



رونمایی از تلویزیون «کاغذ دیواری» ال جی

کمپانی ال جی به رونمایی از نسل جدیدی از نمایشگرهای فوق باریک خود پرداخته که به آنها لقب «کاغذ دیواری» داده شده است.

کمپانی ال جی به رونمایی از نسل جدیدی از نمایشگرهای فوق باریک خود پرداخته که به آنها لقب «کاغذ دیواری» داده شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، کمپانی ال جی از عرضه صفحه نمایشگرهای جدید و فوق باریک OLED خبر داده که تحول عظیمی را در نمایشگرهای خانگی ایجاد خواهند کرد. ال جی از طرح مفهومی این نمایشگرهای فوق باریک با نام «کاغذ دیواری» رونمایی کرده است.

از ویژگی های نمایشگر جدید می توان به مواردی مانند صفحه نمایش ۵۵ اینچی و وزنی در حدود ۱.۹ کیلوگرم و ضخامتی کمتر از یک میلی متر را برشمرد. اما این اندازه صفحه نمایش به معنای پایان کار ال جی در عرضه نمایشگرهای بزرگ نیست بلکه این کمپانی قصد دارد تا صفحه نمایش هایی با اندازه ۹۹ اینچی از نوع OLED را نیز وارد بازار کند.

در فناوری OLED یک ترکیب ارگانیک به ترکیبات قبلی افزوده می شود تا صفحه نمایشگرها نازک تر شده و این نمایشگرها از دیوهای ارگانیک متصاعد کننده نور نیز برخوردارند. اما قیمت این نمایشگرها بسیار بالا بوده و به همین دلیل این کمپانی تولید انبوه این محصول را در دستور کار آینده خود قرار داده است. یکی دیگر از فناوری هایی که در سال های اخیر به تلویزیون ها راه یافته را می توان در تولید و عرضه نمایشگرهایی مجهز به فناوری کوانتومی دانست.

تکنولوژی نقاط کوانتومی از کریستال های بسیار کوچک و به اندازه ۲ تا ۱۰ نانومتر برای ایجاد نور استفاده می کند. این مقدار آنقدر کوچک است که کوچکترین کریستال ها تنها حدود ۲۰ اتم قطر دارند. کریستال های با سایزهای مختلف رنگ های متفاوتی را ایجاد می کنند و سایز کریستال ها را می توان به طور دقیق کنترل کرد. در نتیجه، صفحه نمایش های مبتنی بر تکنولوژی نقاط کوانتومی می توانند رنگ ها را حتی دقیق تر و بهتر از صفحات OLED نمایش دهند.

تلویزیون های کوانتومی نه تنها از قابلیت های متمایزی برخوردارند بلکه به دلیل ارزانتر بودن نسبت به تلویزیون های OLED نیز می توانند نگاه مخاطبان بیشتری را به خود جلب کنند.