

«ال جی» از کشش پذیرترین نمایشگر رونمایی کرد

نمایشگر جدید شرکت «ال جی»، کشش پذیری فوق العاده‌ای دارد که ابعاد آن را تا ۵۰ درصد افزایش می‌دهد.



نمایشگر جدید شرکت «ال جی»، کشش پذیری فوق العاده‌ای دارد که ابعاد آن را تا ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. به گزارش ایسنا، شرکت الکترونیکی کره ای «ال جی» (LG Display) که یکی از شرکت های پیشرو جهان در تولید فناوری های نمایشگر است، از نمونه اولیه یک نمایشگر قابل انعطاف جدید رونمایی کرده که ابعاد آن می تواند تا ۵۰ درصد افزایش یابد. این ویژگی باعث می شود که نمایشگر جدید به کشش پذیرترین نمایشگر در صنعت تبدیل شود و رکورد پیشین ۲۰ درصد کشش را بیش از دو برابر کند.

به نقل از تامز هاردوار، قابلیت این فناوری کشش پذیر، فراتر از گسترش اندازه است زیرا کاربر می تواند آن را آزادانه بدون آسیب رساندن بچرخاند، باز کند و تا کند. این ویژگی، کاربردهای بسیاری را از لباس ها و فناوری های پوشیدنی گرفته تا پنل های قابل لمس خودرو به فناوری می دهد. ال جی حتی مفهومی را نشان داد که در آن نمایشگر کشش پذیر مستقیماً به لباس آتش نشان ها دوخته یا متصل می شود و اطلاعات را در لحظه برای بقیه اعضای گروه نمایش می دهد.

نمونه اولیه این فناوری، یک نمایشگر ۱۲ اینچی را با وضوح ۱۰۰ پیکسل در هر اینچ و رنگ RGB کامل نشان می دهد که در صورت کشیده شدن به ۱۸ اینچ افزایش می یابد. ال جی اعلام کرد که نمایشگر کشش پذیر را با یک ماده سیلیکونی خاص مورد استفاده در لنزهای طبی ساخته و سپس، خواص آن را برای افزایش کشش پذیری و انعطاف پذیری بهبود بخشیده است. همچنین، نمایشگر از ساختار سیم کشی جدید و منبع نور میکرو LED استفاده می کند که به کاربران امکان می دهد تا بارها نمایشگر را بیش از ۱۰ هزار بار بکشند؛ بدون این که بر کیفیت تصویر تأثیر داشته باشد.

ال جی، صفحه نمایش جدید خود را در پارک علمی ال جی در سنول به عنوان بخشی از پروژه ملی نمایشگر کشش پذیر با بیش از ۱۰۰ سهامدار به نمایش گذاشت.