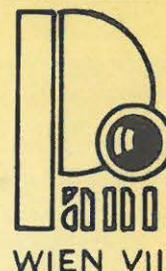


Ellipsenspiegel-Scheinwerfer

1000 W / 24 u. 220 V Type E 1000



Anwendung und Charakteristik:

Scharf gerichtetes, weitreichendes Lichtbündel ohne Streufeld, zur randscharfen Ausleuchtung von Objekten, wobei das Lichtfeld beliebig begrenzt werden kann. Verwendung als Verfolger von der Portalbrücke als auch von der Vorbühne, ferner zur allgemeinen Beleuchtung von der Vorbühne, der Bühne, den Galerien oder für Effektbeleuchtung. Ein universales Beleuchtungsgerät das durch verschiedene Ausführungsformen und verschiedenen Optiken den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht wird.

Ausführungen:

Der Scheinwerfer ist für eine universelle Verwendung konstruiert. Das Beleuchtungssystem besteht aus einem Ellipsenspiegel, welcher den Lichtstrom der Lampe (220 Volt oder 24 Volt) unter Mitwirkung der sphärischen Hohlspiegel der Abbildungsoptik zuführt.

Dem Verwendungszweck entsprechend kann die Abbildungsoptik den verschiedenen Entfernungen und Größen der Lichtbündel angepaßt werden.

Für kurze und mittlere Entfernungen ist der Scheinwerfer mit Linsenoptik zu verwenden, für längere Reichweiten wird zweckmäßig die Spiegeloptik benützt, wobei in diesem Falle der Scheinwerfer mit Niedervolt-Lampe wesentlich bessere Resultate ergibt.

Im allgemeinen hat die Niedervolt-Lampe durch ihre höhere Glühfadentemperatur ein weißeres und helleres Licht als die Hochvoltlampe. Helligkeit und Leuchtfeldmesser der verschiedenen Ausführungen können den Kurven von Blatt D 11 bzw. Blatt A 09 entnommen werden.

Der Scheinwerfer wird normal mit Vierfachblende geliefert. Auf Wunsch auch mit der ganz schließenden Irisblende oder Katzenblende lieferbar. Für besondere Zwecke kann die Irisblende von rückwärts betätigt werden.

Type EN 1000 f. NV-Lampe	B.Nr.	Type EH 1000 f. HV-Lampe	B.Nr.
Linsenoptik f = 20 cm	ELN 1000-01	Linsenoptik f = 20 cm	ELH 1000-02
Linsenoptik f = 35 cm	ELN 1000-03	Linsenoptik f = 35 cm	ELH 1000-04
Spiegeloptik f = 36 cm	ESN 1000-05	Spiegeloptik f = 36 cm	ESH 1000-06
Scheinwerferlampe 1000W	H 129	Episkoplampe 1000W	H 128

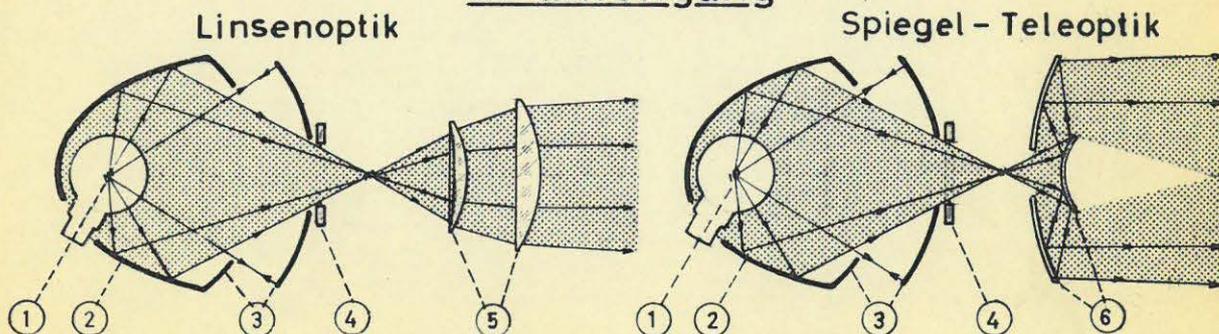
Sonderausrüstungen	Zusatzbezeichnung
Ganzschließende Irisblende	Ja
detto mit Antrieb von rückwärts	Jr
Katzenaugenblende	Ka
Ausführung mit angebautem Schalter u. Kontrollampe	SK

