

# 8K-OLED-Panels für Tablets und Laptops

Semiconductor Energy Laboratory (SEL), ein Technologie-Unternehmen aus Japan, hat die ersten 8,3 und 13,3 Zoll großen OLED-Displays der Branche mit einer Auflösung von 8K entwickelt. Die Monitore verwenden die Crystalline-Oxide-Semiconductor-Technologie und sind wahrscheinlich vorläufige Entwürfe für die zukünftige Produktvermarktung. SEL stellte kürzlich auch ein biegbares 8,6-Zoll-OLED-Panel vor, möglicherweise für ein klappbares Tablet oder Smartphone.



Faltbares OLED-Display von SEL (Bild: Optronics Online)

Beide OLED-Panels von SEL mit einer Auflösung von  $7680 \times 4320$  verwenden einen Farbfilter, der auf CAAC-IGZO-Material (C-Achsen-ausgerichtetes kristallines Indiumgalliumzinkoxid) basiert. Das 8,3 Zoll große 8K-Panel verfügt über eine recht hohe Pixeldichte von 1061 Pixel pro Zoll und eine Aktualisierungsrate von 60 Hz. Das 13,3 Zoll große 8K-Panel bietet eine Pixeldichte von 662 ppi, hat jedoch eine Bildwiederholfrequenz von 120 Hz, was für OLEDs ziemlich hoch ist. Die 8,3-Zoll-Version wurde letzten Monat auf der SEMICON Japan demonstriert, während die 13,3-Zoll-Variante derzeit nur als Prototyp existiert und SELs Labors noch nicht verlassen hat.

Weitere interessante Entwicklungen von SEL sind ein faltbares OLED-Panel mit 8,6 Zoll und einer Auflösung von  $1920 \times 1200$ , das für 10 000 Biegezyklen (knapp 8 pro Tag über ein Jahr) ausgelegt ist, sowie OLED-Panels, die den Farbraum BT.2020 anzeigen können.

Als IP-Lizenzierungs-Unternehmen verfügt SEL über keine eigenen Produktionskapazitäten. Daher wird ein Partner benötigt, um CAAC-IGZO-basierte 8K-OLEDs zu realisieren. (Quelle: Optronics Online)

## **Weiterführende Links zum Thema**

[Gewinnen Sie einen BenQ BL2480T](#)

[Kaufberatung Monitore](#)

[Top-10-Bestenlisten](#)

[Monitorsuche - finden Sie das perfekte Display nach Ihren Vorgaben](#)

[Monitorvergleich - vergleichen Sie bis zu 4 Modelle miteinander](#)

[Monitor-Bestseller bei Amazon](#)