

Der Scheinwerfer besteht aus 3 Teilen

### Rückwärtiger Gußteil (Hinterteil)

Lampenfassung, Widerstand, Anschlußkabel Silikon  $3 \times 1,5^2$  2m lg.

### Mittelteil:

Irisblende, Vierfachschieber, Schwerpunktverstellung, Einschub für Projektionsblende, Objektivverstellhebel

### Vorderteil

Optik - wahlweise 10cm - 20cm - 35cm

### Mechanischer Aufbau

Das Stahlblechgehäuse mit Aluminiumkühlrippen ist in einen stabilen, gekröpften Tragbügel reibungsfrei und schwingungssicher im Schwerpunkt gelagert. Der an der rechten Bügelseite befindliche Kreuzgriff 1 dient zur Fixierung des Scheinwerfers. Einer ganz schließbaren Irisblende aus dauerhaften Spezialstahl und Vierfachblendenschieber. Durch lockern der beiden Hutmuttern links und rechts 2 im Lagerzentrum, kann der Verfolger in den Lagerschienen auf optimalen Schwerpunkt justiert werden.

### Justierung der Lampe

Im rückwärtigen Gußteil befindet sich nach Öffnen des Überlegers leicht zugänglich, die Lampenfassung. Die Lampe muß unbedingt mit der Schutzhülle in die Fassung gesteckt werden, da sich die Fingerabdrücke sonst in die Lampe einbrennen. Dann Schutzhülle entfernen. Die Lampe soll bis zum Sockel gesteckt werden und zwar so, daß sich mit der Fassung ein rechter Winkel ergibt.

Mit Hilfe der 3 Justierschrauben 3 kann nach schließen des rückwärtigen Gehäuses die Lampe optimal zum Spiegelsystem justiert werden. Da jeder Scheinwerfer im Werk sorgfältig auf Ausleuchtung und Helligkeit justiert wird, ist ein Nachjustieren selten notwendig.

### Optisches System

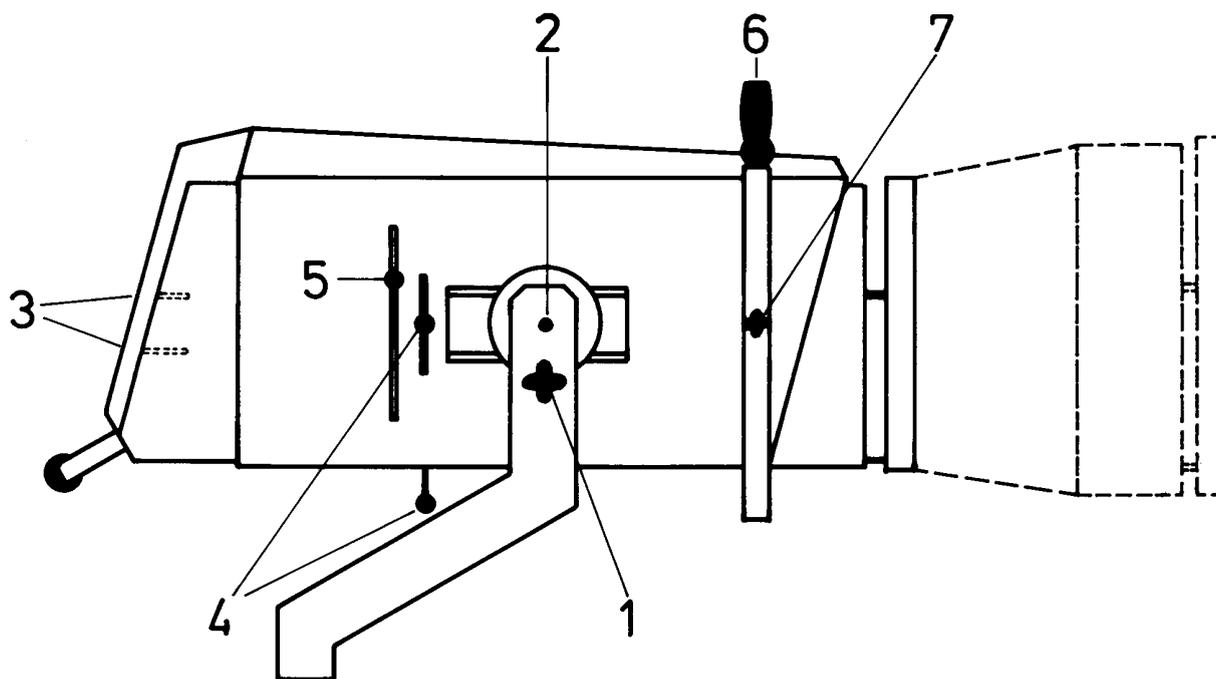
Der optische Aufbau besteht aus einem Ellipsen und Kugelspiegel elektrolytisch poliert und eloxiert, Vierfachblende 4 und ganz schließbarer Irisblende 5.

