

Kit de développement OLED

S'il faut en croire l'avis de nombre d'experts, les affichages OLED (*Organic Light Emitting Diodes*, c'est-à-dire des LED à base de matériau organique) très fins, présentant un contraste très élevé et auto-éclairés ont l'avenir devant eux en tous cas en ce qui concerne les petits formats. Jusqu'à présent, leurs domaines d'utilisation étaient les téléphones mobiles, les lecteurs MP3 et autres petits appareils. Depuis peu, on les voit apparaître dans des instruments de mesure et dans l'automobile. Osram Opto Semiconductors a mis sur le marché un kit de développement destiné aux concepteurs souhaitant utiliser des affichages OLED. Le kit de conception de référence

Pictiva comporte une platine dotée d'un affichage OLED (résolution 128 x 64 pixels, luminosité de 100 Cd/m²), un microcontrôleur de la série 8051 et une mémoire embarquée sérielle. Avec le logiciel accompagnant ce kit et l'interface PC, il devient possible de programmer graphiquement le progiciel et une GUI (*Graphic User Interface*) avant de transférer le programme. Le kit comporte de nombreux documents (fiches de caractéristiques des pilotes, schémas, fichiers Gerber) et tout ce peut avoir besoin un concepteur.

www.osram-os.com/pictiva-oled-displays/development_tools.php

