

Philips Brilliance
LCD-Monitor mit LED-
Hintergrundbeleuchtung

S-line

48,3 cm
1.280 x 1.024

19S4LAB5



Nachhaltig und produktiv

mit energieeffizientem LED-Monitor

Der Philips LED-Monitor mit Audiofunktion ist mit seinem ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel hergestellten Gehäuse umweltfreundlich und produktiv zugleich.

Hervorragende Leistung

- LED-Technologie garantiert natürliche Farben
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- 0,1 Watt im Energiesparmodus
- SmartPower: Bis zu 50 % geringerer Energieverbrauch
- Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel
- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- Kein Quecksilbergehalt

Einfache Handhabung

- Verstellbare Neigung für einen bequemen Blickwinkel
- SmartControl für einfache Leistungseinstellung
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

PHILIPS

Besonderheiten

LED-Technologie

Weißer LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

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.

SmartPower

SmartPower ist eine Technologie mit künstlicher Intelligenz, die den angezeigten Bildschirminhalt dynamisch analysiert, um so Energie zu sparen. Die Intensität der Hintergrundbeleuchtung kann automatisch gesteuert und vom Gerät voreingestellt werden, um den Energieverbrauch um bis zu 50 % zu senken, sodass Sie beträchtliche Einsparung bei Ihren Energiekosten erzielen.

SmartControl für einfache Einstellung

PC-Software zur Feinabstimmung der Anzeigeleistung und -einstellungen. Philips bietet Anwendern zwei Möglichkeiten zur Anpassung der Anzeigeeinstellungen: Durch Verwendung entweder der Bildschirmanzeigen, durch die mithilfe von Tasten navigiert werden kann, oder der Philips SmartControl-Software für eine einfache Abstimmung der Anzeigeeinstellungen.

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.

Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Das Gehäuse dieses Philips Monitors enthält kein PVC und keine bromierten Flammschutzmittel.

Kein Quecksilbergehalt

Philips Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung enthalten kein Quecksilber, eine der giftigsten natürlichen Substanzen, die für Mensch und Tier schädlich ist. Dadurch reduzieren die Monitore während ihrer gesamten Lebensdauer, also von der Herstellung bis zur Entsorgung, die schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

Nachhaltigkeit

Philips hat sich verpflichtet, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir über 65 % wiederverwertete Kunststoffe und verringern so das Abfallaufkommen. Zudem halten wir uns strikt an die RoHS-Normen und tragen so zur deutlichen Reduktion bzw. Eliminierung von Schadstoffen wie Blei und Quecksilber bei. Unser Bildschirmgehäuse besteht aus Materialien ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel. Für weitere Informationen, besuchen Sie Philips unter <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

Verstellbare Neigung

Verstellbare Neigung für einen bequemen Blickwinkel

0,1 Watt im Stand-by-Modus

0,1 Watt im Energiesparmodus



Daten

Anschlüsse

- Signal-Eingang: DVI-D (digitaler HDCP), VGA (Analog)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 48,3 cm
- Seitenverhältnis: 5:4
- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,294 x 0,294 mm
- Optimale Auflösung: 1280 x 1024 bei 60 Hz
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 376,32 x 301,06 mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 1,5 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Benutzerkomfort: SmartImage, Volumen, SmartPower, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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)
- Steuerungssoftware: SmartControl Premium

Stativ

- Neigefunktion: -5/20 Grad

Power

- ECO-Modus: 9 W (norm.)

- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,1 W (norm.)
- Eingeschaltet: 14,3 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-Modus: 0,1 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 404 x 418 x 194 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 465 x 457 x 139 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 404 x 346 x 61 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,82 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,20 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,80 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, RoHS
- Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Fuß: Schwarz
- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 69560 6

© 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