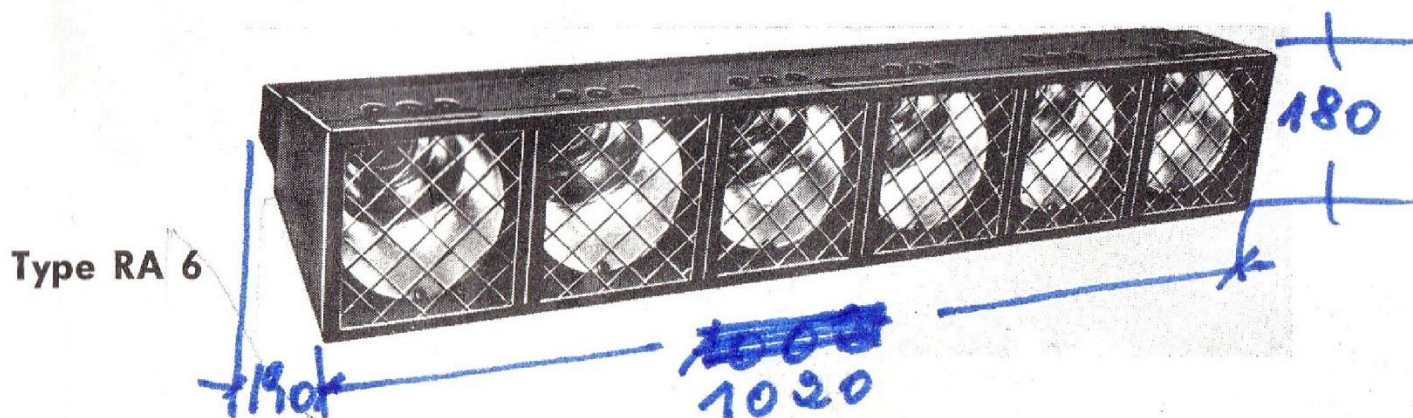
B E L E U C H T U N G



K. HESSENBRUCH
GIESSEN

SIEMENSSTRASSE 21 · RUF 6435

Fußrampe bzw. Oberlicht, 60 – 100 Watt



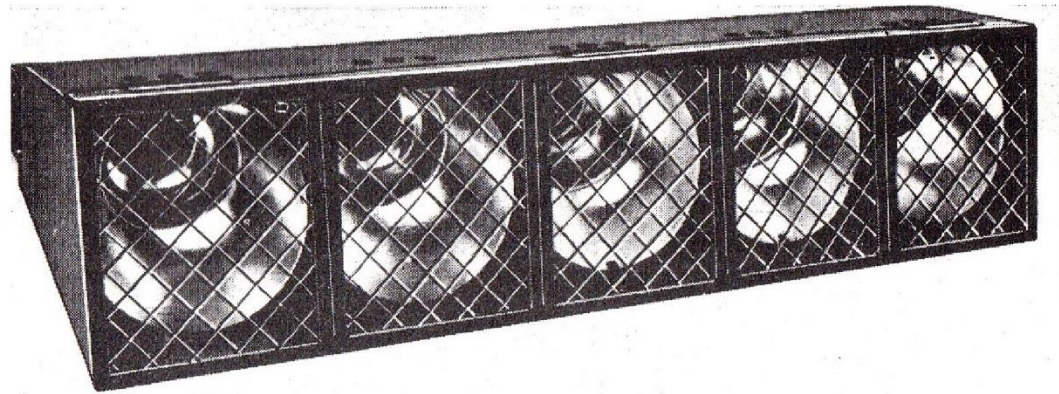
Die Fußrampe bzw. das Oberlicht wird in 1-Meter-Stücken hergestellt, die in Einzelmeter und zusammen verbunden in jeder beliebigen Länge geliefert werden. Jeder Meter enthält 6 Kammern, die mit Alux-Schrägstrahlern ausgerüstet sind, zur Aufnahme von Nitralampen 60 – 100 Watt. Dieser Reflektor gewährleistet größte Lichtausbeute. Jede Kammer enthält Falze zur Aufnahme für Schutzgitter und Farbscheiben. Oberseitig befindet sich ein durch Federdruck abschließender Klappdeckel, der ein Herausfallen von Farbscheiben und Schutzgitter verhindert. Bei Verwendung als Oberlicht erhält das Gehäuse auf Wunsch des Kunden Aufhängeschellen oder verstellbare Aufhängevorrichtungen. Anschlüsse befinden sich auf jeder lfd. Einheit rechts und links. Die Rampenteile können auch in Kippgestell gelagert als Horizontversatzleuchte verwendet werden. Die Fußrampe kann auch je nach Bedarf auf Wunsch in abweichenden Längen durch besondere Vorrichtung senk- und kippbar angefertigt werden. Grundsätzlich sind die Maße der Fußrampe bzw. des Oberlichtes möglichst klein gehalten. Die Schaltung wird je nach Wunsch drei- oder vierfarbig vorgenommen und können auch Kammern für Arbeits- bzw. Panikbeleuchtung separat geschaltet werden.

Glühlampen 60 – 100 Watt

Gewicht per mtr. ca. 7 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Fußrampe bzw. Oberlicht, 150 - 200 Watt



Type RA 5

Die Fußrampe, bzw. das Oberlicht wird in 1-Meterstücken hergestellt, die in Einzelmetern und zusammen verbunden in jeder beliebigen Länge geliefert werden. Jeder Meter enthält 5 Kammern, die mit Alux-Schrägstrahlern ausgerüstet sind, zur Aufnahme von Nitra-Lampen 150 - 200 Watt. Dieser Reflektor gewährleistet größte Lichtausbeute. Jede Kammer enthält Falze zur Aufnahme für Schutzgitter und Farbscheiben. Oberseitig befindet sich ein durch Federdruck abschließender Klappdeckel, der ein Herausfallen von Farbscheiben und Schutzgitter verhindert. Bei Verwendung als Oberlicht erhält das Gehäuse auf Wunsch des Kunden Aufhängeschellen oder verstellbare Aufhängevorrichtungen. Anschlüsse befinden sich auf jeder lfd. Einheit rechts und links. Die Rampenteile können auch in Kippgestell gelagert als Horizontversatzleuchte verwendet werden. Die Fußrampe kann auch je nach Bedarf auf Wunsch senk- und kippbar angefertigt werden. Grundsätzlich sind die Maße der Fußrampe, bzw. des Oberlichtes möglichst klein gehalten. Die Schaltung wird je nach Wunsch drei- oder vierfarbig vorgenommen und können auch Kammern für Arbeits- bzw. Panikbeleuchtung separat geschaltet werden.

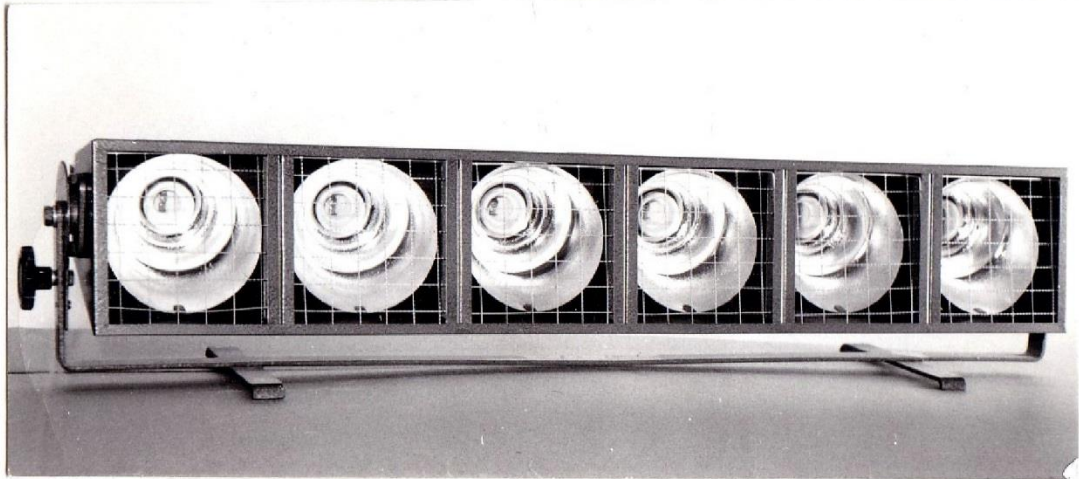
Glühlampen 150 – 200 Watt

Gewicht per mtr. ca. 7 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



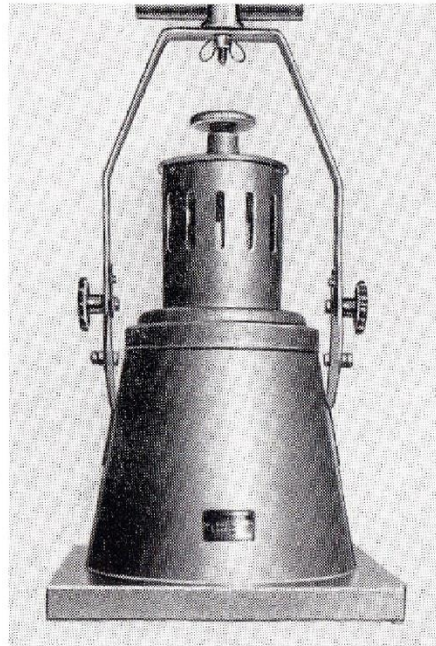
GIESSEN



TYPE RA6 IN KIPPGESTELL

Spielflächenleuchte 500 Watt

Type SP/500



Die Spielflächenleuchten sind mit einem Alux-Breittiefstrahler ausgerüstet.

Das Gerät ist allseitig verstellbar und hat ein Magazin zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und Schutzgitter.

Die Lichtkegelgröße kann durch Verschieben der Lampe verändert werden.

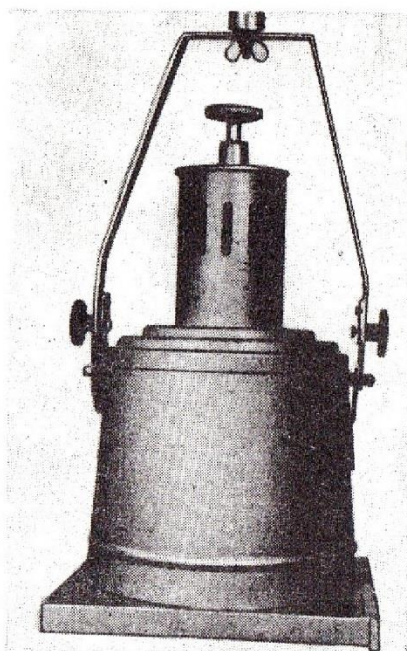
Die Leuchte wird mit einer Allgebrauchslampe 500 Watt bestückt.

Allgebrauchslampe 500 Watt – Sockel E 40

Farbscheibengröße: 325 x 325 mm

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Spielflächenleuchte 1000 Watt



Type SP/1000

Die Spielflächenleuchten sind mit einem Alux-Breittiefstrahler ausgerüstet.
Das Gerät ist allseitig verstellbar und hat ein quadratisches Magazin zur Aufnahme von Streuscheiben, Farbscheiben und Schutzgitter.
Die Lichtkegelgröße kann durch Verschieben der Lampe verändert werden.
Die Leuchte wird mit einer Nitralampe 1000 W bestückt.

Nitralampe 1000 Watt, Sockel E 40

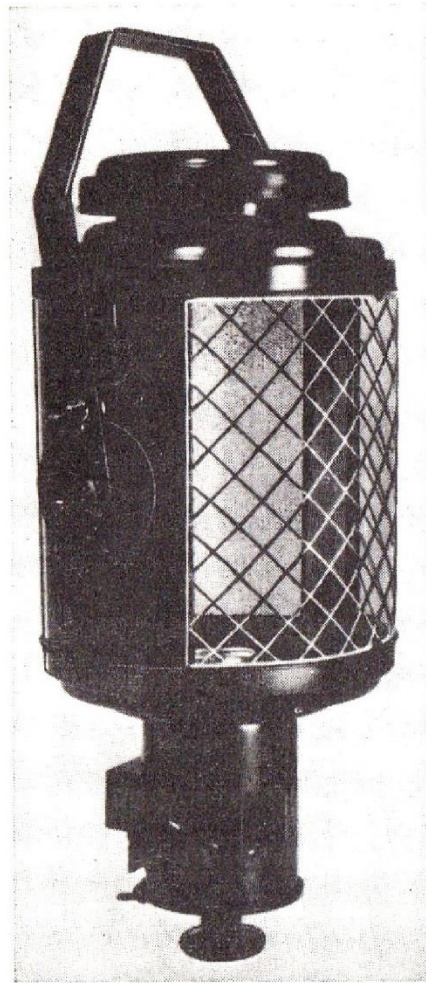
Farbscheibengröße $\overset{345}{350} \times \overset{345}{350}$ mm

Gewicht ca. 7 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN



**Horizontleuchte
1000 Watt**

Type H0

Diese Leuchte dient der Ausleuchtung des Bühnenhorizontes und wird je nach Größe des Bühnenhimmels in der erforderlichen Anzahl in einem Horizontleuchtengerüst oder bei kleinen Bühnen in einer Zugstange angebracht.

Durch den großen Ausstrahlungswinkel dieser Leuchten, mit den entsprechenden Farbscheiben bestückt, geben sie ein schattenfreies Licht ab.

Die Leuchte ist allseitig verstellbar und hat Aufhängeschelle. Hinter der Lampe befindet sich ein zylindrischer Alux-Reflektor. Die Lampe kann außerdem noch in der Höhe verstellt werden.

Lampe: Nitra-Soffitte 1000 Watt, Sockel E 40

Gewicht ca. 6 kg

	220 V	110 V
Radium	431 B	431 B
Osram	544786 D	544766 D

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Horizont-Versatzleuchte, 1000 Watt

Type HOV



Da die Helligkeit des Horizontes durch die hoch im Bühnenhaus angebrachten Horizontlaternen zum Boden hin abnimmt, werden zur Aufhellung diese Versatzleuchten hinter Podesten, Dekorationsteilen usw. verwendet.

