

Innolux: 4K-Panel mit 144 Hz und 1 Million Dimming-Zonen

Der in Taiwan ansässige Hersteller Innolux entwickelt aktuell ein 31,5 Zoll großes IPS-Panel, das mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Bildpunkten (4K) aufwarten soll. Das M315DCM-E70 beherrscht nativ 120 Hz und lässt sich auf bis zu 144 Hz übertakten. Bei der LED-Hintergrundbeleuchtung setzt man auf mehr als eine Million Local-Dimming-Zonen, wodurch Halo-Effekte oder andere unerwünschte Artefakte stark vermindert werden sollen.



Foto aus einer Panel-Fertigung (Bild: BOE)

Damit nicht genug, soll das Panel nach DisplayHDR 1000 spezifiziert sein, also eine Maximalhelligkeit von 1000 cd/m² bieten. 10 Bit Farbtiefe (8 Bit + FRC) und eine DCI-P3-Farbraumabdeckung von über 90 Prozent werden außerdem in Aussicht gestellt. Der Grau-zu-Grau-Wechsel soll mit 7 ms erfolgen. Wann das M315DCM-E70 in Massenproduktion gehen oder in welchen Displays es zuerst eingesetzt werden soll, ist noch ungewiss.

Innolux arbeitet an einem weiteren IPS-Panel mit 31,5 Zoll, das jedoch mit Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung, 10 000 Dimming-Zonen und 95 Prozent BT.-2020-Abdeckung beworben wird. Die weiteren technischen Daten sind zum anderen Panel-Modell identisch: 4K, 120 bis 144 Hz, 8 Bit + FRC, DisplayHDR 1000 und 7 ms Reaktionszeit (Grau zu Grau). Mit einem ersten Prototypen ist anscheinend nicht vor Ende des Jahres zu rechnen.

Das letzte 31,5-Zoll-Panel im Bunde teilt sich die meisten Features mit den beiden anderen Vertretern, verfügt jedoch über eine klassische Edge-Lit-Hintergrundbeleuchtung ohne Local-Dimming-Zonen oder HDR-Unterstützung. Die maximale Leuchtkraft beträgt 300 cd/m². Ein erster Prototyp wird fürs laufende dritte Quartal erwartet, die Massenproduktion nicht vor dem 2. Quartal 2020.

Wer es kleiner mag: Letztgenanntes Panel wird es offenbar auch in 28-Zoll-Ausführung mit ansonsten gleicher Ausstattung geben. Termine stehen noch aus. (Quelle: [TFT Central](#))

Weiterführende Links zum Thema

[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](#)