Je nach Einsatzzweck und Projektionsentfernung kann der Verfolger mit vier verschiedenen Linsenoptiken bestückt werden. Die Brennweite der Linsenoptik muß nach der Entfernung und der gewünschten Größe des Lichtkegels ausgewählt werden.

Die Schärfereinstellung der Optik erfolgt durch Vor- und Rückwärtsschieben in der optischen Achse über den Objektivstellhebel 6 mit der rechten Hand bedienbar, sodaß auch Schärfekorrekturen während des Verfolgens problemlos durchzuführen sind. Die Zügigkeit des Verstellweges läßt sich mit den beiden Kreuzgriffen einstellen.

Beim Optikwechsel werden diese Kreuzgriffe abgeschraubt, die Optik läßt sich dann aus dem Scheinwerfer ziehen und kann gegen eine andere getauscht werden.

- 1 ..... Kreuzgriff (Bügel fixierung)
- 2 ..... Verstellung für Schwerpunkt
- 3 ..... Justierschrauben für Lampe
- 4 ..... Vierfachblendenschieber
- 5 ..... Objektivverstellhebel
- 7 ..... Kreuzgriff (Zügigkeit f. Verstellung)



---

In Lieferung enthalten sind:

Scheinwerfer mit Optik 220V/1000W - mindest Absicherung 6A  
Farbfilterhalter 215 mit zwei Einschubfalzen  
1 Filterrahmen 215x215

Sonderzubehör:

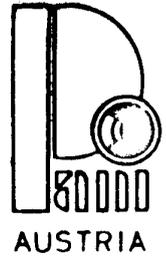
|  |                 |                |
|--|-----------------|----------------|
| Weitwinkeloptik f=10cm                 | Streuwinkel 30° | Best.Nr. D 717 |
| Weitwinkeloptik f=13cm                 | Streuwinkel 22° | D 718          |
| Standardoptik f=20cm                   | Streuwinkel 17° | D 712          |
| Teleoptik f=35cm                       | Streuwinkel 10° | D 713          |
| Farbfilterrahmen 215                   |                 | FR 215         |
| Streuscheibe 215                       |                 | SR 215         |
| Einschubrahmen für Projektionsblende   |                 | D 703          |
| Farbwechsler für 4 Farben, handbedient |                 | F 1339         |
| Farbfilterzuschnitt für Farbwechsler   |                 | F 1231         |
| Spezialtragbügel für hängende Montage  |                 | D 719          |
| Lichtregler 1000W                      |                 | D 809          |
| Zapfen 25 Ø                            |                 | SZ 125         |
| Zapfen 28 Ø DIN 15560                  |                 | SZ 128         |

Lampen:

