



אייפון X של אפל. צילום יחצ

אפל (Apple) נמצאת בתהליך פיתוח של פאנל תצוגה משל עצמה. כך עולה מדיווחים מפי מקורות בתעשייה. כיום נסמכת אפל בעיקר על מתחרתה הגדולה סמסונג, שפיתחה התמחות בפיתוח וייצור פאנלים.

לפי אותם דיווחים, הפאנלים שמפתחת החברה מבוססים על טכנולוגיית MicroLED והיא אמורה לשמש את כלל מרחב ההתקנים הניידים של החברה, משעונים ועד iPad.

אפל אמנם אינה מאשרת דבר, אבל נודע כי היא מעסיקה מספר מאות של מהנדסים כדי ליצור פתרון בו תהיה לה שליטה מלאה. כן נודע שהפרויקט, שנחשב ליחסית מורכב, כבר היה על סף סגירה אך פריצת דרך מסוימת הובילה להמשך שלו.

בכל מקרה, גם אם הפרויקט והפיתוח יישאו פרי, כנראה שייקחו עוד שנתיים ויותר עד שהחברה תתחיל להשתמש בפאנלים החדשים, והמועמד הראשון הוא השעון של החברה, Watch Apple. רק לאחר מכן היא תתחיל ליישם אותם גם בטלפונים שלה.

טכנולוגיית MicroLED, כפי שניתן להבין, מבוססת גם היא עם LED אך אמורה לספק פתרון זול יותר מאשר מסכי ה-OLED. בנוסף, מספר היצרניות של פאנלים מסוג זה יחסית נמוך, כך שנכון להיום, אם אפל רוצה להמשיך להשתמש במסכי OLED, לפחות במכשירי הדגל שלה, היא תלויה למדי בחסדיה של המתחרה/שותפה הגדולה סמסונג (Samsung) וכן ב-LG, בעיקר.

תכנון ופיתוח עצמי, גם אם הייצור בפועל לא יהיה בידי אפל עצמה – בדומה למעבדים בה היא משתמשת במכשיריה – יקל את הלחץ על החברה, יוריד את ההוצאות וכן את הזמן לשוק של מוצרים בכלל. בנוסף, הדיווחים טוענים שמסכי ה-MicroLED יהיו בסופו של דבר דקים יותר, בהירים יותר ואף יעילים יותר מבחינת צריכת חשמל מאשר מסכי OLED או LCD רגילים.

{loadposition content-related}