
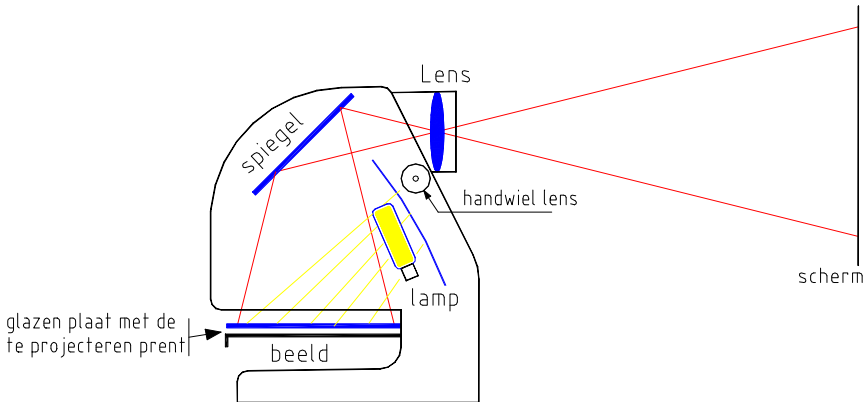


SIWE nr.: 15	Episcoop
Doel	Projecteren van ondoorschijnende afbeeldingen
Type:	Type II VU-LYTE catnr 6220 sernr. 700913
Foto :	
Schets :	
Bouwer:	Charles Beseler Company USA inv.: Cinama Av. Louise Bruxelles
Bouwjaar:	±1960
Afkomst :	in 2003 van KUL Departement Pedagogische Wetenschappen
Afmetingen:	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: alex.baerts@skynet.be