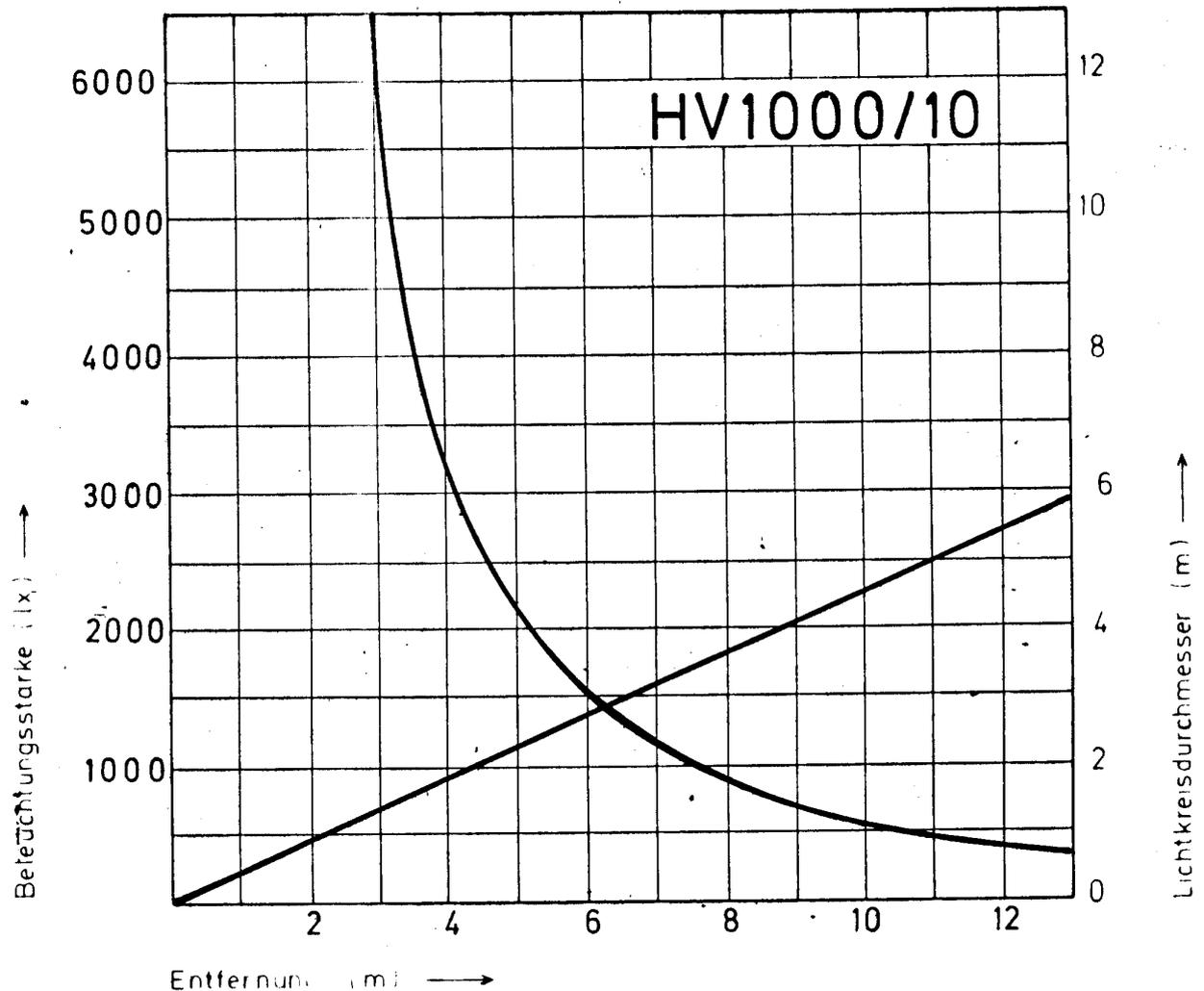
|                  |                |
|------------------|----------------|
| Radium RH 1001 F | Philips PF 811 |
| Osram 64576      | Thorn PF 811   |

