Philips
LCD-Monitor mit
SmartImage Lite

Ultraschmaler Rahmen

58,4 cm
MHL

234E5QHAW




# 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.

### Unterhaltung mit Mobile HD Link (MHL)

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

### Überwältigende Bildqualität

- AH-IPS-Display für überwältigende Bilder bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- 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

LCD-Monitor mit SmartImage Lite
Ultraschmaler Rahmen 58,4 cm, MHL

234E5QHAW/00

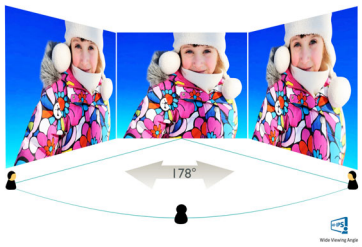
# Besonderheiten

## 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.

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

## 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 ultraschmalem Rahmen das Gefühl, ein großes Display zu verwenden.

## 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.

## Integrierte Stereo-Lautsprecher

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

## HDMI ready




**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.

## 16:9 Full HD-Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Mit Full HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

## TrueVision



TrueVision On



TrueVision Off

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.

MHL Mobile High-Definition Link
Wide Viewing Angle
SmartImage Lite
Ultra Narrow Bezel
Wide Viewing Angle
2x HDMI
Built-in speakers
Full HD 1080p
Hg Free
Windows 8 Compatible

LCD-Monitor mit SmartImage Lite
Ultraschmaler Rahmen 58,4 cm, MHL

234E5QHAW/00

# Daten

## Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: AH-IPS LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 58,4 cm (23")
- Effektive Bildfläche: 509,18 (H) x 286,41 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- SmartResponse (normal): 5 ms (Grau zu Grau)
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,265 x 0,265 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Lite
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- MHL: 1080p bei 30 Hz
- sRGB

## Anschlüsse
- Signal-Eingang: HDMI (digital, HDCP), MHL-HDMI (digital, HDCP), VGA (Analog)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

## Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Lautstärke, Input, SmartImage Lite
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polish, 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: 29,1 W (norm.)
- 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): 532 x 414 x 213 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 532 x 325 x 45 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 577 x 475 x 105 mm

## Gewicht
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,46 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,11 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 5,16 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: EPEAT Silber, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, cETLus, FCC Klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TUV/ ISO9241-307, WEEE

## Gehäuse
- Farbe: Weiß
- Ausführung: Hochglanz

## Was ist in der Verpackung?
- Monitor mit Standfuß
- Kabel: VGA, Audio, Stromversorgung
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2016-09-02

Version: 5.0.1

12 NC: 8670 001 03863
EAN: 87 12581 69135 6

© 2016 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

**www.philips.com**

* 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.