



Wahrlich gigantischer Bildgenuss – dafür steht der 43BN70U von LG Electronics. Multitasking selbst mit komplexen Anwendungen und vielen Werkzeugleisten ist auf dem riesigen Arbeitsbereich dieses 4K-Ultra-HD-Monitors ein Kinderspiel. Die native Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln macht dabei nicht nur den Display-Riesen selbst zum Augenschmaus. Auf dem AH-IPS-Panel im 16:9-Format werden Inhalte besonders farbecht wiedergegeben, bei einer Helligkeit bis zu 400 cd/m<sup>2</sup> und mit Unterstützung für HDR10. Seine Anschlussvielfalt mit vier HDMI-Eingängen, einem DisplayPort 1.4 Anschluss und USB-C (mit DP Alt. Mode) machen den LG 43BN70U zudem absolut flexibel einsetzbar.

## Highlights

- 4K-IPS-Monitor mit 107,98 cm / 42,5" Bilddiagonale und energieeffizientem LED Backlight
- HDR10-Unterstützung für dynamischere und kontrastreichere Bilder
- Flexible Anschlussmöglichkeiten mit 4 x HDMI, DisplayPort 1.4, 2 x USB3.1, USB-C (DP Alt. Mode) und Kopfhörerausgang
- Vierfaches PBP (Bild neben Bild) für die Wiedergabe von vier Bildquellen gleichzeitig und PIP (Bild in Bild)
- Soundsystem mit 2 x 10 W Leistung und Rich Bass für kraftvolle Klangwiedergabe
- On Screen Control ermöglicht die Steuerung des Monitors per Maus, inklusive My Display Presets für die Zuordnung von voreingestellten Bildmodi für bis zu 15 Anwendungen
- Beiliegende Fernbedienung für mehr Flexibilität bei der Bedienung
- Dual Controller Software zur gleichzeitigen Steuerung von zwei PCs mit einer Tastatur und einer Maus (im selben Netzwerk)
- Hohe Ergonomie und Augenfreundlichkeit durch den speziellen Reader Mode mit reduzierten Blauanteilen für ein entspanntes Lesen
- Color Weakness Mode für Personen mit Rot-Grün-Farbsehschwäche
- Kompatibel zu Wandhalterungen und Schwenkarmen nach VESA FDMI™

**Display-Typ**

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	107,9 cm / 42,5 Zoll
Aktive Bildfläche	941,09 mm x 529,36 mm
Pixel Pitch	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Bildformat	16:9
Native Auflösung	3840 x 2160

**Bild**

Max.Auflösung	HDMI 1/2 3840 x 2160 @ 30Hz; HDMI 3/4 3840 x 2160 @ 60 Hz; DP 3840 x 2160 @ 60 Hz; USB-C 3840 x 2160 @ 60 Hz
Farbdarstellung	1,073 Mrd. (8Bit+FRC)
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) typ.	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis DFC	Mega
Kontrastverhältnis (statisch)	1000 : 1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	8 ms
Frequenzbereich horizontal digital	30 - 135 kHz
Frequenzbereich vertikal digital	56 - 61 Hz
Multiscan Support	Ja
Eingangssignal	Digital
Synchronisation	Digital Signal

**Monitor**

Gehäusefarbe	Mattschwarz
Eingangsbuchse	4 x HDMI, USB-C, DisplayPort 1.4
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke, 2 x USB 3.0
VESA Plug & Play	DDCCI
Prüfzeichen	CE, TÜV-Typ, CB, UL, FCC-B, ErP
Monitoreinstellung	Digital über OSD mit Joystick oder OnScreen Control Software per Maus, RS232-C

**Bedienung**

Neigungswinkel vertikal	5° nach vorn, 10° nach hinten
Drehwinkel horizontal	Nein
Höhenverstellung	Nein

**Allgemeine Daten**

Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Energieeffizienzklasse (A bis G)	G
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	59

**Allgemeine Daten**

Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	95 / 0,5 / <0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	967 x 575,2 x 70,6
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	967 x 647,6 x 275
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	1065 x 658 x 285
Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Schwenkarme nach VESA FDMI™ 200 x 200 mm
Gewicht brutto	21,5 kg
Gewicht ohne Standfuß	13,8 kg
Gewicht mit Standfuß	17,5 kg

**Zubehör**

Lieferumfang	Netzkabel, Kurzbedienungsanleitung, USB Type-C™ zu USB Type-C™ Kabel (1,5 m), Fernbedienung, DisplayPort Kabel
Software	OnScreen Control 2.0
Besonderheiten	AH IPS Panel, OnScreen Control Software, My Display Presets, Dual Controller, Int. Lautsprecher 2 x 10 W, Rich Bass, Reader Mode, USBType-C™, 4 x HDMI, USB-C (DP Alt. Mode), Kensington Lock vorbereitet, DisplayPort 1.4, HDR10, Fernbedienung, Fuß abnehmbar, Farbkalibrierung ab Werk, Flicker Safe Backlight Technologie, Color Weakness Mode, Supert+ Resolution, Black Stabilizer, DAS Mode (Dynamic Action Sync), PBP (Picture by Picture), Smart Energy Saving

**Sonstiges**

Garantie	36 Monate inkl. Backlights und SWAP-Service (Defektes Produkt wird durch ein neuwertiges Gerät getauscht. Dazu erhalten Sie ein Austauschgerät, in dessen Verpackung Sie das Defektgerät zur Reparatur schicken)
----------	--

**Eco**

Blei im Gerät enthalten	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS Richtlinie der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	Nein

**EAN**

EAN	8806091008909
-----	---------------