Bei Einsatz dieser Leuchten, ebenfalls nach Bedarf mit Farbscheiben bestückt, erhält der Horizont eine enorme Aufhellung und außerdem eine frappierende Perspektive.

Die Leuchte ist in Kippgestell gelagert und verstellbar. Die Lampe ist ebenfalls seitlich und in der Achse verstellbar. Wie die Zylinderleuchte hat auch dieses Gerät hinter der Lampe einen Alux-Reflektor.

Lampe: Nitra-Soffitte 1000 Watt, Sockel E 40

Gewicht ca. 8 kg

220 V

110 V

Radium 431 B

431 B

Osram 544786 D

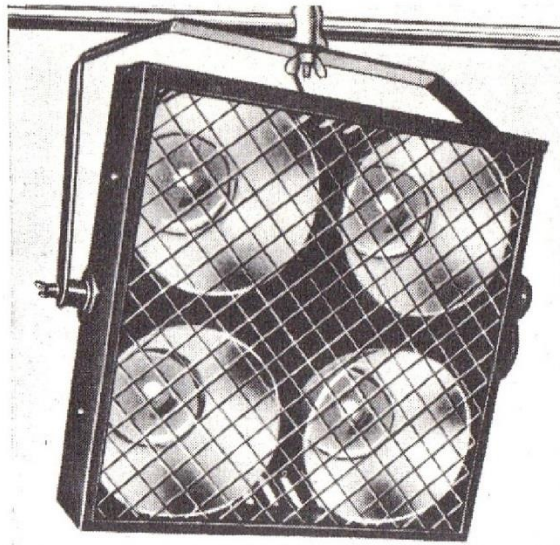
544766 D

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Horizontleuchte 2000 Watt



Type HO 4/500

Den Wunsch nach größerer Helligkeit erfüllt dieses Gerät mit seiner Lichtausbeute. In besonderen Reflektoren mit Tiefen- und breitstrahlender Wirkung werden 4 Nitraphot-B-Lampen eingesetzt, die auch auf große Abstände ein sehr helles und breitstrahlendes Licht abgeben.

Das Gerät ist bestens belüftet und hat Falze zur Aufnahme von Farbscheiben und Schutzgitter.

Oft genügen schon eine geringe Anzahl dieser Leuchten zur Ausleuchtung eines Horizontes.

Lampe: Nitraphot B 500 Watt

Farbscheibengröße $\overset{425}{445} \times \overset{425}{445}$ mm

Gewicht ca. 10 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

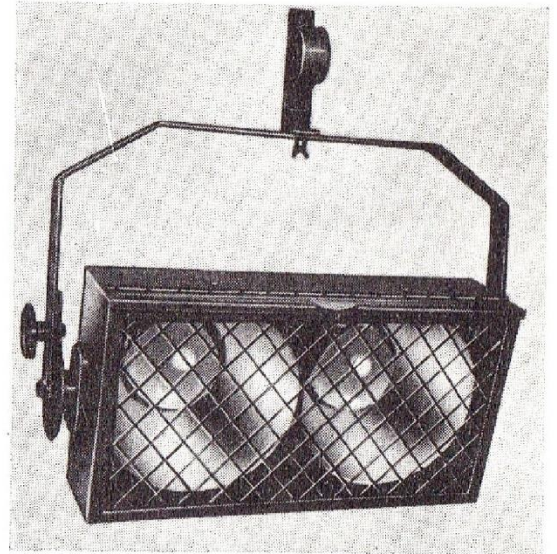
VERSATZLEUCHTE 3000 W, TYPE HDB 16x500



Horizontleuchte, 1000 Watt



Type HOV 2/500



Type HO 2/500

Auch diese Leuchte mit 2 Nitraphotlampen 500 Watt wird wegen ihrer großen Leistung und ihrem geringen Raumbedarf sehr oft zur Ausleuchtung des Horizontes gewählt.

Das Gerät hat durch seine Reflektoren größte Tiefen- und breitstrahlende Wirkung. Dieses Gerät hat geringen Raumbedarf und kann sowohl als aufrecht wie auch als waagrecht hängende Leuchte geliefert werden.

In Kippgestell gelagert eignet sich die Leuchte auch als Versatzgerät.

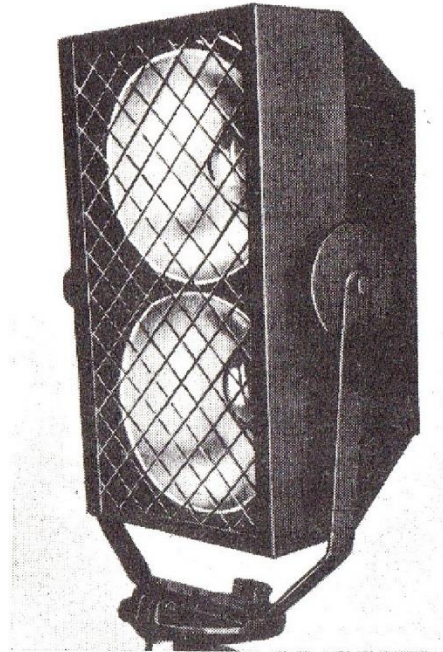
Lampe: Nitraphot B 500 Watt

Farbscheibengröße 425 x 225 mm

Gewicht ca. 5,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Versatzleuchte 1000 Watt



Type HOB 2/500

Wie das gleiche Gerät als Horizontleuchte ist diese Leuchte auf Standbügel bestens als Versatzleuchte mit gleichmäßig breitstrahlendem Licht da verwendbar, wo große Flächen hell angestrahlt werden sollen.

Das Gerät hat durch seine Reflektoren größte Tiefen- und Breitstrahlwirkung. Die Lichtquelle besteht aus 2 Nitraphotlampen 500 Watt.

Lampe: Nitraphot B 500 Watt

Farbscheibengröße 425 x 225 mm

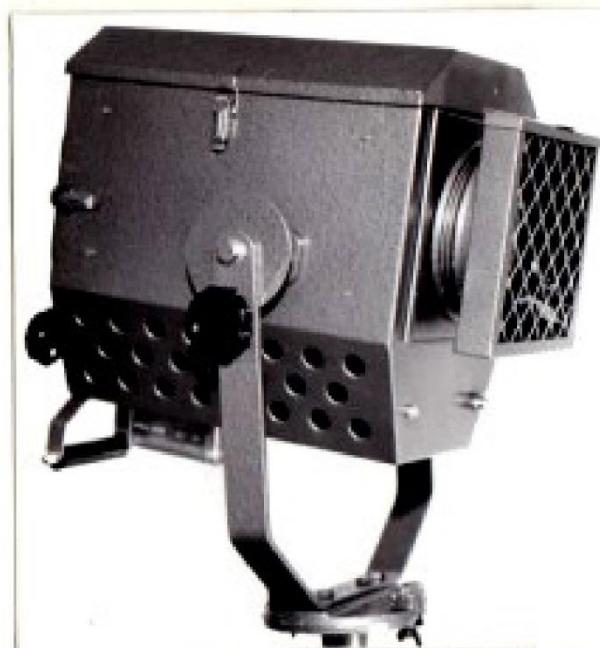
Gewicht ca. 5,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Glühlampen-Linsenscheinwerfer, 1000 Watt



Type LSW/1000

Der Linsenscheinwerfer ist das Universalgerät im Theater und findet hier eine vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Er wird u. a. auf der Beleuchtungsbrücke, den Galerien, in den Portalen, als Vorbühnenbeleuchtung und auf Stativ als transportabler Versatztaschencheinwerfer eingesetzt. Durch seine optische Ausrüstung und durch seine mittels Spindeltrieb weitreichende Regulierung kann der Lichtkegel auf Spitz- oder Breitstrahl verändert werden. Das Streufeld beträgt ca. 6-40 Grad. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe 1000 Watt. Das Gehäuse ist bestens be- und entlüftet, ganz aus Spezialblech hergestellt und hoch hitzebeständig lackiert. Das Innere ist sowohl von vorne als auch von hinten durch eine Türe sehr gut zugänglich.

Der gesamte Linsenkopf ist vollkommen drehbar und nach Lösen der Arretier-Rändelschraube abziehbar. Das Magazin hat Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und Schutzgitter. Der Linsenscheinwerfer kann auch mit Farbrad, Farbscheibenzugmagazin und ferngesteuertem Farbwechsler ausgerüstet werden. Der Scheinwerfer wird auf Wunsch mit Standbügel, Stativteller- oder Hängebügel mit verstellbarem Aufhänger oder mit Schelle ausgerüstet.

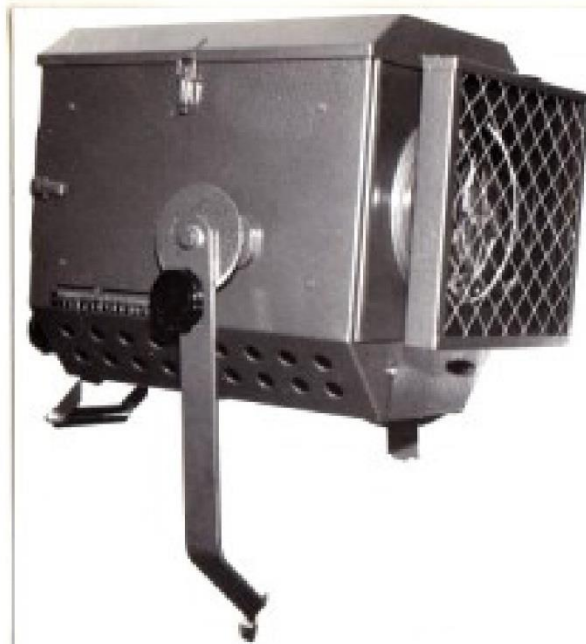
Projektionslampe B 1000 Watt,
Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	361 B	361 B
Osram	566583 D	566573 D
Farbscheibengröße	185 x 185 mm	
Gewicht ca.	11,5 kg	

Spiegel: M - ¹⁵⁰~~122~~ mm ϕ
Linse: PI - 150 mm ϕ \times 250

KARL HESSENBRUCH · BUHNENLICHT · GIESSEN

Glühlampen-Linsenscheinwerfer, 2000 Watt



Type LSW / 2000

Der Linsenscheinwerfer ist das Universalgerät im Theater und findet hier eine vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Er wird sowohl auf der Beleuchtungsbrücke, den Galerien, in den Portalen, als Vorbühnenbeleuchtung und auf Stativ als transportabler Versatztaschenprojektor eingesetzt. Durch seine optische Ausrüstung und durch seine mittels Spindeltrieb weitreichende Regulierung kann der Lichtkegel auf Spitz- oder Breitstrahl verändert werden. Das Streufeld beträgt ca. 6 - 40 Grad. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe 2000 Watt. Das Gehäuse ist bestens be- und entlüftet, ganz aus Spezialblech hergestellt und hoch hitzebeständig lackiert. Innen hat der Scheinwerfer Zwischenwände und sind dieselben zur Abhaltung der nach außen dringenden Wärme mit Asbestplatten belegt. Das Innere ist sowohl von vorne wie auch von hinten durch eine Türe sehr gut zugänglich.

Der gesamte Linsenkopf ist vollkommen drehbar und nach Lösen der Arretier-Rändelschraube abziehbar. Das Magazin hat Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und Schutzgitter. Der Linsenscheinwerfer kann auch mit Farbrad, Farbscheibenzugmagazin und ferngesteuertem Farbwechsler ausgerüstet werden. Der Scheinwerfer wird auf Wunsch mit Standbügel, mit Stativteller oder mit Hängebügel mit verstellbarem Aufhänger oder mit Schelle ausgerüstet.

Projektionslampe B 2000 Watt,
Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	371 B	371 B
Osram	566783 D	566773 D
Farbscheibengröße	245 x 245 mm	
Gewicht ca.	15 kg	

Spiegel: M - 150 mm ϕ

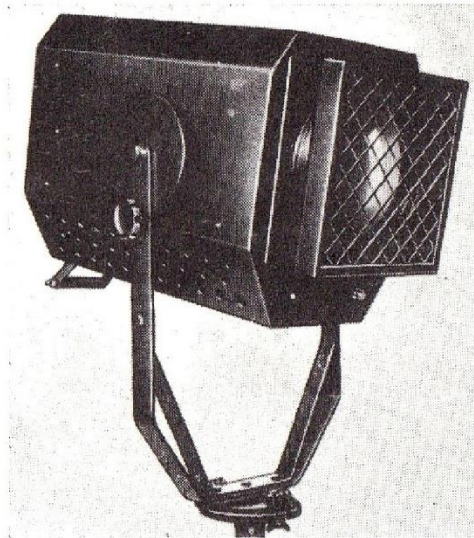
Linse: Pl - 180 mm ϕ x 310

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Glühlampen-Linsenscheinwerfer 3000 Watt



Type LSW/3000

Der Linsenscheinwerfer ist das Universalgerät im Theater und findet hier eine vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Er wird sowohl auf der Beleuchtungsbrücke, den Galerien, in den Portalen, als Vorbühnenbeleuchtung und auf Stativ als transportabler Versatzecheinwerfer eingesetzt. Durch seine optische Ausrüstung und durch seine mittels Spindeltrieb weitreichende Regulierung kann der Lichtkegel auf Spitz- oder Breitstrahl verändert werden. Das Streufeld beträgt ca. 6 - 40 Grad. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe 3000 Watt. Das Gehäuse ist bestens be- und entlüftet, ganz aus Spezialblech hergestellt und hoch hitzebeständig lackiert. Innen hat der Scheinwerfer Zwischenwände und sind dieselben zur Abhaltung der nach außen dringenden Wärme mit Asbestplatten belegt. Das Innere ist sowohl von vorne wie auch von hinten durch eine Türe sehr gut zugänglich.

Der gesamte Linsenkopf ist vollkommen drehbar und nach Lösen der Arretier-Rändelschraube abziehbar. Das Magazin hat Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und Schutzgitter. Der Linsenscheinwerfer kann auch mit Farbrad, Farbscheibenzugmagazin und ferngesteuertem Farbwechsler ausgerüstet werden. Der Scheinwerfer wird auf Wunsch mit Standbügel, mit Stativteller oder mit Hängebügel mit verstellbarem Aufhänger oder mit Schelle ausgerüstet.