Gewichte: Blatt D 11

Transformatoren: Typ H 310

Filterrahmen: Blatt F 03

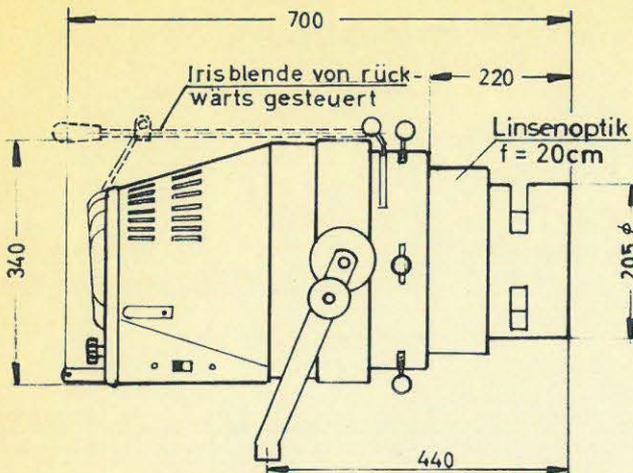
Strahlengang



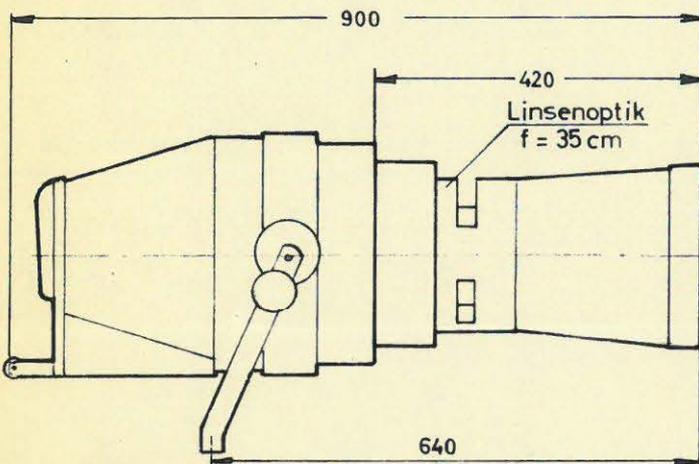
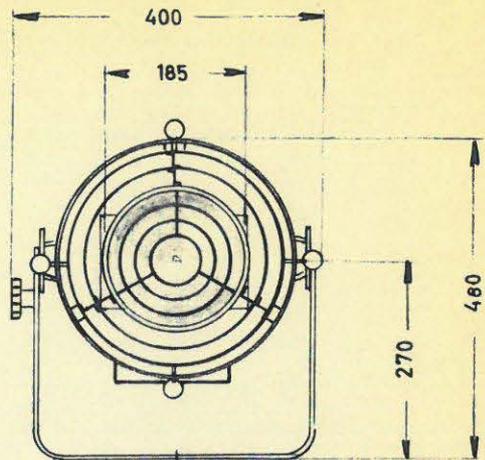
1. Glühfaden der Lampe
2. Ellipsenspiegel
3. Sphärischer Gegenspiegel
4. Irisblende bzw. Vierfachblende
5. Linsenoptik
6. Spiegel-Teleoptik

Ellipsenspiegel - Scheinwerfer 1000 W

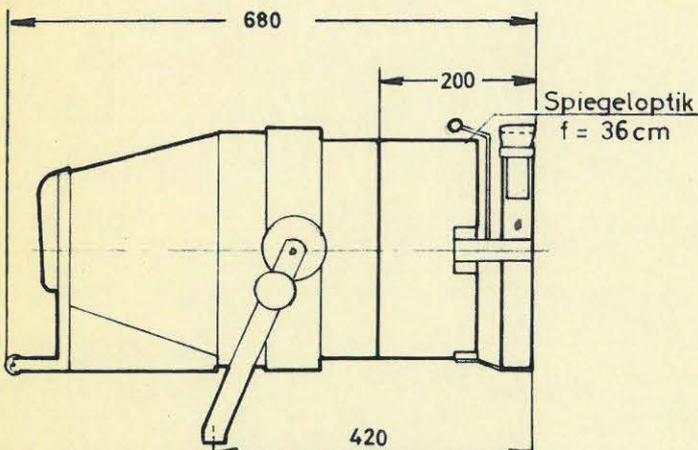
(Fortsetzung von Blatt D09)



ELN 1000-01 , ELH 1000-02



ELN 1000-03 , ELH 1000-04



ESN 1000-05 , ESH 1000-06

Type	Gewicht(kg)	Filterrahmen Gr.
ELN 1000-01	13,4	185
ELH 1000-02	12,6	185
ELN 1000-03	13,8	185
ELH 1000-04	13	185
ESN 1000-05	14,7	325
ESH 1000-06	13,9	325

Messentfernung 10 m
Gemessen mit Gossen
Präz. Luxmeter →

