



LCD-Monitor mit SmartImage Lite

- Ultraschmaler Rahmen
- 21,5"/54,6 cm
- MHL

224E5QDAB/00

Lebendige Bilder mit AH-IPS-Display

mit ultraschmalem Rahmen, MHL

Dieser attraktive Philips Monitor mit ultraschmalem Rahmen und AH-IPS-Display liefert faszinierende Bilder in lebendigen Farben. Mobile HD Link ermöglicht Ihnen, Ihr Smartphone zu verbinden.

Produktübersicht

Unterhaltung mit Mobile HD Link (MHL)

- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD
- Hochwertiger 10-Watt-Stereosound
- Laden Sie Ihr mobiles Gerät auf, während Sie Filme sehen
- Optionales MHL-Kabel für die Wiedergabe von HD-Video-/Audioinhalten

Überwältigende Bildqualität

- AH-IPS-Display für überwältigende Bilder bei großen Betrachtungswinkeln

- 16:9 Full HD-Monitor für beste Bildqualität
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- SmartImage Lite für eine verbesserte LCD-Bildqualität

Modernes Design

- Minimalistische Optik mit ultraschmalem Rahmen
- Erstklassige Hochglanz-/Strukturverarbeitung
- Praktische VESA-Halterung

PHILIPS

Besonderheiten

MHL-Technologie



Mobile High Definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle für mobiles Audio/Video, über die Sie Mobiltelefone und andere tragbare Geräte direkt an High Definition-Displays anschließen können. Schließen Sie Ihr MHL-fähiges mobiles Gerät einfach über das optionale MHL-Kabel an das große Philips MHL-Display an, und erwecken Sie Ihre HD-Videos mit digitalem Sound zum Leben. Jetzt können Sie nicht nur Spiele, Fotos, Filme oder andere Anwendungen Ihres mobilen Geräts auf dem großen Bildschirm genießen, sondern gleichzeitig Ihr Gerät aufladen, damit Ihnen nie die Energie ausgeht.

HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras übertragen werden.

Hochwertiger 10-Watt-Stereosound

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

AH-IPS



AH-IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit AH-IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie

Daten

Dies ist eine Vorverkaufsbroschüre. Die Inhalte dieser Broschüre spiegeln unser bestes Wissen bis zum heutigen Tag und für das oben genannte Land wider. Die Inhalte dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips schließt jegliche Haftung für die Inhalte dieser Broschüre aus.

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp	AH-IPS LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED-System
Größe des Displays	54,6 cm
Effektive Bildfläche	476,1 (H) x 267,8 (V)
Bildformat	16:9
Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
SmartResponse (normal)	5 ms (Grau zu Grau)
Helligkeit	250 cd/m ²

nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

16:9 Full HD



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

TrueVision



TrueVision ist eine von Philips entwickelte Technologie mit einem fortschrittlichen Algorithmus zum Testen und Ausrichten des Monitordisplays für eine optimale Displayleistung. Philips garantiert, dass jeder TrueVision Monitor mit diesem Prozess eingestellt wurde, um Ihnen eine konstante Farb- und Bildqualität zu bieten.

SmartImage Lite

SmartImage Lite vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

Ultraschmaler Rahmen

Dank der neuesten Technologie, verfügen die neuen Philips Displays über ein minimalistisches Design mit einem Außenrahmen von nur ca. 2,5 mm Breite. In Verbindung mit einem Black-Matrix-Streifen von etwa 9 mm Breite werden die Gesamtrahmenabmessungen erheblich verringert und erlauben so die größtmögliche Bildgröße bei geringsten Ablenkungen. Besonders geeignet für Mehrfach-Display- oder Tiling-Aufstellungen etwa für Spiele, Grafikdesign oder berufliche Anwendungen, gibt Ihnen das Display mit ultraschmalen Rahmen das Gefühl, ein großes Display zu verwenden.

Kontrastverhältnis (normal)	1000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelabstand	0,248 x 0,248 mm
Betrachtungswinkel	178° (H) / 178° (V) bei C/R > 10
Bilddoptimierung	SmartImage Lite
Display-Farben	16,7 m
Abtastfrequenz	30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
MHL	1080p bei 30 Hz
sRGB	Ja

Anschlüsse

Signal-Eingang	MHL-HDMI (digital, HDCP) VGA (Analog) DVI-D (digitaler HDCP)
Synchronisationseingang	Separate Synchronisation Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang	PC-Audio-Eingang Kopfhörer-Ausgang

Komfort

Integrierte Lautsprecher	5 Watt x 2
Benutzerkomfort	Ein-/Ausschalter Menü Volumen Input SmartImage Lite
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige)	Portugiesisch (Brasilien) Tschechisch Niederländisch Deutsch Finnisch Französisch Deutsch Griechisch Ungarisch Italienisch Japanisch Koreanisch Polnisch Portugiesisch Russisch Chinesisch Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell) Türkisch Ukrainisch
Weiterer Komfort	Kensington-Sicherung VESA-Halterung (100 x 100 mm)
Plug & Play-Kompatibilität	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7 Windows 8

Standfuß

Neigung	-5/20 Grad
---------	------------

Leistung

Eingeschaltet	17,46 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
Standby-Modus	0,5 W (norm.)
Modus Aus	0,3 W (norm.)
Leistungs-LED-Anzeige	Betrieb - Weiß Standby-Modus – Weiß (blinkend)

Stromversorgung	Extern 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
-----------------	--

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (in mm)	500 x 394 x 213 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm)	500 x 306 x 47 mm
Verpackung in mm (B x H x T)	562 x 466 x 106 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg)	3,14 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg)	2,82 kg
Produkt mit Verpackung (in kg)	5,01 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb)	0 °C bis 40 °C °C
Temperaturbereich (außer Betrieb)	-20 °C bis 60 °C °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 %
Höhenlage	Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
MTBF	30.000 Stunde(n)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie	EnergyStar 6.0 EPEAT Silber RoHS Bleifrei Frei von Quecksilber
Recyclbares Verpackungsmaterial	100 %

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung	BSMI CE-Zeichen FCC Klasse B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TUV/ISO9241-307 WEEE
-----------------------	---

Gehäuse

Farbe	Kirschschwarz/Schwarz
Ausführung	Hochglanz

* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.

* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.

* Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Eine intelligente Reaktionszeit entspricht dem optimalen Wert aus GtG- oder GtG (BVV)-Tests.



Ausstellungsdatum
2017, August 4

Version: 2.0.1
EAN: 8712581704988

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com