Projektionslampe B 3000 Watt,
Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	381 B	381 B
Osram	566885 D	566875 D

Farbscheibengröße 245 x 245 mm
Gewicht ca. 20 kg

Spiegel: M – 150 mm ϕ
Linse: Pl – 200 mm ϕ x 340

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Glühlampen - Linsenscheinwerfer 5000 Watt



Type LSW/5000

Der Linsenscheinwerfer ist das Universalgerät im Theater und findet hier eine vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Er wird sowohl auf der Beleuchtungsbrücke, den Galerien, in den Portalen, als Vorbühnenbeleuchtung und auf Stativ als transportabler Versatzecheinwerfer eingesetzt. Durch seine optische Ausrüstung und durch seine mittels Spindeltrieb weitreichende Regulierung kann der Lichtkegel auf Spitz- oder Breitstrahl verändert werden. Das Streufeld beträgt ca. 6 - 40 Grad. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe 5000 Watt. Das Gehäuse ist bestens be- und entlüftet, ganz aus Spezialblech hergestellt und hoch hitzebeständig lackiert. Innen hat der Scheinwerfer Zwischenwände und sind dieselben zur Abhaltung der nach außen dringenden Wärme mit Asbestplatten belegt. Das Innere ist sowohl von vorne wie auch von hinten durch eine Türe sehr gut zugänglich.

Der gesamte Linsenkopf ist vollkommen drehbar und nach Lösen der Arretier-Rändelschraube abziehbar. Das Magazin hat Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und Schutzgitter. Der Linsenscheinwerfer kann auch mit Farbrad, Farbscheibenzugmagazin und ferngesteuertem Farbwechsler ausgerüstet werden. Der Scheinwerfer wird auf Wunsch mit Standbügel, mit Stativteller oder mit Hängebügel mit verstellbarem Aufhänger oder mit Schelle ausgerüstet.

Projektionslampe 5000 Watt,
Kabelsockel K 59

	220 V	110 V
Radium	389 K	389 K
Osram	566911 Z	566901 Z

Farbscheibengröße 275 x 275 mm
Gewicht ca. 25 kg

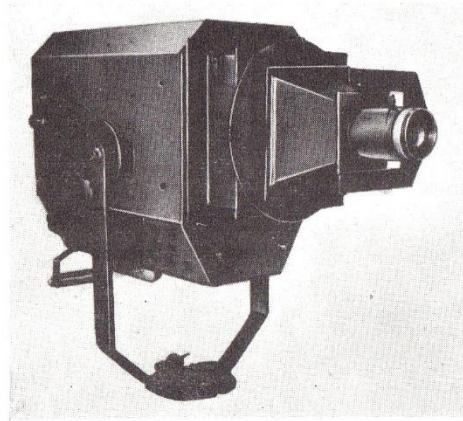
Spiegel: M – 175 mm ϕ
Linse: Pl – 230 mm ϕ

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Linsenscheinwerfer, 1000 und 2000 Watt als Projektionsapparat



Type SWP 1000

Type SWP 2000

Bei diesem Gerät erhält der normale Linsenscheinwerfer einen Projektionsvorsatz. Das gesamte optische System gewährleistet beste und lichtstarke Projektionsmöglichkeiten. Die Doppelbildbühne ist zur Aufnahme von Dias 13 x 13 cm bestimmt.

Nach Abziehen der Bildbühne kann diese gegen Effektapparate ausgetauscht werden, wobei der Projektionsvorsatz zur Verkantung der Bilder drehbar ist.

Der Objektivtubus ist ebenfalls abziehbar und kann bei Verwendung von Objektiven anderer Brennweiten jeweils ausgetauscht werden.

a. Projektionslampen 1000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V	
Radium	361 B	361 B	Spiegel: M – 150 mm ϕ Linse: PI – 150 mm ϕ PI – 150 mm ϕ Objektivbrennweiten nach Wahl
Osram	566583 D	566573 D	

b. Projektionslampe 2000 W, Sockel E 40

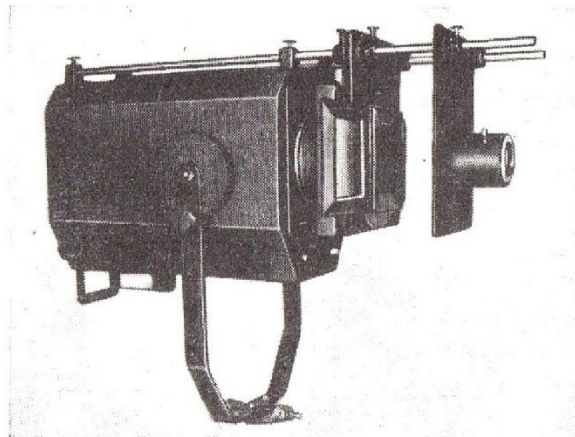
	220 V	110 V	
Radium	371 B	371 B	Spiegel: M – 150 mm ϕ Linse: PI – 180 mm ϕ PI – 180 mm ϕ Objektivbrennweiten nach Wahl
Osram	566783 D	566773 D	

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Linsenscheinwerfer 3000 und 5000 Watt mit als Projektionsvorsatz

Type SWP/3000

Type SWP/5000



Bei den Linsenscheinwerfern 3000 und 5000 Watt sind zur Aufnahme der Projektionsvorsätze oberseitig auf den Scheinwerfern entsprechende Führungsteile angebracht. Nachdem das Schutzgitter entfernt ist, werden auf die vernickelten, stabilen Schubstangen die Projektionsvorsätze, bestehend aus Kondensorteil, Bildbühnenteil und Objektivteil aufgeschoben. Diese Einrichtung paßt auf den Scheinwerfer 3000 und 5000 Watt, wobei beim Scheinwerfer 3000 Watt Dias 13 x 13 cm und beim Scheinwerfer 5000 Watt Dias 18 x 18 cm verwendet werden. Die Bildbühne ist zur Verkantung der Bilder um ca. 10 Grad drehbar. In einem Theater wie zum Beispiel **im neuen Opernhaus Köln**, wo eine große Anzahl beider Scheinwerfertypen hin geliefert wurden, kann jeder Scheinwerfer mit einigen Handgriffen schnellstens in einen Projektionsapparat verwandelt werden.

a. Projektionslampe B 3000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V	
Radium	381 B	381 B	Spiegel: M – 150 mm ϕ
Osram	566885 D	566875 D	Linse: PI – 200 mm ϕ
			PI – 200 mm ϕ
Gewicht ca. 30 kg			

b. Projektionslampe 5000 W, Kabelsockel K 59

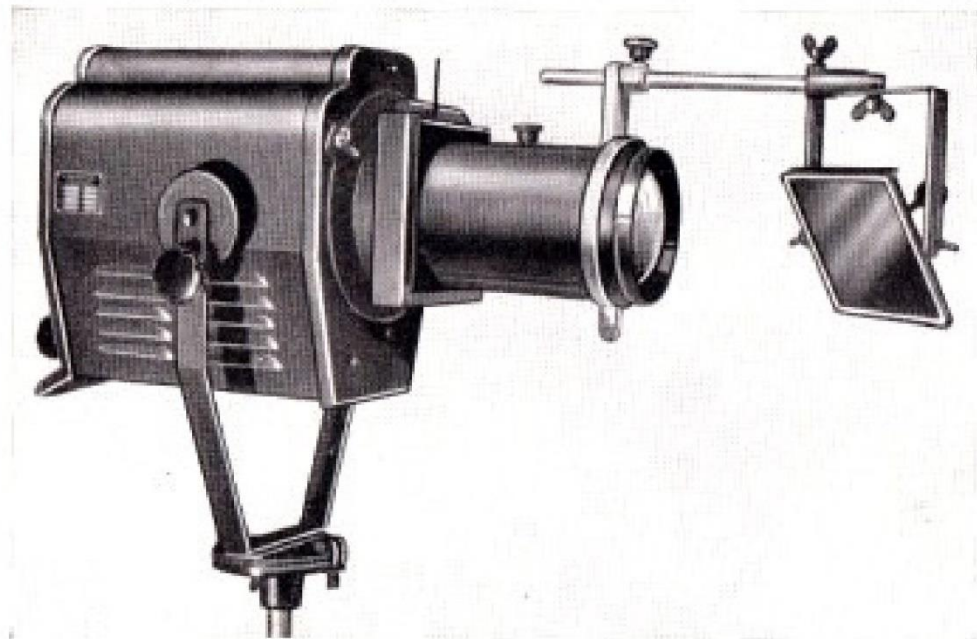
	220 V	110 V	
Radium	389 K	389 K	Spiegel: M – 175 mm ϕ
Osram	566911 Z	566901 Z	Linse: PI – 230 mm ϕ
			PI – 230 mm ϕ
Wärmeschutzscheibe 245 x 245 mm			

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Linsenscheinwerfer 1000 und 2000 Watt mit Punktlichtvorsatz



Type LSP/1000

Type LSP/2000

Bei diesem Gerät wird der Punktlichtvorsatz in das am Scheinwerfer befindliche Magazin eingeschoben. Mit dieser Einrichtung kann man besondere Effekte hervorheben. Durch Einsetzen von Blenden, Vignetten usw. kann jede gewünschte Fläche genau begrenzt ausgeleuchtet werden. Das Gerät wird auch ohne Ablenkspiegel geliefert.

a. Projektionslampe 1000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	361 B	361 B
Osram	566583 D	566573 D
Farbscheibengröße	185 x 185 mm	

Spiegel:	M – 150 mm \varnothing
Linse:	PI – 150 mm \varnothing
	PI – 150 mm \varnothing
	O – 150 mm \varnothing

b. Projektionslampe 2000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	371 B	371 B
Osram	566783 D	566783 D
Farbscheibengröße	245 x 245 mm	

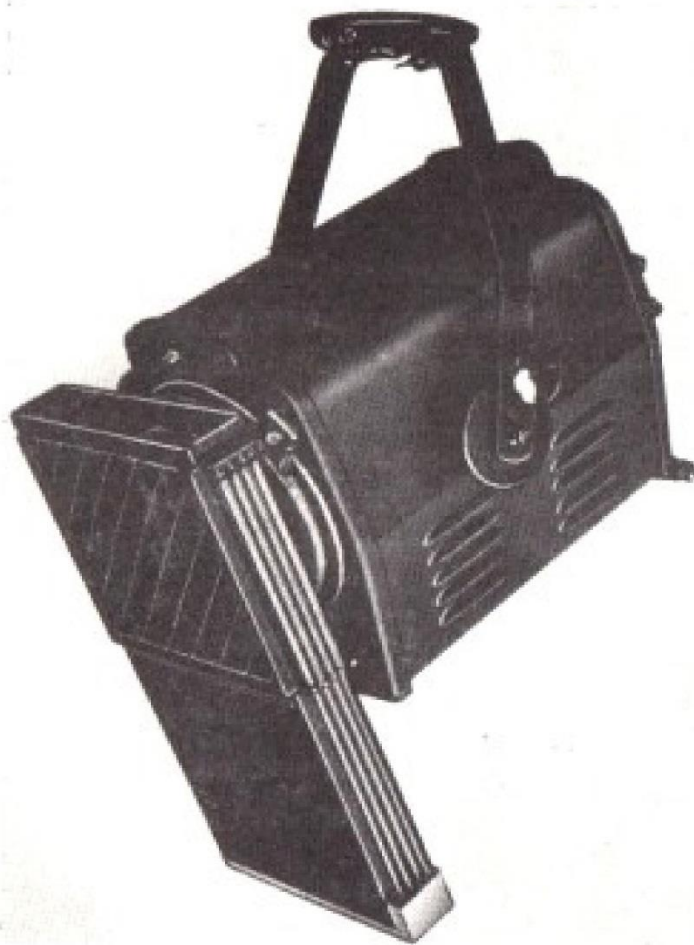
Spiegel:	M – 150 mm \varnothing
Linse:	PI – 200 mm \varnothing
	PI – 150 mm \varnothing
	O – 150 mm \varnothing

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Vorbühnen-Linsenscheinwerfer 1000 und 2000 Watt mit Farbmagazin



Type VSW/M 1000

Type VSW/M 2000

Wie schon bei den Linsenscheinwerfern beschrieben, werden diese auch sehr häufig für die Vorbühnenbeleuchtung eingesetzt.

Die Abbildung zeigt einen Glühlampen-Linsenscheinwerfer mit aufgestecktem Farbmagazin mit Rückzugfeder.

Das Magazin enthält 4 verschiedene Farbscheiben. Diese Farbscheiben werden durch Seilzuganlage mit dem Farbzugstellwerk auf der Bühne verbunden und durch Hebel mit Gegengewicht am Stellwerk vorgezogen.

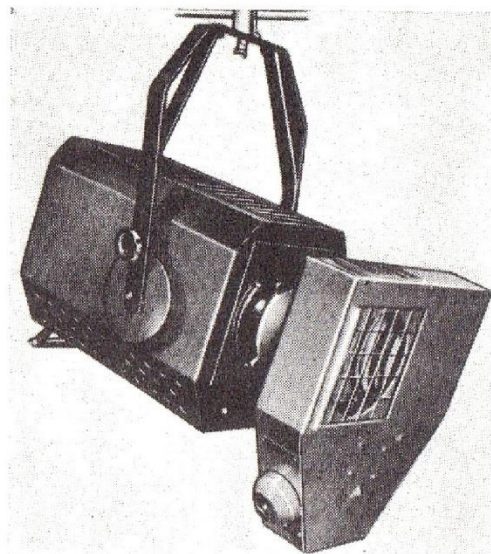
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Linsenscheinwerfer mit elektromagnetischem Farbwechsler

Type VSW/E
3000 W



Wie das mechanisch betriebene Farbzugmagazin kann an alle Linsen- und Spiegelscheinwerfer auch der elektromagn. Farbwechsler in jeder beliebigen Stellung (bei Platzmangel) angebracht werden.

Der Farbwechsler enthält 4 verschiedene Farbscheiben.

Die Bedienung erfolgt über eine Steuertafel, die Betätigungsschalter, farbige Kontrollleuchten usw. enthält. Jede Farbe wird im vorgefahrenen Zustand durch die Kontrolllampe in der gleichen Farbe angezeigt.