# Halogen Verfolger

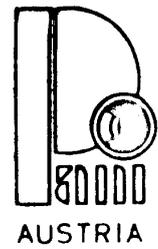
## HV 1000 / 10



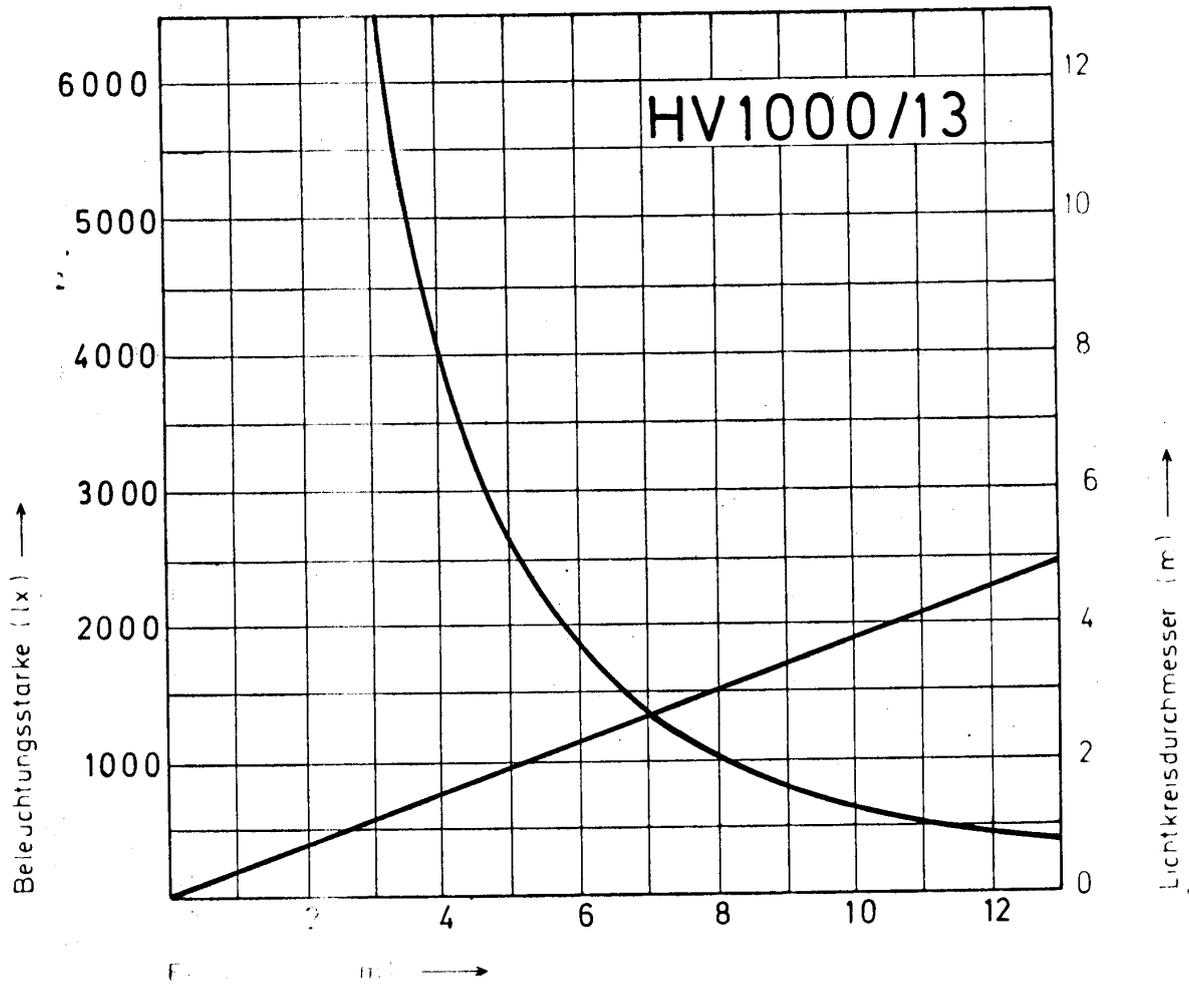
| Lampe PANI H1124<br>1000 W / 220 V | Objektiv<br>$f=10\text{ cm}$ | Entfernung (m) | Beleuchtungsstärke (lx) | Lichtkreis-<br>$\phi$ (m) |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Spannung 220 V                     | Abstrahlwinkel $30^\circ$    | 3              | 6111                    | 1,35                      |
| Lichtstärke 55 000 cd              |                              | 5              | 2200                    | 2,25                      |
|                                    |                              | 8              | 859                     | 3,60                      |
| Lampenlichtstrom 26 500 lm         |                              | 10             | 550                     | 4,50                      |
| Einsatzweite bis 15 m              |                              | 13             | 325                     | 5,85                      |



