

PerfectLight-näyttö on virtapihi lcd:hen verrattuna

5.1.2009 07:06 — Olli Sulopuisto

PerfectLight-näyttöjen valmistaja pyrkii lisensoimaan teknologiansa kannettavien tietokoneiden ja matkapuhelinten valmistajille.

Nestekidenäytöt hukkaavat ison osan tehostaan, koska valoa pitää ohjalla ja suodattaa monessa vaiheessa. Pixtronixin valmistama [PerfectLight-näyttöteknologia](#) leikkaa energiankulutuksen neljännekseen lcd:stä ja kuvan pitäisi silti näyttää yhtä hyvältä.

PerfectLight-näytöissä valonlähteenä toimivat ledit. Jokaista pikseliä varten on oma MEMS- eli mikrosysteemisuljin. Niinpä valoa ei hukata samalla tavalla kuin lcd-näytöissä.

Valmistaja esitteli ensimmäiset mallit viime lokakuussa ja uskoo saavansa teknologiaa lisensoitua tietokone- ja matkapuhelinvalmistajille, jotka haluavat parempilaatuisia näyttöjä pienemmällä virrankulutuksella.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2009/01/05/perfectlight-naytto-on-virtapihi-lcdhen-verrattuna/2009133/66>