Der Farbwechsler wird mit 24 V Gleichstrom betrieben, die einem Gleichrichter entnommen werden. Zur Steuerung des Farbwechslers sind nur 5 Adern erforderlich. Selbstverständlich kann man auch gleichzeitig mehrere Farben bedienen.

Gewicht:	1000 W	ca. 20,5 kg
	2000 W	ca. 24 kg
	3000 W	ca. 29 kg

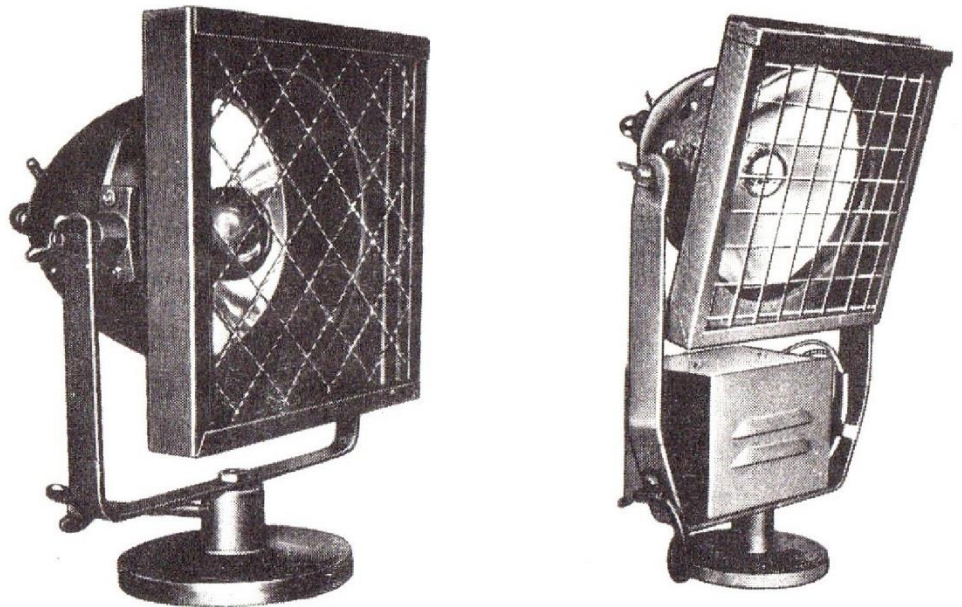
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 100 Watt, 12 Volt

Type NV/55



Wegen seiner außerordentlichen Leistung und seines geringen Aufwandes ist der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer gerade in den letzten Jahren in der Bühnenbeleuchtung ein beliebtes und sehr viel verwendbares Gerät geworden.

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist. Auf Kleinststellung wird sehr helles, punktlichtartiges Licht abgegeben, das sich speziell zum Verfolgen von Personen usw. eignet.

Diese Scheinwerfer sind maßlich äußerst klein gehalten und praktisch auf engsten Räumen überall unterzubringen.

In der Normalausführung ist der Trafo im Bügel eingebaut und das Gerät auf seinem Standteller allseitig verstellbar. Der Scheinwerfer kann auch für hängende Ausführung geliefert werden.

Lichtwurflampe C, 100 Watt, 12 Volt, Sockel BA 20 d, kuppenverspiegelt

Radium 550 E

Osram 555107

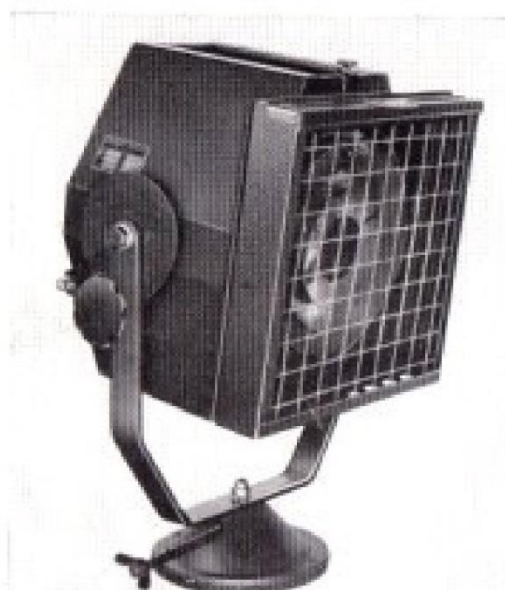
Farbscheibengröße 215 x 215 mm

Gewicht ca. 5,5 kg

Spiegel: Nr. 134/185 mm ϕ (Alux)

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Neuer Niedervolt-Spiegelscheinwerfer 200 Watt, 24 Volt



Type NV/200

Wegen seiner außerordentlichen Leistung und seines geringen Aufwandes ist der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer gerade in den letzten Jahren in der Bühnenbeleuchtung ein beliebtes und sehr viel verwendbares Gerät geworden.

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist. Auf Kleinststellung wird sehr helles, punktlichtartiges Licht abgegeben, das sich speziell zum Verfolgen von Personen usw. eignet.

Der Vorschalt-Trafo ist bei diesem Modell im Scheinwerfergehäuse eingebaut und für Betriebsspannung 110 und 220 V vorgesehen. Das Gerät wird sowohl in stehender wie auch in hängender Ausführung geliefert.

Der Scheinwerfer hat fest eingebaute Ringblende.

Das Magazin hat Falz zur Aufnahme von Farb- und Streuscheiben.
Lichtwurf Lampe C, 200 Watt, 24 Volt, kuppenverspiegelte, Sockel BA 24 s

Radium 561 G
Osram 555325
Farbscheibengröße 245 x 245 mm
Gewicht ca. 10 kg

Spiegel: Nr. 00626/215 mm ϕ (Alux)



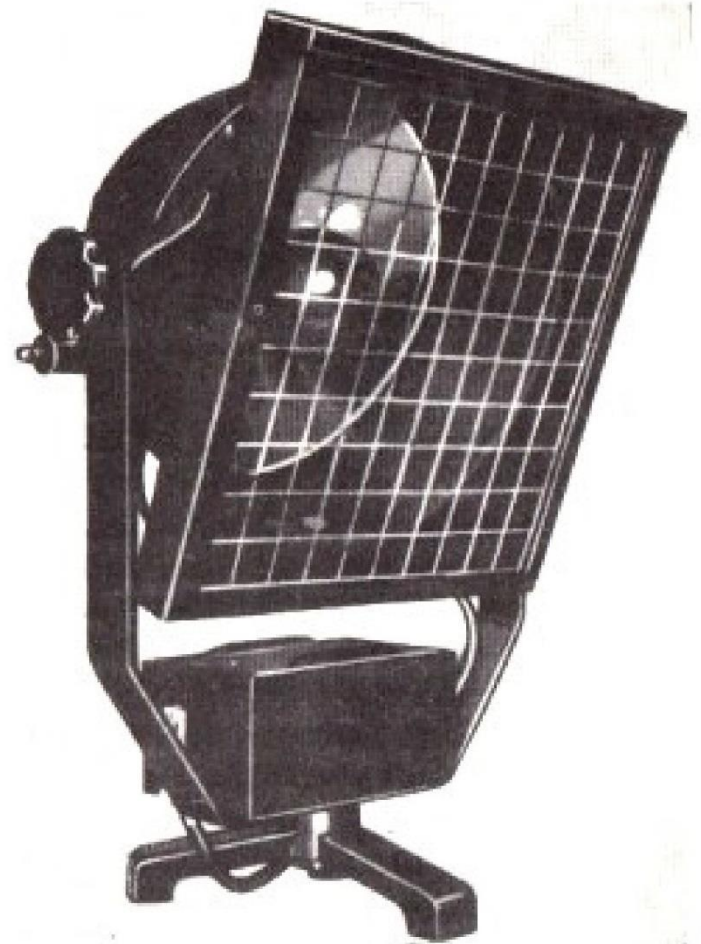
TYPE NV/A 250 MIT EINGEBAUTEM TRAFU

**Niedervolt-
Spiegelscheinwerfer
250 Watt, 24 Volt**

Type NV/A 250

Die Type NV/A ist speziell für größere Entfernungen von 15 bis 200 m konstruiert. In Kleinstellung bleibt das Lichtbündel parallel und eignet sich vorzüglich als Verfolger usw.

Wegen seiner **außerordentlichen Leistung** ist der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer in der Bühnenbeleuchtung ein **beliebtes** und sehr begehrtes Gerät geworden.



Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist.

In der Normalausführung ist der Trafo im Bügel eingebaut und das Gerät auf seinem Fußteller oder Standteller allseitig verstellbar. Der Scheinwerfer kann auch für hängende Ausführung geliefert werden.

Das Gerät kann auch so geliefert werden, daß der Trafo in der Nähe untergebracht wird, wodurch das Gewicht und die Höhe erheblich gemindert und der Scheinwerfer sehr leicht und handlich zu bedienen ist. Das Magazin hat Falz zur Aufnahme von Farb- und Streuscheiben.

Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V, kuppenverspiegelt, Sockel E 27

Radium 564 A
Osram 555440 A
Farbscheibengröße: 285 x 285 mm
Gewicht: ca. 8,5 kg

Spiegel: Nr. 107/250 mm ϕ (Alux)

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 500 Watt, 24 Volt



Type NV/A 500

Dieser Scheinwerfer ist ebenfalls, wie die Type A 250 W, für größere Entfernungen konstruiert. Auch **bei stark erhellter Bühne** ist er in seiner Leistung **immer durchschlagend**.

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist. Auf Kleinststellung wird sehr helles, punktlichtartiges Licht abgegeben, das sich speziell zum Verfolgen von Personen usw. eignet.

In der Normalausführung ist der Trafo im Bügel eingebaut und das Gerät auf seinem Fußteller oder Standteller allseitig verstellbar. Der Scheinwerfer kann auch für hängende Ausführung geliefert werden.

Das Gerät kann auch so geliefert werden, daß der Trafo in der Nähe untergebracht wird, wodurch das Gewicht und die Höhe erheblich gemindert werden und der Scheinwerfer sehr leicht und handlich zu bedienen ist. Das Magazin hat Falz zur Aufnahme von Farb- und Streuscheiben.

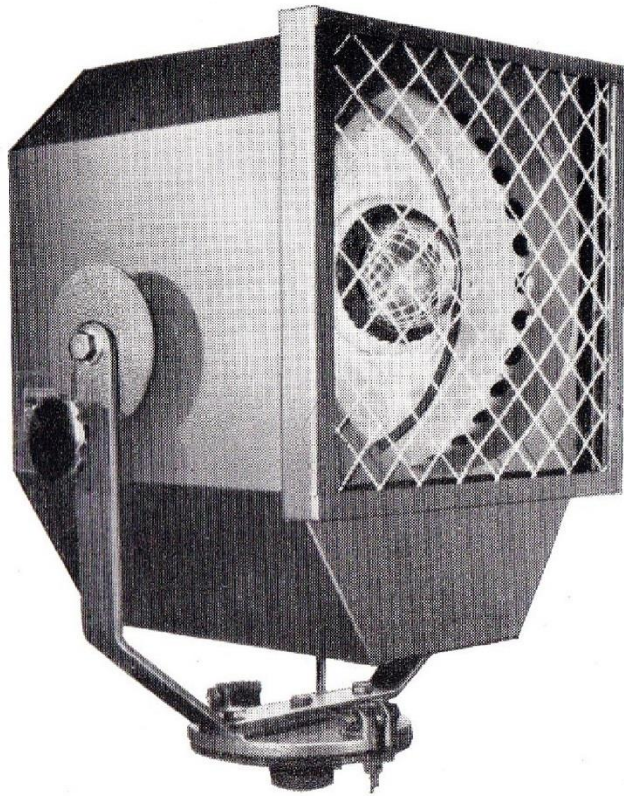
Lichtwurflampe C, 500 W, 24 V, kuppenverspiegelt, Sockel E 40

Radium 570 B
Osram 555529 D
Farbscheibengröße 285 x 285 mm
Gewicht ca. 11 kg

Spiegel: Nr. 107/250/100 mm ϕ (Alux)

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 500 Watt, 24 Volt



Type NV/A 500
mit eingebautem Trafo

Dieser Scheinwerfer ist ebenfalls, wie die Type A 250 W, für größere Entfernungen konstruiert. Auch **bei stark erhellter Bühne** ist er in seiner Leistung **immer durchschlagend**.

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist. Auf Kleinststellung wird sehr helles, punktlichtartiges Licht abgegeben, das sich speziell zum Verfolgen von Personen usw. eignet.

Der Trafo ist im Gehäuse eingebaut und das Gerät auf seinem Standteller allseitig verstellbar. Der Scheinwerfer kann auch für hängende Ausführung geliefert werden.

Das Magazin hat Falz zur Aufnahme von Farb- und Streuscheiben.

Lichtwurflampe C, 500 W, 24 V, kuppenverspiegelt, Sockel E 40

Radium 570 B
Osram 555529 D
Farbscheibengröße 285 x 285 mm
Gewicht ca. 11 kg

Spiegel: Nr. 107/250/100 mm ϕ (Alux)

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

NIEDERVOLT-SPIEGELSCH EINWERFER 1000 W, 24 V, TYPE NV1A 1000



MIT RINGBLENDE UND SEPARATEM TRAFD MIT SICHERUNGEN
IM SEKUNDÄR-STROMKREIS 50 AMP.

