

Philips  
LCD-Monitor mit  
SmartImage Lite

**E-line**  
71,1 cm (28")  
MHL-Technologie

**284E5QHAD**



## Lebendige Bilder mit MVA-Display

### mit MHL-Technologie

Dieser attraktive Philips Monitor mit schmalen Rahmen und MVA-Display liefert faszinierende Bilder in lebendigen Farben. Mobile HD Link ermöglicht es Ihnen, Inhalte von Ihrem Smartphone anzuzeigen und in eine leistungsstarke Multimediawelt einzutauchen.

#### **Überwältigende Bildqualität**

- SmartImage Lite für eine verbesserte LCD-Bildqualität
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- MVA-Display für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 16:9 Full-HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

#### **Modernes Design**

- Erstklassige Hochglanz-/Strukturverarbeitung
- Praktische VESA-Halterung
- Elegantes Design mit schmalen Rahmen

#### **Unterhaltung mit Mobile HD Link (MHL)**

- Laden Sie Ihr mobiles Gerät auf, während Sie Filme sehen
- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD
- Optionales MHL-Kabel für die Wiedergabe von HD-Video-/Audioinhalten
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- Hochwertiger 14-Watt-Stereosound

# PHILIPS

# Besonderheiten

## MVA-LED-Display



Der Philips MVA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

## 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.

## 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.

## Hochwertiger 14-Watt-Stereosound

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

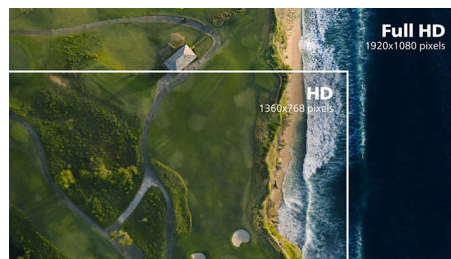
## HDMI ready



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-Receiver und Videokameras übertragen werden.

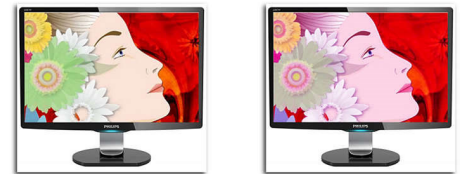
## 16:9 Full-HD-Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit

Full HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

## 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.

## Erstklassige Hochglanz-/Strukturverarbeitung

Erstklassige Hochglanz-/Strukturverarbeitung

## Praktische VESA-Halterung

Praktische VESA-Halterung

## Aufladen Ihres mobilen Geräts

Laden Sie Ihr mobiles Gerät auf, während Sie Filme sehen

## Optionales MHL-Kabel

Optionales MHL-Kabel für die Wiedergabe von HD-Video/-Audioinhalten

## Elegantes Design mit schmalen Rahmen

Elegantes Design mit schmalen Rahmen

# Daten

## Anschlüsse

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

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 71,1 cm (28")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: MVA
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,32 x 0,32 mm
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 6,5 ms
- Blickwinkel: 176° (H) / 176° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage Lite
- Effektive Bildfläche: 619,8 (H) x 348,6 (V) mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)
- MHL: 1080p bei 30 Hz

## Komfort

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

## Stativ

- Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Eingeschaltet: 23,18 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 663 x 485 x 237 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 711 x 542 x 116 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 663 x 390 x 54 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 6,60 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,73 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,21 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, RoHS, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, cETLus, FCC Klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TÜV/ISO9241-307, WEEE

## Gehäuse

- Farbe: Kirschrot
- Design: Hochglanz



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 2.0.1

EAN: 87 12581 69254 4

© 2024 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](http://www.philips.com)

\* 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

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