



Der neue LG Monitor 27MB85Z ist konzipiert für professionelle Grafikanwender. Das neue AH-IPS Panel brilliert mit WQHD Auflösung, sehr großem Blickwinkel und großem Adobe Farbraum. Selbstverständlich in dieser Klasse sind Hard- und Softwarekalibrierung verbunden mit höchst ergonomischer Benutzerfreundlichkeit

- 68,58 cm (27") Professioneller Grafikmonitor mit stromsparendem LED Backlight im 16:9 Format
- Verbindliche Farbdarstellung durch schnelles AH-IPS Panel mit 10 bit Farbtiefe und großem Adobe Farbraum (99%)
- Tru Color Pro Software für Hard- und Softwarekalibrierung und Weißgleichförmigkeitskompensation
- Höchste Ergonomie durch TÜV-Ergo, TÜV-GS, TCO6.0 und DIN ISO 9241-307 Zertifizierung, höhenverstellbarem Dreh- und Neigefuß und Pivotfunktion
- Umweltfreundlich und stromsparend durch Erfüllung der aktuellsten EPA Energy Star 6.0, EPEAT Gold Richtlinien und Super Energy Saving
- Flicker Save Backlight Technologie für maximale Augenschonung auch bei langen Bildschirmsitzungen
- Anschlussfreudig durch 2 x Thunderbolt™ 2, DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (Dual Link) und USB 3.0 (1 upstream / 3 downstream), Kopfhörerausgang
- Screen Split Software zur Unterteilung des Displays in bis zu vier Teilbereiche auch am Mac
- Dual Link up Funktion zur gleichzeitigen Darstellung zweier unterschiedlicher Signalquellen
- DICOM Kompatibilität zum Einsatz in medizinischer Umgebung

Display-Typ

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix
Bildschirmdiagonale	68,58 cm (27")
Aktive Bildfläche	597,73 mm x 339,22 mm
Pixel Pitch	0,233 mm x 0,233 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	GB-r LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 / MTBF Monitor 50.000 Std.
Bildformat	16:9
Native Auflösung	2560x1440

Bild

max.Auflösung	2560x1440 @ 60 Hz (DVI Dual Link)
Farbdarstellung	1,073 Mrd (10bit) / 99% Adobe RGB
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m ²)	350
Kontrastverhältnis DFC	10.000.000:1
Kontrastverhältnis (statisch)	1000:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Frequenzbereich horizontal	30,00 - 88,80 kHz
Frequenzbereich vertikal	56 - 75 Hz
Synchronisation	Digital Signal
Formatumschaltung	von 4:3 auf 16:9, Original, Just Scan

Monitor

Eingangsbuchse	2 x Thunderbolt™ 2, DisplayPort, DVI-D Dual Link (mit HDCP), HDMI, USB 3.0 (1 upstream / 3 downstream)
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke
VESA Plug & Play	DDCCI
Gehäusefarbe	Dunkelanthrazit
Ergonomische Standards	TÜV-GS, TÜV-Ergo, TCO6.0, DIN-ISO9241-307
Prüfzeichen	EPEAT GOLD, EPA Energy Star 6.0, CE (EMC Direktive 2004/108/EC: EN 55022:2006 ClassB / EN 61000-3-2 2006 / EN 55024/EN 61000-3-3 / Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC: EN 60950-1 2006, UL, cUL, CSA, FCC-B, VCCI-2
Zertifizierung	Pixelfehlerklasse I nach DIN ISO EN 9241-307, Reflektionsklasse I nach DIN ISO EN 9241-307

Bedienung

OSD-Sprachen	CN, FI, FR, ES, SE, PL, GR, JP, UK, IT, KR, DE, RU, PT, u.a.
Neigungswinkel vertikal	35° oben, 5° unten
Drehwinkel horizontal	355°

Bedienung

Höhenverstellung	130 mm
------------------	--------

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	90 - 240 Vac
--------------------	--------------

Netzfrequenz (Hz)	47 - 63 Hz
-------------------	------------

Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 65 / 1,2 (USB3.0) / 0,5
---	---------------------------

Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100mm
-----------	---

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel 1,8 m, Handbuch auf CD, Display Port Kabel, DVI-D Dual Link Kabel, Kurzbedienungsanleitung, USB-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD
--------------	---

Software	Tru Color Finder Pro Software, Screen Split Software (Mac kompatibel)
----------	---

Besonderheiten	Stromsparendes LED Backlight, 99% Adobe Farbraum, 6 Achsen Farbkontrolle, Hardwarekalibrierbar, Softwarekalibrierbar, Weißgleichförmigkeitskompensation, Werkskalibrierung Delta E<2, Automatische Bildjustierung, DICOM kompatibel, 4-Screen Split, 2 x Thunderbolt™ 2, Display Port, 2 x HDMI 1.4, USB 3.0 (1/3), Int. Netzteil, Kopfhörerausgang, 130 mm Höhenverstellung, Pivotmodus inkl. Pivotsoftware, Mac kompatibel, Kabelhalter, Kensington Lock vorbereitet, Super Energy Saving, Flicker Safe Backlight Technologie, Reader Mode
----------------	--

Service

Garantie	36 Monate mit Pick up und Return
----------	----------------------------------

Hinweis

Hinweis	Minimum Systemvoraussetzungen Grafikkarte: Intel: HD4000 HD3000 und höher; über HDMI wird die Auflösung 2560x1440 nicht unterstützt / AMD: HD7000, HD6000, HD5000, A, C, E Serien, APU (Display Port) / Nvidia: GeForce 600 und höher, GeForce 500, 400, 300 Serie; über HDMI muss die Auflösung in der Nvidia Systemsteuerung angepasst werden. Kalibrierungsempfehlung über DVI-D Dual Link oder Display Port unter Windows XP, Windows 7, Windows 8 / Unterstützte Kalibratoren: LG Colorimeter ACB8300, Datacolor: Spyder 3 und Spyder 4 / X-Rite: Color Munki Photo, Color Munki Design
---------	--

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	8806084711229
-----	---------------