BEI 6 MTR. ABSTAND CA. 42000 LUX

BEI 25-30 MTR. ABSTAND CA. 5000 LUX

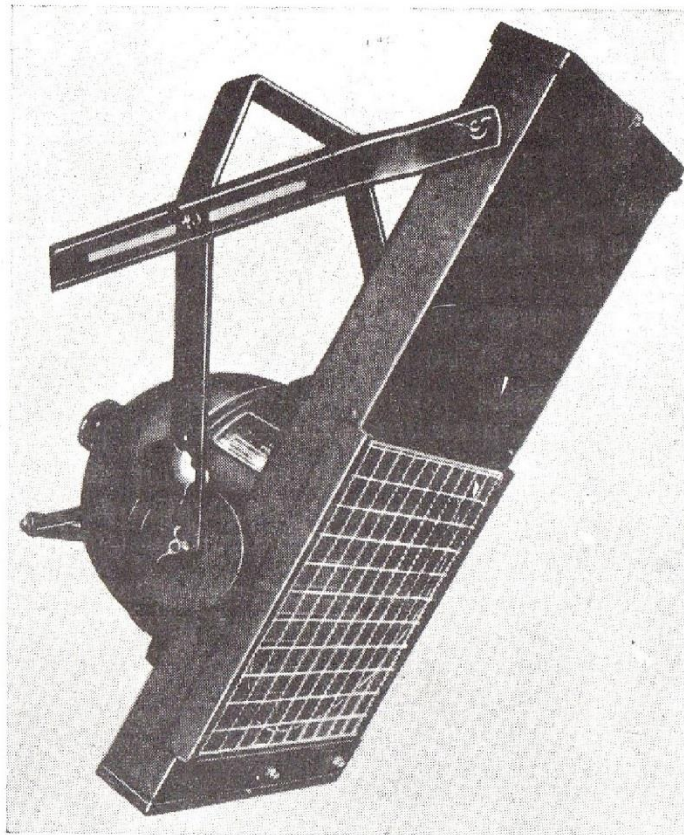
LICHTKEGEL BEI 6 MTR. ABSTAND CA. 50-60 CM

LICHTKEGEL BEI 25-30 MTR. ABSTAND CA. 3,5-4 MTR.

LICHTWURF-C, 1000 W, 24 V, KUPPENVERSPIEGELT, K 39 01

RAHMENGRÖSSE: 395 x 395 MM

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 250 Watt, 24 Volt mit Farbzugmagazin



Type A/M

Der Scheinwerfer Type NV/A, 250 W, 24 V, ist wegen seiner Reichweite auf große Abstände ein beliebter Vorbühnenscheinwerfer. Die Abbildung zeigt diesen Scheinwerfer mit Farbzugmagazin, wobei das Farbscheibenmagazin wegen Raumbeschränkung nach oben steht. Das Magazin enthält 4 Farbscheiben.

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist.

Die Scheinwerfer sind maßlich äußerst klein gehalten und praktisch auf engsten Räumen unterzubringen.

Der Trafo wird bei diesem Gerät lose mitgeliefert und wird derselbe in der Nähe des Gerätes untergebracht.

Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V,
kuppenverspiegelt, Sockel E 27

Radium 564 A
Osram 555440 A

Farbscheibengröße 285 x 285 mm

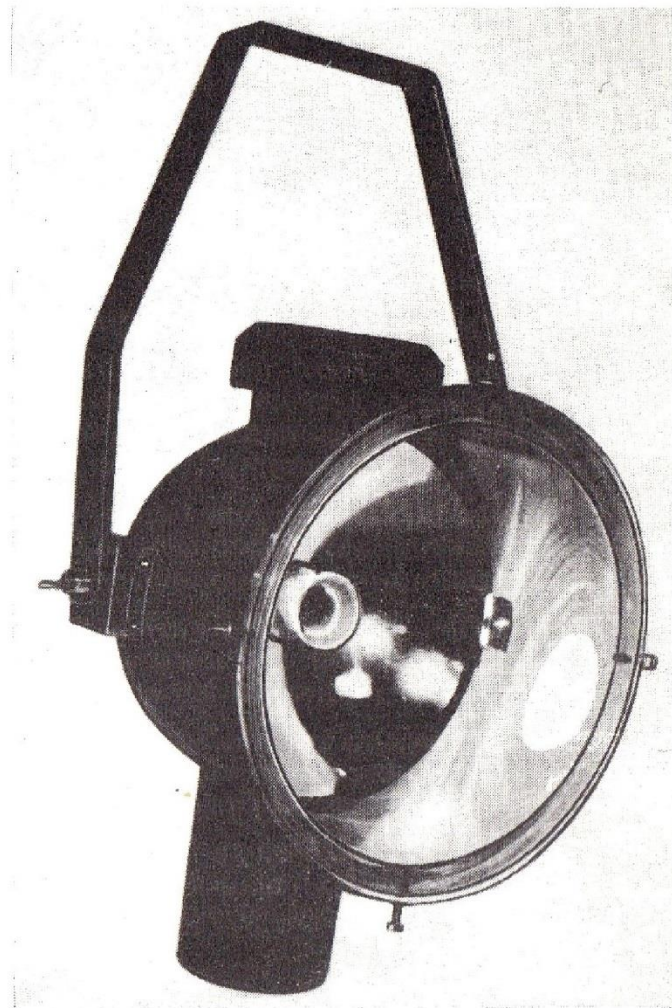
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

**Niedervolt-
Spiegelscheinwerfer
250 Watt, 24 Volt,
in wetterfester Ausführung**

Type A/W



Dieser weitreichende Niedervolt-Spiegelscheinwerfer in wetterfester Ausführung, mit innen weiß und außen schwarz emallierten Gehäuse, wurde speziell zur Anstrahlung von Türmen, Gebäuden, Brücken usw. entwickelt.

Der Trafo ist nicht eingebaut und wird in der Nähe des Gerätes untergebracht.
Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V,
kuppenverspiegelt, Sockel E 27

Radium 564 A

Osram 555440 A

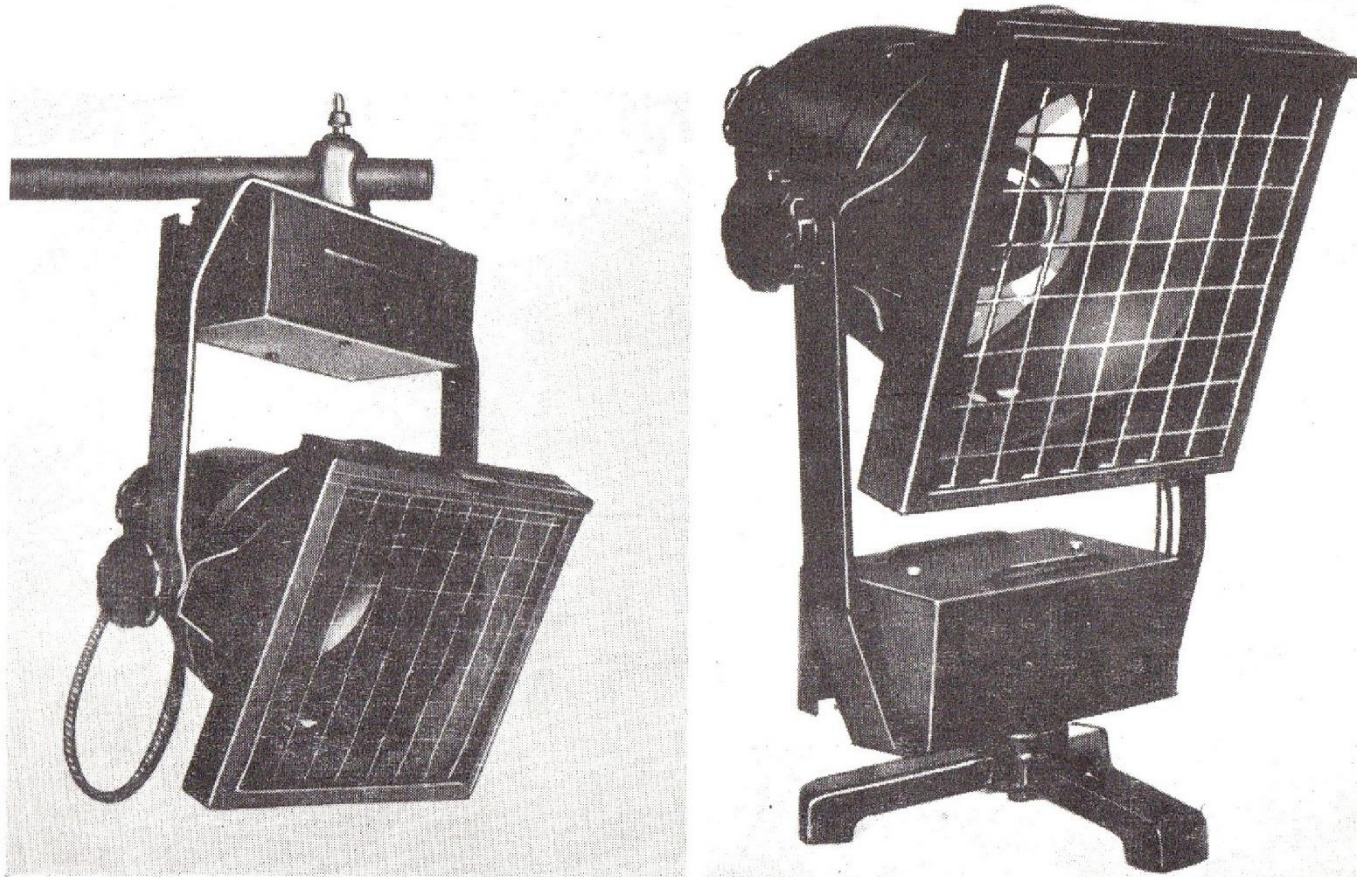
Spiegel: 107/250 mm ϕ (Alux)

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, Type NV/B, 250 Watt, 24 Volt



Dieser Niedervolt-Spiegelscheinwerfer Type B wurde speziell für kürzere Entfernungen von 5–30 mtr. für einen größeren Lichtwinkel konstruiert. Er eignet sich vorzüglich für Beleuchtung an der Brücke, Portalen und Vorbühne.

Das Gerät ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist.

Durch Verstellen des Lichtkegels können größere Flächen gleichmäßig ausgeleuchtet werden. Diese Scheinwerfer sind maßlich äußerst klein gehalten und praktisch auf engsten Räumen überall unterzubringen.

In der Normalausführung ist der Trafo im Bügel eingebaut und das Gerät auf seinem Fußteller oder Standteller allseitig verstellbar. Der Scheinwerfer kann auch für hängende Ausführung geliefert werden.

Das Gerät kann auch so geliefert werden, daß der Trafo in der Nähe untergebracht wird, wodurch das Gewicht und die Höhe erheblich gemindert werden und der Scheinwerfer sehr leicht und handlich zu bedienen ist. Das Magazin hat Falz zur Aufnahme von Farb- und Streuscheiben.

Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V, kuppenverspiegelt, Sockel E 27

Radium 564 A

Osram 555440 A

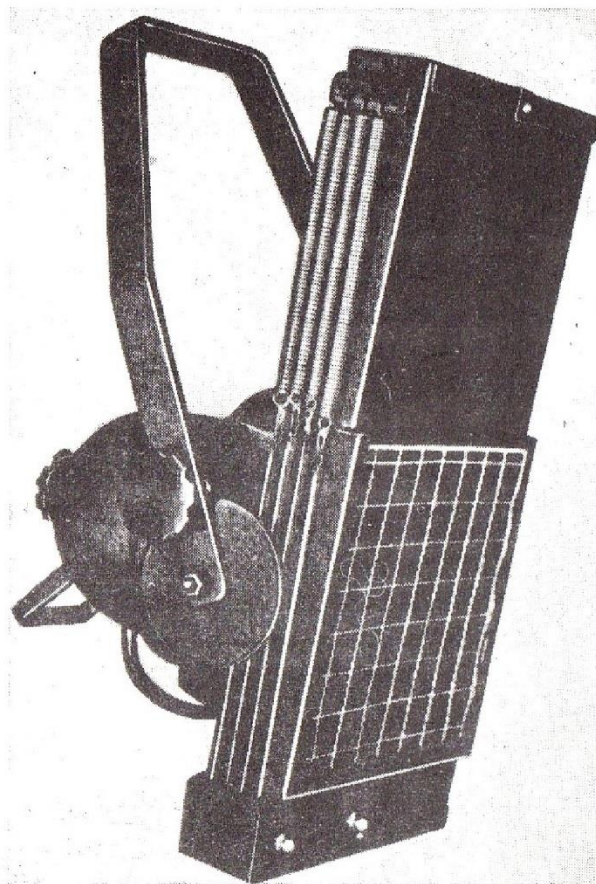
Spiegel: Nr. 108/175 mm ϕ (Alux)

Farbscheibengröße 215 x 215 mm

Gewicht ca. 7,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 250 Watt, 24 Volt mit Farbzugmagazin



Type B / M

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer Type B mit Farbzugmagazin ist in dieser Ausführung ebenfalls ein beliebter Vorbühnenscheinwerfer auf Entfernungen bis 20 mtr.

Der Scheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervoltlampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist.

Die Abbildung zeigt diesen Scheinwerfer mit Farbzugmagazin, wobei das Farbscheibenmagazin wegen Raumbeschränkung nach oben steht.

Das Magazin enthält 4 Farbscheiben.

Die Scheinwerfer sind maßlich äußerst klein gehalten und praktisch auf engsten Räumen unterzubringen.

Der Trafo wird bei diesem Gerät lose mitgeliefert und wird derselbe in der Nähe des Gerätes untergebracht.

Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V,
kuppenverspiegelt, Sockel E 27

Radium 564 A

Osram 555440 A

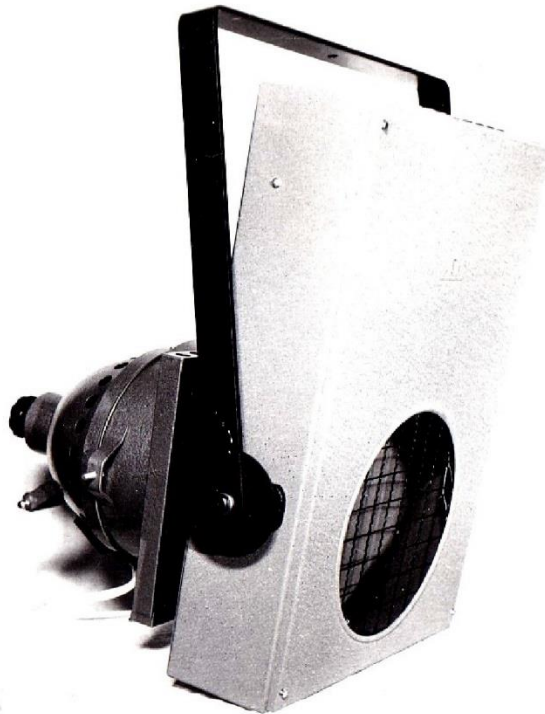
Farbscheibengröße 215 x 215 mm

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Niedervolt-Spiegelscheinwerfer, 250 Watt, 24 Volt mit elektromagnetischem Farbwechsler



Type B/F

Der Niedervolt-Spiegelscheinwerfer Type B mit elektromagnetischem Farbwechsler ist in dieser Ausführung ebenfalls ein beliebter Vorbühnenscheinwerfer auf Entfernungen bis 20 mtr.

