Beeldscherm van olie en water

07-08-2007 00:00

LG Philips heeft een patentaanvraag ingediend voor een flexibel beeldscherm waarbij gebruik wordt gemaakt van olie en water. Met de nieuwe techniek zou het dure productieproces van oled’s vervangen kunnen worden door een goedkopere oplossing.

LG Philips maakt gebruik van kleine plastic cellen voor het weergeven van elke pixel. In de cellen zit een mengsel van olie en water op een gekleurd oppervlak. De olie kan weggeduwd worden door een elektrische lading.