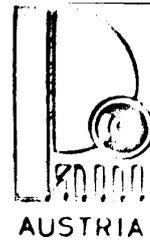
# Halogen Verfolger HV 1000/13



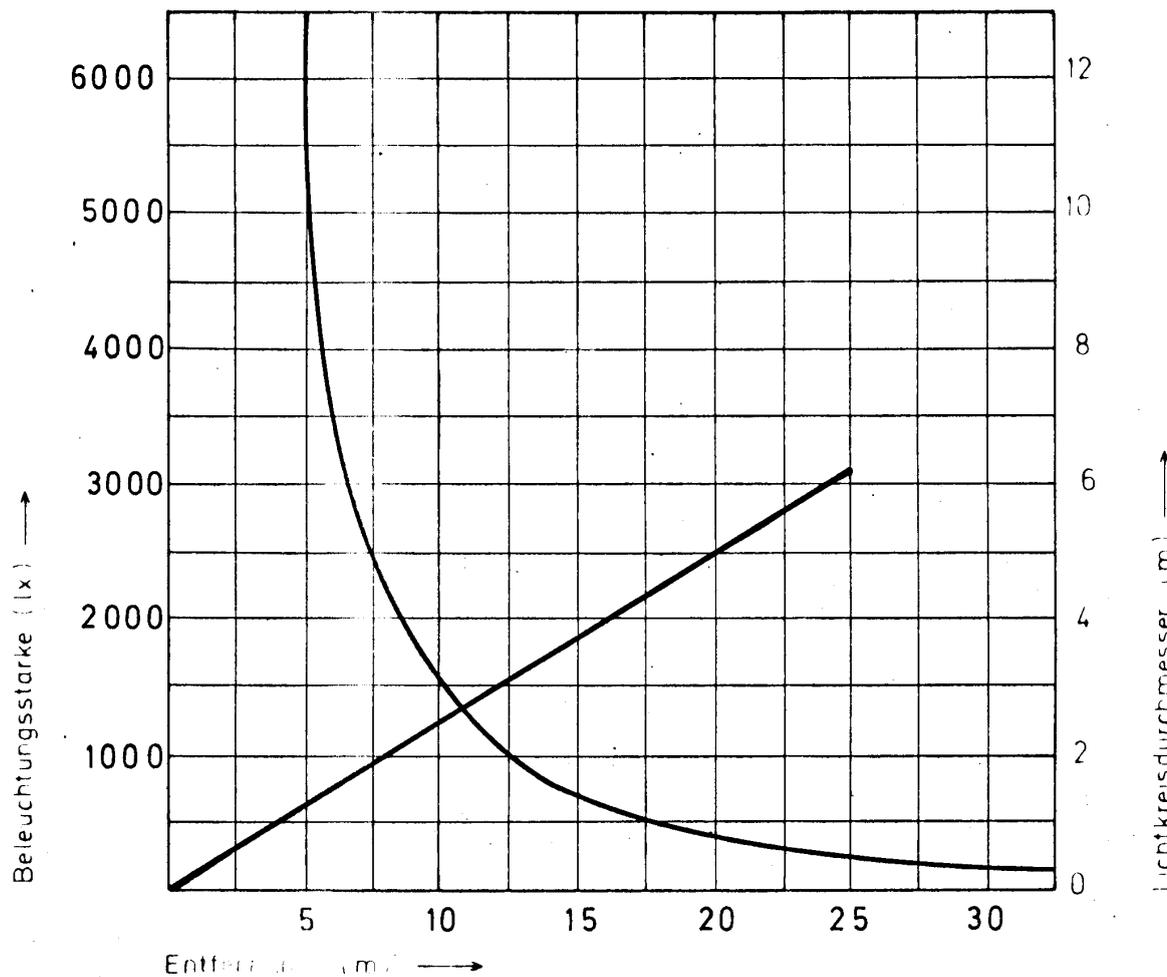
|                                 |                            |                |                         |                      |
|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|
| Lampe PANI H1124<br>1000 W/220V | Objektiv<br><b>f=13 cm</b> | Entfernung (m) | Beleuchtungsstärke (lx) | Lichtkreis-<br>ø (m) |
| Spannung 220 V                  | Abstrahlwinkel <b>25°</b>  | 3              | 7333                    | 1,14                 |
| Lichtstärke <b>66 000 cd</b>    |                            | 5              | 2640                    | 1,90                 |
|                                 |                            | 8              | 1031                    | 3,04                 |
| Lampenlichtstrom                | <b>26 500 lm</b>           | 10             | 660                     | 3,80                 |
| Einsatzweite bis 16m            |                            | 13             | 390                     | 4,94                 |



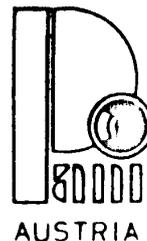
# Halogen Verfolger HV 1000 / 20



| Lampe PANI H 1124<br>G 6,35/1000W /220 V | Objektiv<br><b>f = 20 cm</b> | Entfernung (m) | Beleuchtungsstärke (lx) | Lightkreis<br>Ø (m) |
|--|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|
| Spannung 220 V                           | Abstrahlwinkel <b>14,25°</b> | 5              | 6400                    | 125                 |
| Lichtstärke                              | <b>160000 cd</b>             | 10             | 1600                    | 250                 |
|  |                              | 15             | 711                     | 375                 |
| Lampenlichtstrom                         | <b>26500 lm</b>              | 20             | 400                     | 500                 |
| Einsatzweite bis 25 m                    |                              | 25             | 256                     | 625                 |



# Halogen Verfolger HV 1000/35



| Lampe PANI H1124<br>G 6,35/1000W/220V | Objektiv<br><b>f=35cm</b>    | Entfernung (m) | Beleuchtungsstärke (lx) | Lichtkreis<br>Ø (m) |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|
| Spannung 220 V                        | Abstrahlwinkel <b>10,28°</b> | 10             | 3000                    | 1,8                 |
| Lichtstärke                           | <b>300 000 cd</b>            | 15             | 1333                    | 2,7                 |
|                                       |                              | 20             | 750                     | 3,6                 |
| Lampenlichtstrom                      | <b>26500 lrr</b>             | 25             | 480                     | 4,5                 |
| Einsatzweite bis 34 m                 |                              | 30             | 333                     | 5,4                 |