Die Abbildung zeigt diesen Scheinwerfer mit elektromagnetischem Farbwechsler mit 4 Farben.

Der Scheinwerfer ist mit einem hochwertigen Alux-Parabolspiegel ausgerüstet. Als Lichtquelle dient eine kuppenverspiegelte Niedervolt-Lampe, die im Brennpunkt des Spiegels und zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar angeordnet ist.

Der Trafo wird bei diesem Gerät lose mitgeliefert und muß derselbe in der Nähe des Gerätes untergebracht werden.

Lichtwurflampe C, 250 W, 24 V,
kuppenverspiegelt, Sockel E 27

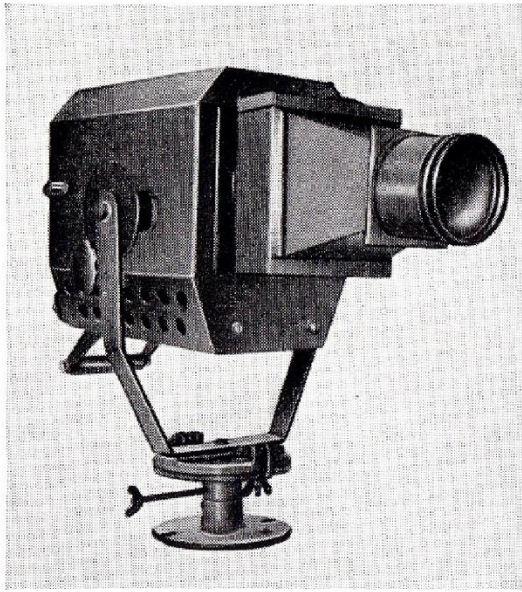
Radium 564 A
Osram 555440 A

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Niedervolt-Linsenscheinwerfer, Type NV/L, 500 Watt, 24 Volt



mit Vorsatz



Als Lichtquelle dient eine Niedervolt-Lampe 500 W, 24 V. Durch das kleine Fadensystem dieser Lampe ist die Lichtausbeute dieses Scheinwerfers größer als bei der Normallampe und dadurch die Toleranz der Lichtkegelverstellung ebenfalls größer. Mit diesem Scheinwerfer kann man ohne besondere Vorsätze durch Einschieben von Vignetten oder sonstigen Blenden das Licht nach Wunsch abgrenzen.

Allgemein ist der Trafo nicht am Gerät eingebaut. Auf Wunsch kann der Trafo in den Bügel oder unter dem Gerät angebracht werden.

Lichtwurflampe C, 500 W, 24 V, Sockel E 40

Radium 570 B
Osram 555529 D

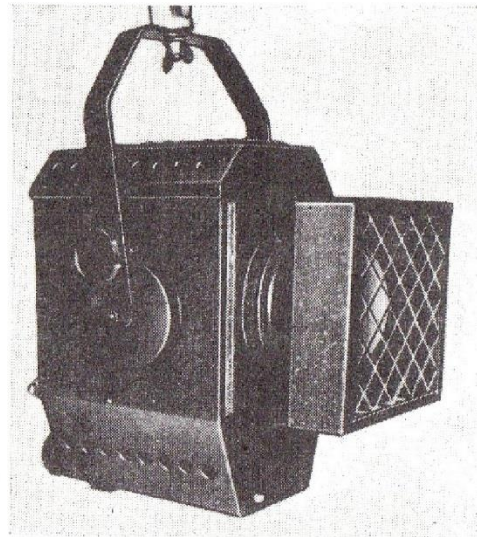
Farbscheibengröße 155 x 155 mm
Gewicht ca. 6,5 kg ohne Trafo

Spiegel: Gl - 122 mm ϕ
Linse: Pl - 130 mm ϕ

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Portal-Linsenscheinwerfer 1000 Watt

Type PO



Bei diesem inzwischen wieder verbesserten Portal-Linsenscheinwerfer ist das Gehäuse möglichst klein gehalten, damit dieses Gerät auch bei schlechtesten Platzverhältnissen in den Portaltürmen, Brücken usw. untergebracht werden kann.

Der Lampenträger mit dem Spiegel ist durch Handrad von außen her verstellbar. Das Oberteil ist aufklappbar und das Innere des Scheinwerfers zum Einstellen und Bestücken gut zugänglich.

Das Farbscheibenmagazin ist allseitig drehbar und hat Falz zur Aufnahme von Farbscheiben, Streuscheiben und 2. Kondensorlinse und Vorsatz.

Projektionslampe 1000 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	361 B	361 B
Osram	566583 D	566573 D

Spiegel: Gl – 122 mm ϕ

Linse: Pl – 150 mm ϕ

Farbscheibengröße 185 x 185 mm

Gewicht ca. 7 kg

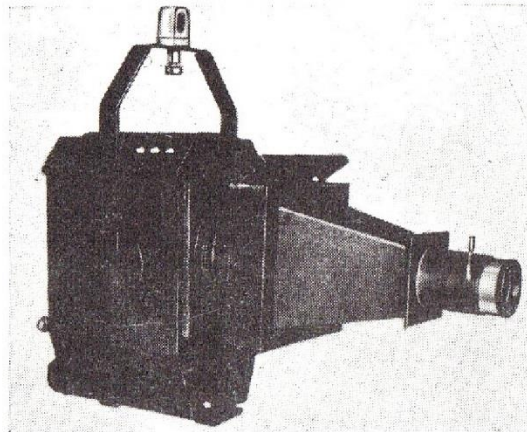
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Portal-Linsenscheinwerfer 1000 Watt mit Projektionsvorsatz

Type PO/IV



Bei diesem inzwischen wieder verbesserten Portal-Linsenscheinwerfer ist das Gehäuse möglichst klein gehalten, damit dieses Gerät auch bei schlechtesten Platzverhältnissen in den Portaltürmen, Brücken usw. untergebracht werden kann.

Durch Einschub des abgebildeten Projektionsvorsatzes hat man schnellstens ein lichtstarkes Projektionsgerät zur Hand.

Hinter dem Kondensator befinden sich Falz zur Aufnahme von Diahaltern zur Aufnahme von Dias 13 x 13 cm.

Projektionslampe 1000 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	361 B	361 B
Osram	566583 D	566573 D

Spiegel: Gl – 122 mm ϕ
Linse: Pl – 150 mm ϕ

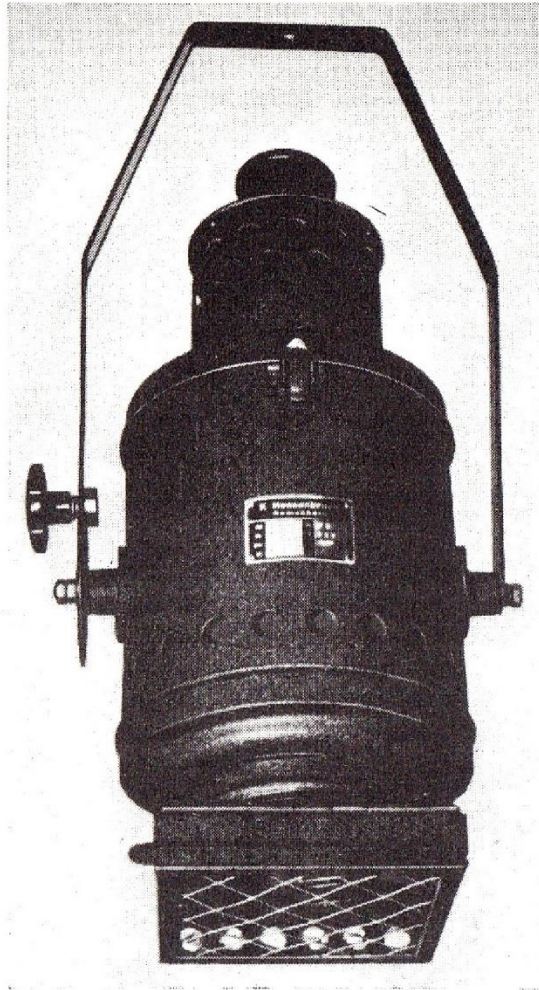
Farbscheibengröße 185 x 185 mm
Gewicht ca. 7,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Spielflächenscheinwerfer 500 Watt



Type SPW/500

Dieser Spielflächenscheinwerfer eignet sich besonders zur Ausleuchtung von Objekten oder Szenerien bei senkrechter Verwendung. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe A.

Die Lampe ist gegen die Optik zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar eingerichtet.

Der Linsenkopf enthält ein Magazin mit Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Weichzeichner und Schutzgitter.

Das Gehäuse ist möglichst klein gehalten und gut belüftet. In stabilem Bügel gelagert ist der Scheinwerfer allseitig beweglich.

Projektionslampe A, 500 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	223 B	223 B

Linse: Pl – 130 mm ϕ

Farbscheibengröße 155 x 155 mm
Gewicht ca. 5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Spielflächenscheinwerfer 1000 Watt und 2000 Watt

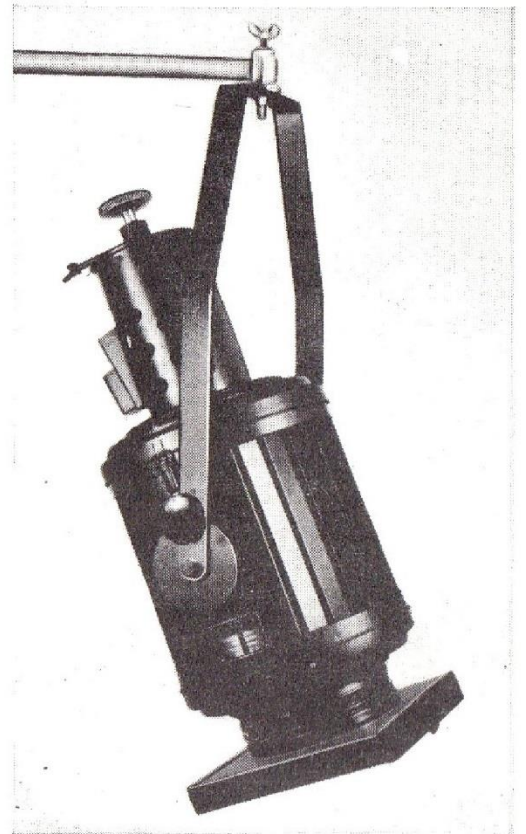
Type SPW/1000

Type SPW/2000

Dieser Spielflächenscheinwerfer eignet sich besonders zur Ausleuchtung von Objekten oder Szenerien bei senkrechter Verwendung. Als Lichtquelle dient eine Projektionslampe A.

Die Lampe ist gegen die Optik zur Veränderung des Lichtkegels verstellbar eingerichtet.

Der Linsenkopf enthält ein Magazin mit Falze zur Aufnahme von Farbscheiben, Weichzeichner und Schutzgitter.



Das Gehäuse ist möglichst klein gehalten und gut belüftet. Im stabilem Bügel gelagert ist der Scheinwerfer allseitig beweglich.

a. Projektionslampe A, 1000 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	231 B	231 B
Osram	566580 D	566570 D
Farbscheibengröße	185 x 185 mm	
Gewicht ca.	8 kg	

Linse: PI – 150 mm ϕ

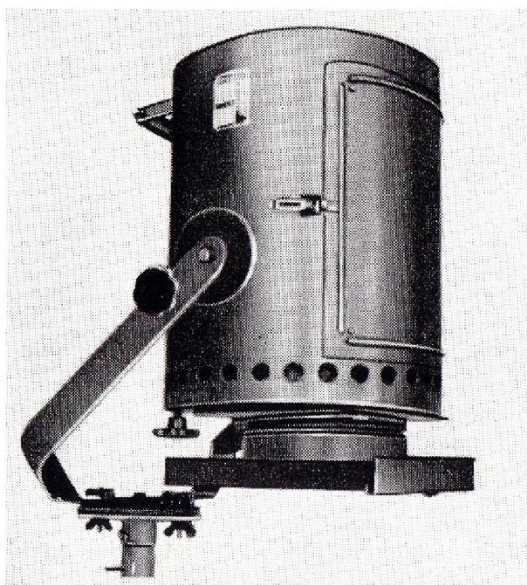
b. Projektionslampe A, 2000 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	251 B	251 B
Osram	566780 D	566770 D
Farbscheibengröße	245 x 245 mm	
Gewicht ca.	9 kg	

Linse: PI – 180 mm ϕ

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Spielflächenscheinwerfer 2000 Watt



Dieser Brückenscheinwerfer ist speziell für senkrechte Ausleuchtung geeignet. Entgegen der Ausführung des normalen Spielflächenscheinwerfers mit Projektionslampe A wird dieser Scheinwerfer mit der Projektionslampe B ausgerüstet und hat hinter der Lampe einen Kugelspiegel, so daß die Ausnutzung des Lichtes eine wesentlich größere ist. Die Lichtkegelveränderung wird am unteren Teil des Apparates mittels Handrad vorgenommen. Das abnehmbare Farbscheibenmagazin ist mit Falzen zur Aufnahme von Farbscheiben und Streuscheiben ausgerüstet. Der Scheinwerfer hat einen gekrüpfen Bügel und Scheinwerfergrundplatte mit Überwurfschrauben.

