

Der Scheinwerfer besteht aus 3 Teilen.

Rückwärtiger Gußteil (Hinterteil)

Lampenfassung, Widerstand, Anschlußkabel Silikon 3x1,5² 2m lg.

Mittelteil:

Irisblende, Vierfachschieber, Schwerpunktverstellung, Einschub für Projektionsblende

Vorderteil:

Optik - wahlweise 10cm - 13cm - 20cm - 35cm

Mechanischer Aufbau:

Das Stahlblechgehäuse mit Aluminiumkühlrippen ist in einem stabilen Tragbügel aus Flachstahl reibungsfrei und schwingungsicher im Schwerpunkt gelagert. Der an der rechten Bügelseite befindliche Kreuzgriff 1 dient zur Fixierung des Scheinwerfers. Einer ganz schließbaren Irisblende und 4 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-Kugelspiegel, Vierfachblendenschieber 4 und 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 Scharfeinstellung der Optik erfolgt durch lockern der links und rechts 6 befindlichen Kreuzgriffe, die einer Nut geführt sind.

