
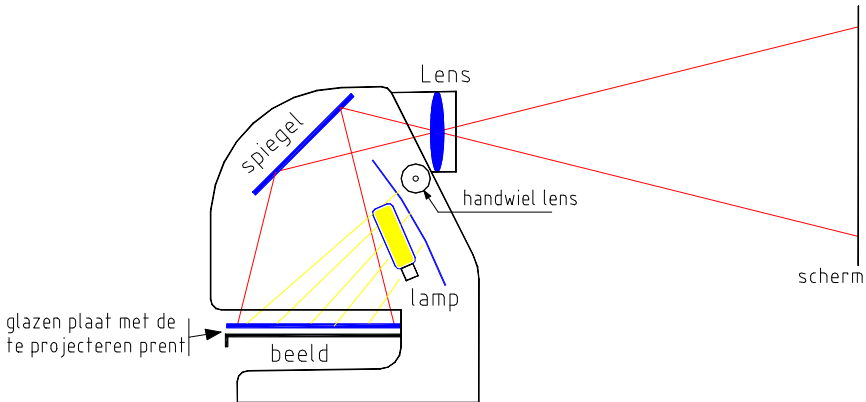


|              |   |
|--------------|---|
| SIWE nr.: 15 | <b>Episcoop</b>   |
| Doel         | <b>Projecteren van ondoorschijnende afbeeldingen</b>  |
| Type:        | Type II VU-LYTE catnr 6220 sernr. 700913  |
| Foto :       |   |
| Schets :     |    |
| Bouwer:      | Charles Beseler Company USA<br>inv.: Cinama Av. Louise Bruxelles  |
| Bouwjaar:    | ±1960   |
| Afkomst :    | in 2003 van KUL Departement Pedagogische Wetenschappen  |
| Afmetingen:  | LxBxH: 50x34x60cm   |
| Gewicht:     | totaal: 15 kg   |
| Materiaal    | IJzer, spiegels, lens, ventilator en lamp Philips 6153C/05 750W.  |
| Werking      | De te projecteren prent wordt met achterste schuif onderaan tegen een horizontale glazen plaat gedrukt. De sterke lamp beschijnt het beeld, dat weerkaatst in een schuine spiegel en dan via de lens op het scherm geprojecteerd wordt. Scherpstelling gebeurt door de lens horizontaal te verschuiven mbv. een handwiel. De lamp en vooral ook de prent wordt afgekoeld met een ingebouwde ventilator            |
| Opmerkingen  | Het was lange tijd het enige toestel dat toeliet willekeurige beelden of teksten rechtstreeks te projecteren. Omdat enkel het weerkaatste licht gebruikt wordt is de lichtopbrengst klein en het toestel wordt dan ook nog maar weinig meer gebruikt. Het wordt vervangen door overheadprojectoren, die echter alleen doorschijnende afdrucken kunnen projecteren of door videoprojectoren met aangebouwde camera |
| Opmaak:      | AB op 29.4.2006 Laatste wijziging door AB. op 29.1.2009 e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>  |