Projektionslampe B 2000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	371 B	371 B
Osram	566783 D	566773 D

Farbscheibengröße 245 x 245 mm
Gewicht: ca. 14 kg

Spiegel: M – 150 mm ϕ
Linse: PI – 180 mm ϕ

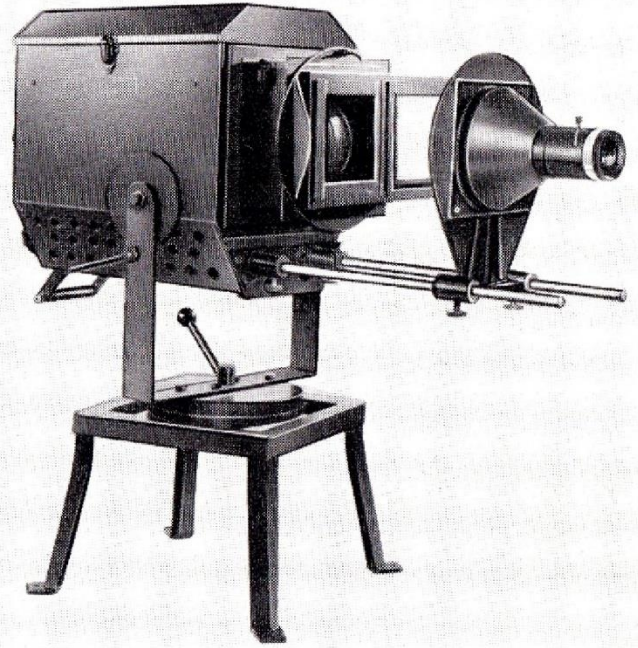
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Bühnenbildwerfer

2000 Watt

Type PRO 50

Das stabile, doppelwandige und bestentlüftete Gehäuse dieses Bildwerfers ist zur Aufnahme einer Projektionslampe 2000 Watt oder 900 W, 30 V, bestimmt. Die opt. Ausstattung besteht aus einem Dreifachkondensator von 180 mm Durchmesser, einschl. Meniskus-Hartglaslinse 150 mm Durchm. mit guter Wärmeabstrahlung und



Veränderungsmöglichkeit. Die Doppelbildbühne für Dias 13x13 cm ist verkantbar und kann nach oben abgezogen werden.

Der Objektivträger ist auf verchromten Doppelschubstangen schiebbar angeordnet und können daher ohne weiteres Objektivs verschiedener Brennweiten benutzt werden. Die Objektivfassung hat einen Durchmesser von 62,5 mm.

Der Bildwerfer ist in kräftigem Bügel gelagert, wird mit Flanschhalter für Stativ oder mit schwerem Vierfüßtisch geliefert.

Projektionslampe 2000 Watt, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	371 B	371 B
Osram	566783 D	566773 D

Spiegel:	Gl	– 150 mm	∅
Linse:	M	– 150 mm	∅
	Pl	– 180 mm	∅
	Pl	– 180 mm	∅

Projektionslampe 900 Watt, 30 V, Sockel E 40

Radium	371 B
Osram	577733 D
Gewicht	ca. 25 kg

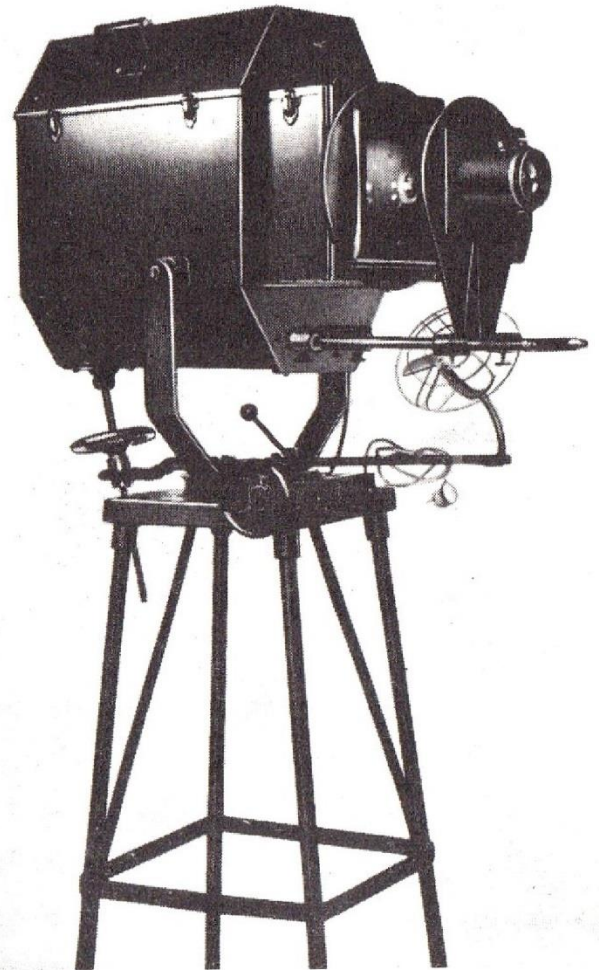
KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Bildwerfer
3000 und 5000 Watt

Type PRO 53

Type PRO 54

Das stabile, doppelwandige und bestentlüftete Gehäuse dieser Bildwerfer ist zur Aufnahme einer Projektionslampe 3000 W oder 3000 Watt, 65 Volt bei dem Bildwerfer 3000 W bestimmt. Der Bildwerfer 5000 W erhält eine Projektionslampe 5000 Watt. Die optische Ausrüstung besteht aus einem Dreifachkondensator. Die Doppelbildbühne für Dias 13 x 13 cm (3000 W) und für Dias 18 x 18 cm (5000 W) ist verkantbar und kann nach oben abgezogen werden.



Der Objektivträger ist auf vernickelten Doppelschubstangen schiebbar angeordnet und können daher Objektive verschiedener Brennweiten verwendet werden. Die Objektivfassung hat beim Bildwerfer 3000 W 62,5 mm ϕ , beim Bildwerfer 5000 W 82,5 mm ϕ . Beim Bildwerfer 3000 W wird die senkrechte Einstellung mittels Spindel und Handrad und beim Bildwerfer 5000 W außerdem die seitliche Schwenkung mittels Schnecke und Schneckenrad vorgenommen.

Die Bildwerfer sind in kräftigen Bügeln gelagert und stehen auf stabilem Vierfußtisch.

a. Projektionslampe 3000 W, Sockel E 40

	220 V	110 V
Radium	381 B	381 B
Osram	566885 D	566875 D

Spiegel: Gl – 170 mm ϕ

Projektionslampe 3000 W, 65 V		
Sockel K 59		
Radium	385 K	
Osram	566861 Z	

Linse: M – 150 mm ϕ
PI – 180 mm ϕ
PI – 180 mm ϕ

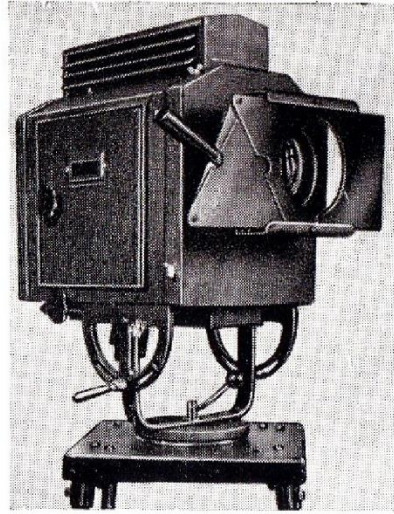
b. Projektionslampe 5000 Watt, Sockel K 59

	220 V	110 V
Radium	389 K	389 K
Osram	566911 Z	566901 Z

Spiegel: Gl – 170 mm ϕ
Linse: M – 200 mm ϕ
PI – 250 mm ϕ
PI – 250 mm ϕ

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT · GIESSEN

Bogenlichtscheinwerfer



Type KHB

Dieser Scheinwerfer mit Winkelbogenlampe für 45 Amp. ist für außergewöhnliche Ansprüche konstruiert. Die Lampe wird mit 65 V Gleichstrom betrieben. Der hitzebeständige Speziallinsenvorsatz ist für Punktlicht zur Verfolgung von Personen usw. auf größere Entfernungen angeordnet. Das doppelwandige gut belüftete Gehäuse hat rechts und links Türen und an der Rückfront Schieber.

Die Größenveränderung des Lichtkegels erfolgt von außen durch Spindeltrieb des Lampenwagens.

Vor dem Farbscheibenmagazin hat der Scheinwerfer zur schnellen Verdunkelung eine Scherenblende mit Griff.

Die Farbscheibenkassette ist mit 6 verschiedenen Farbscheiben ausgerüstet.

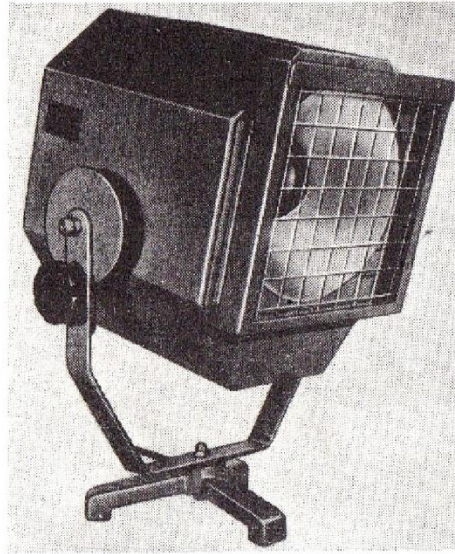
Gewicht ca. 35 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Leuchtfarbenscheinwerfer



Type UV

Dieses Gerät dient der Anstrahlung von Leuchtfarbeneffekten. Zur Bestückung werden Blauglas-Quecksilberlampen verwendet.

Die Lampe selbst ist im Reflektor verschiebbar, um Eng- oder Breitstrahlwirkung zu erzielen. Die Drossel ist im Lampengehäuse fest eingebaut. Die Verwendung dieses Gerätes, auf fluoreszierende Farben gerichtet, ist sehr vielseitig.

Quecksilberdampf-Hochdrucklampe, 120 Watt

Radium	HRO 125
Osram	HQV 500

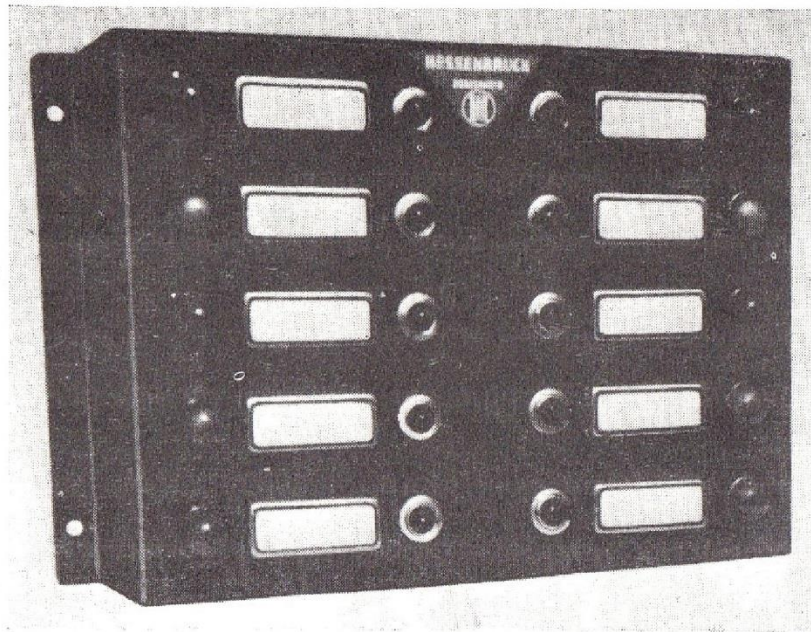
Gewicht: ca. 7 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Steuertafeln



Type ST

Die Steuertafel wird zur Betätigung von elektromagnetischen Farbwechslern verwendet. Sie wird von 1 bis 10stelligen Tableaus hergestellt. Jede gewählte Farbe am Farbwechsler hat auf der Steuertafel eine farbige Kontrollleuchte, die im vorgefahrenen Zustand der Farbscheibe entsprechend anzeigt.

Der oberseitige Abschlußdeckel ist abnehmbar und hat das Gerät oberseitig die erforderlichen markierten Anschlußklemmen.

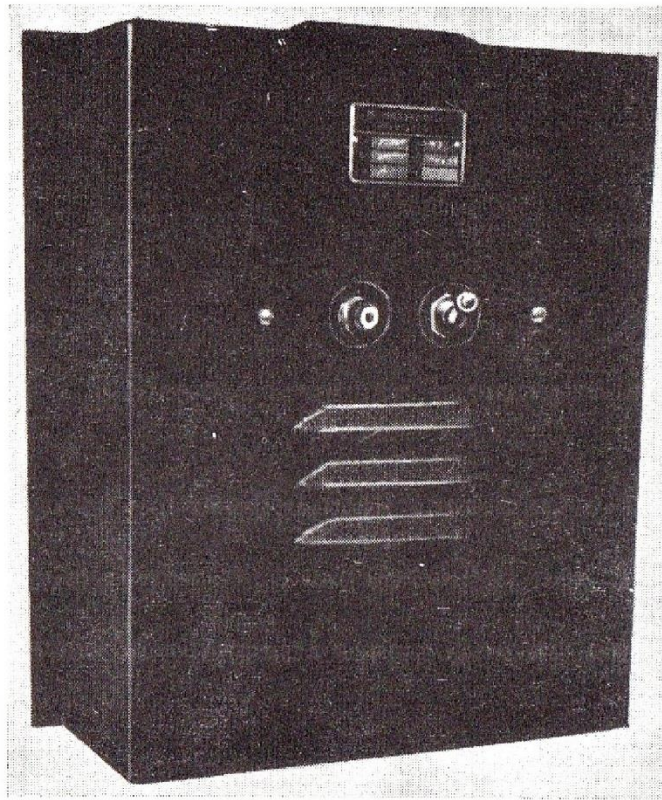
Gewicht: 1 Einheit ca. 0,8 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Gleichrichter



Type GL

Der Gleichrichter wird in 4 verschiedenen Größen, zum Antrieb von 2, 4, 6 oder 8 Farbwechslern hergestellt. Die Größe des Gerätes bleibt dabei einheitlich, lediglich der innere Aufbau ist je nach Belastung erweitert.

