

SIWE nr.: 201	Videoprojector Sony VPH-1270Q
Doel:	Projecteren op scherm van videosignalen
Type:	Sony VPH-1270Q
Foto / Schets	
Bouwer:	Sony
Bouwjaar:	ca 1980 ?
Afkomst:	Luchthaven Zaventem
Afmetingen:	BxDxH: 60cm x 80 cm x 32 cm
Gewicht:	ca. 65 kg
Materiaal:	IJzer-kunststof, koper, drie CRT-buizen, elektrische en elektronica elementen en onderdelen
Beschrijving en werking:	<p>Er zijn drie generaties videoprojectoren (beamers): CRT, LCD en DLP zie website http://hometheater.about.com/cs/television/a/aavprojectora_4.htm</p> <ol style="list-style-type: none"> CRT Cathode Ray tube Kahodestraalbus zoals deze Sony VPH-1270Q Opgebouwd uit drie aparte kathodestraalbuizen, naast mekaar opgesteld met respectievelijk een rood, groen en blauw filter met lens. + lange levensduur tot 20.000 h, analoog beeld (lijnen), snel, goed geschikt voor film; - duur, zwaar, weinig lichtopbrengst (6000 lm) omvangrijke afregeling. LCD Liquid Christal Display Transmissief scherm van vloeibare kristallen. + helderder (2000 lm), één lens, goedkoper; - beperkt aantal pixels, enige vertraging, beperkte levensduur scherm (±2000 h). DLP Digital Light Processing) met DMD (Digital Micromirror Device) De pixels zijn micro-spiegeltjes, reflektief met draaiend kleurenfilter. + zeer helder (15.000 lm), één lens, goedkoper; - voorlopig beperkte levensduur lampunit ±2000 h.
Opmerkingen:	De Belgische firma Barco is lange tijd marktleider geweest in dergelijke projectoren.
Opmaak:	A.M. op 9.08.2010; laatste wijzig.: 10.08.2010. e-mail: andre.montald@skynet.be