

Ontwikkelkit voor OLED-displays

Veel elektronica-experts zijn ervan overtuigd dat de platte, contrastrijke en zelf licht producerende OLED-displays vooral voor kleinere formaten displays een grootse toekomst zullen hebben. OLED-Displays (Organic Light Emitting Diodes, dus LED's die zijn gemaakt van organisch materiaal) worden tot nu toe voornamelijk toegepast in draagbare apparatuur zoals mobiele telefoons, MP3-spelers en dergelijke. Maar het ziet er naar uit dat ze binnenkort ook op grote schaal zullen worden toegepast in meetapparatuur en auto's.

Voor ontwerpers die schakelingen willen gaan ontwikkelen



met OLED-displays, heeft Osram Opto Semiconductors een handige ontwikkelkit op de markt gebracht. De 'Pictiva reference design kit' RD-030 bevat:

- een OLED display-module uit de actuele Pictiva-serie van Osram, met een resolutie van 128 x 64 pixels en een helderheid van 100 cd/m²

- een controller-board met een 8051-compatibele micro-controller en een serieel on-board flash-geheugen
- een CD-ROM met software voor het maken van een GUI (Graphical User Interface) referentie-ontwerp en voor het grafisch genereren van de sourcecode voor de firmware, plus zeven application notes en een flinke hoeveelheid aanvullende documentatie.
- PC-interface en kabels.

(067108)

Meer info:

www.osram-os.com
[www.osram-os.com/
pictiva-oled-displays/
development_tools.php](http://www.osram-os.com/pictiva-oled-displays/development_tools.php)