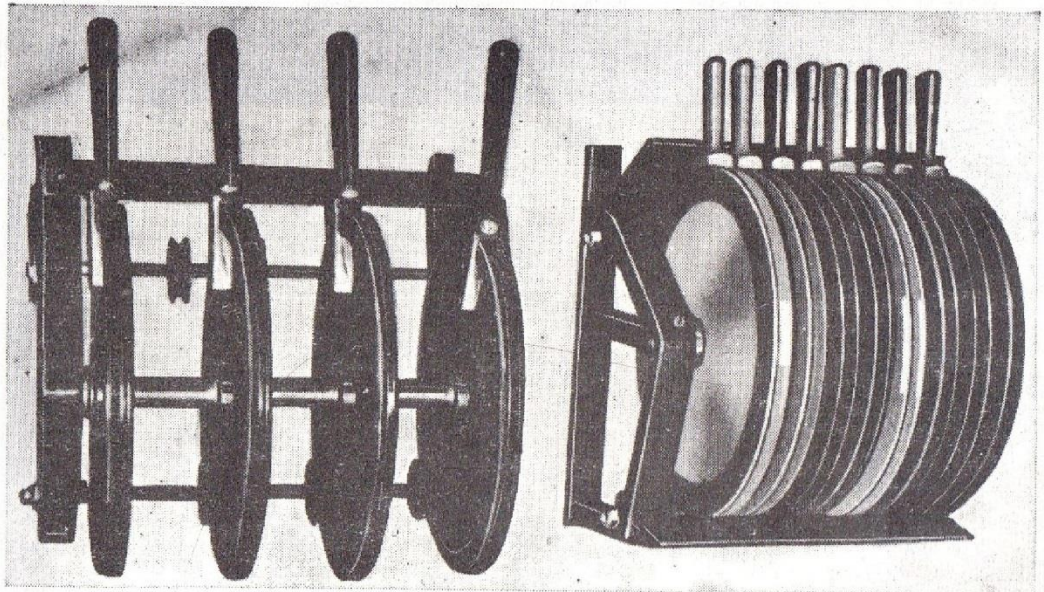
Das Gerät hat vorderseitig einen Schalter und eine Sicherung und ist zur Aufnahme von 220 V Wechselstrom und einer Abgabe von 24 V Gleichstrom eingerichtet.

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Farbscheibenzugstellwerk



Type FS

Diese Farbzugstellwerke dienen der mechanischen Betätigung der Farbzugmagazine der in der Vorbühne eingebauten Scheinwerfer.

Die Stellwerke sind in jeder Hebelzahl lieferbar. Die Scheiben sind aus Leichtmetall und in Büchsen auf Stahlachse gelagert, sowie farbig lackiert. Zum Stellwerk gehört ein Gegengewichtskasten mit Schrottfüllung.

Das links abgebildete Scheibenzustellwerk dient zur Betätigung von Reglern oder Widerständen bei kleineren Anlagen.

Diese Ausführung ist schwerer, hat Gußseilscheiben, verlängerten Hebel und größeren Abstand zwischen den Scheiben.

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT

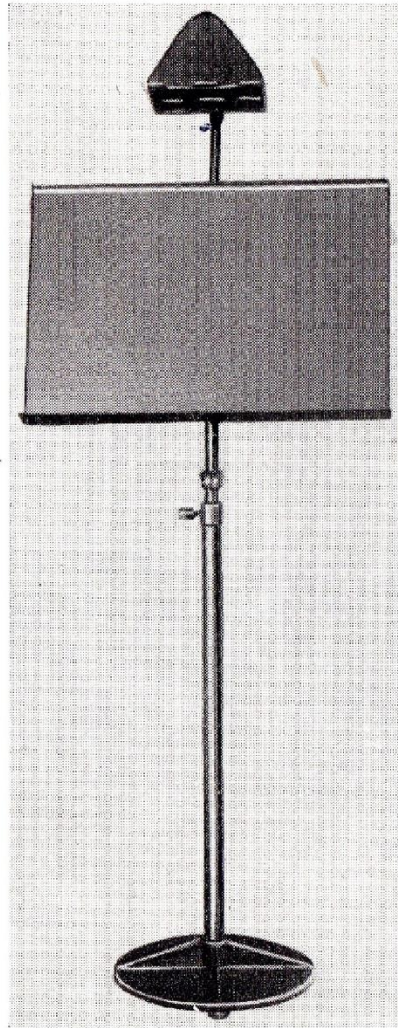


GIESSEN

NOTENPULT MIT ZYLINDER-SCHLITZLEUCHE



Notenpult mit Leuchte (DREIECKLEUCHE)



Das Notenpult hat einen schweren, standfesten Guß-Tellerfuß.

Wie beim Auszugsstativ ist das obere Rohr in dem unteren Standrohr in der Höhe verstellbar angeordnet.

Das Notenblech ist an seiner Oberkante mit dem Rohr durch ein Gelenk verbunden. Durch ein weiteres, darunter befindliches Gelenk kann das Notenpult in jede Schräglage eingestellt werden. Die Auszugshöhe hat eine Differenz von 80 cm. Unterhalb des Notenbleches ist ein in der Höhe verstellbares Ablageblech angeordnet (auf der Abb. nicht ersichtlich).

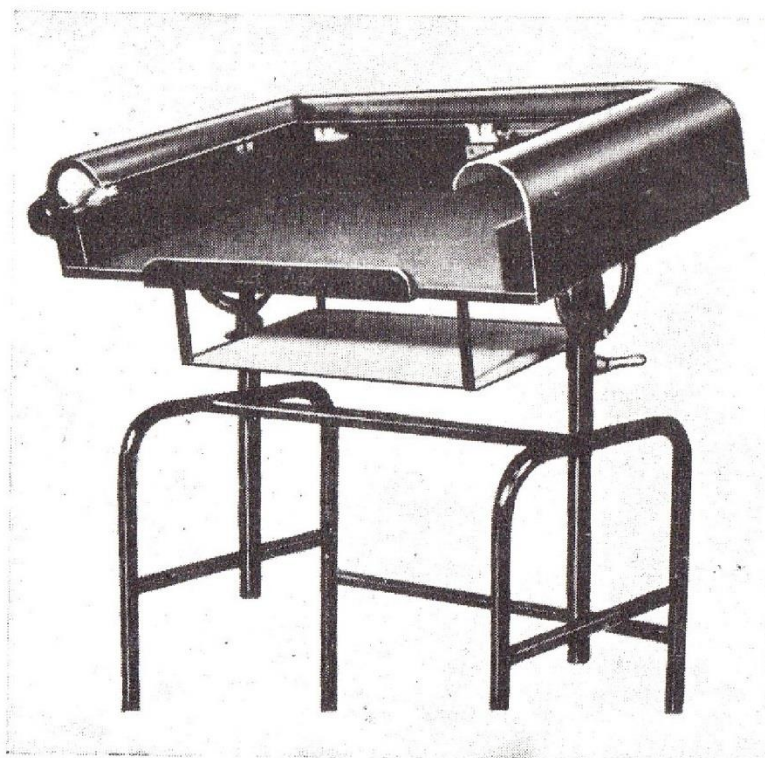
Die Notenleuchte ist abnehmbar und in der Höhe verstellbar. Die Leuchte hat Normalfassung E 27 mit Schalter für Nitralampen 15 - 25 W, sowie Tageslichtscheibe.

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Orchester-Dirigentenpult



Dieses Dirigentenpult wurde bisher an viele namhafte Bühnen geliefert.

Der Aufbau besteht in einer leichten, jedoch stabilen Stahlrohr-Ausführung. Das ganze Pult ist in der Höhe verstellbar, die Pultfläche ist außerdem kippbar und hat dreiseitige Soffittenumrahmung zur Aufnahme von 4 Soffittenlampen je 40 W und ist für größte Partituren geeignet.

Das Auflageblech ist absolut schattenfrei. Der Soffittenblendrahmen ist scharniert und aufklappbar.

Unter dem Pult befindet sich ein Noten-Ablageblech.

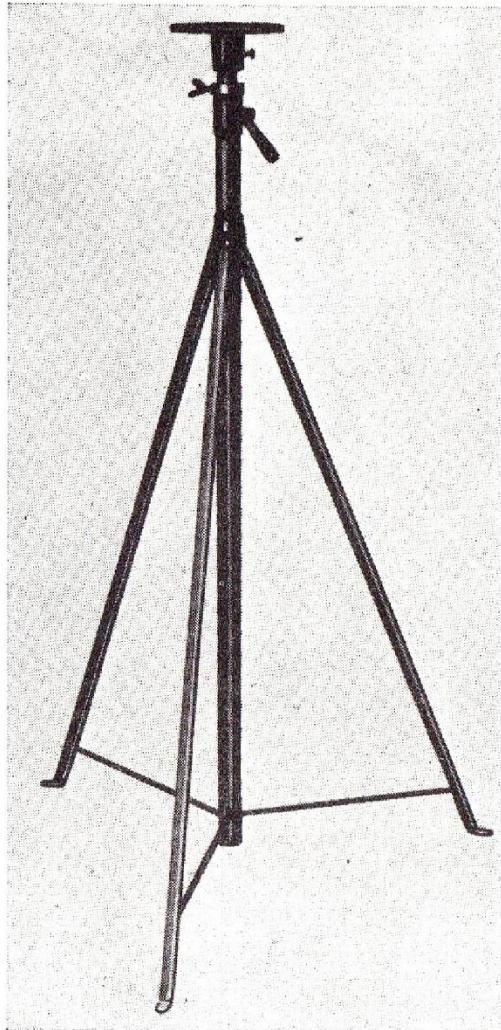
Gewicht: ca. 32 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Stahlrohr - Auszugstativ



Dieses aus Präzisions-Stahlrohr hergestellte Stativ ist besonders stabil ausgeführt und kann dasselbe selbst größte Scheinwerfer ohne Kippgefahr aufnehmen.

Das Stativ hat eine Höhe von 1,25 mtr. vom Boden. Die Auszugshöhe beträgt etwas über 2 mtr.

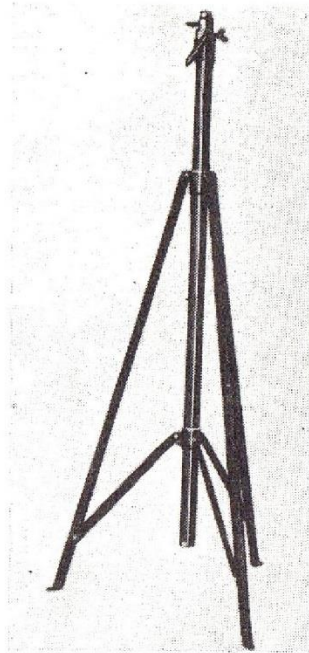
Gewicht: ca. 9,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

Klappbares Stativ



Für Transporte reisender Unternehmen ist dieses klappbare Stativ zum Verladen in einem Fahrzeug besonders geeignet.

Die 3 scharnierten Füße können durch Lösen einer Stellschraube am Gelenk bis an das Mittelrohr herangezogen werden.

Im ausgefahrenen Zustand ist das Stativ absolut standfest und erschütterungsfrei.

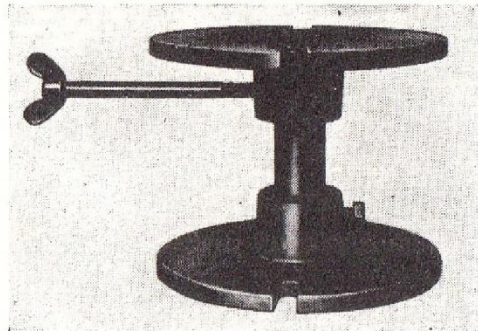
Gewicht: ca. 9,5 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



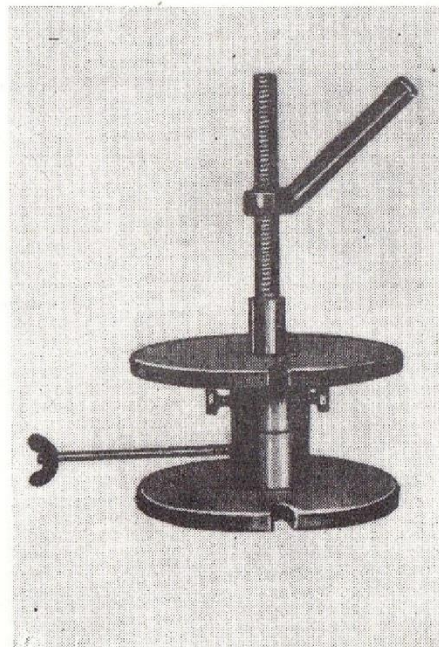
GIESSEN

Einfaches Sockelstativ



Gewicht ca. 2,5 kg

Sockelstativ mit Spindel



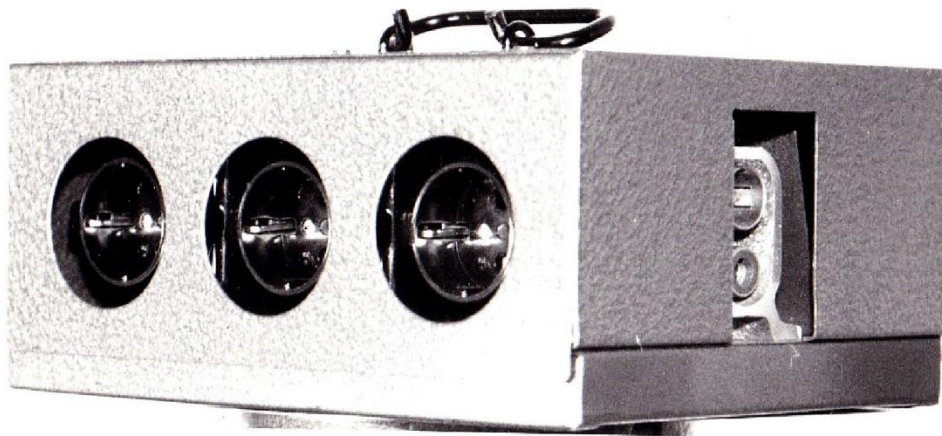
Gewicht ca. 3,3 kg

KARL HESSENBRUCH · BÜHNENLICHT



GIESSEN

GERÄTEANSCHLUSSKASTEN



- 1 EBERL-ANSCHLUSSDOSE 60 AMP.
- 6 SCHUKO-STECKDOSEN 10 AMP.
- 6 EINBAUSICHERUNGEN 10 AMP.