

Сферы применения органических светодиодов OLED

[Светодиодные лампы e27 купить](#) Новейшее поколение светодиодов органического типа OLED применяется в современных мобильных и телевизионных устройствах для улучшенной и контрастной цветопередачи. Современные светодиоды обладают большим потенциалом энергосбережения и важны с экологической точки зрения. Новая технология способствует коммерциализации микро-светодиодов – источников света большой оптической мощности. Микро LED передает красный, синий и зеленый цвета до 100 мкм. Его преимуществами являются низкое потребление энергии, большую скорость отклика и невероятную гибкость. Эти качества востребованы в производстве одежды улучшенной видимости, необходимой для обеспечения безопасности на дорогах пешеходов, велосипедистов и мотоциклистов. Такая одежда имеет полосы-светоотражатели, для заметности в темное время. Теперь, благодаря современным органическим светодиодам, можно обеспечить высокую безопасность. OLED – гибкие и ультратонкие источники света, они гнутся свободно и легко, имеют малый вес и могут быть даже прозрачными. Их можно произвести или нарезать любой формы и размера, включить в любые материалы и приклеить к изогнутым поверхностям. Micro LED будут использоваться в разных сферах – архитектурном освещении, автомобильной, космической и бытовой электронной технике.

Ссылка на статью: [Сферы применения органических светодиодов OLED](#)