

Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit LED-  
Hintergrundbeleuchtung

**LightFrame 2™**  
23,6"/60 cm



**248X3LFHSB**

## Entspannung für Ihre Augen

Innovativer LightFrame-Monitor sorgt für geringere Augenermüdung

Der innovative Philips LightFrame 2-Monitor mit seinem einzigartigen Rahmen gibt bestimmte Wellenlängen kühlen blauen Lichts ab, das die Augenermüdung verringert und die Konzentration stärkt. So fühlen Sie sich einfach besser!

### Elegantes Design für Ihr Zuhause

- Standfuß aus Aluminiumdruckguss in klarer Form
- Anspruchsvolles Design passend für Ihren Lifestyle
- Erstklassiges zweifarbigen Hochglanzdesign

### Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen internationalen Standards.
- Umweltfreundlicher Monitor ohne Quecksilber

### Ihre Augen – der Weg zu Entspannung

- Mithilfe des blau beleuchteten Rahmens können Sie sich besser konzentrieren.
- LED-Technologie für brillante Bilder
- Entspannen Sie Ihre Augen mit der innovativen LightFrame™-Technologie
- Optimiertes SmartImage für einfache Bedienung
- SmartKolor für satte lebendige Bilder
- SmartTxt für optimales Lesen
- HDMI-fähig für Entertainment in 16:9 Full HD

# PHILIPS

# Besonderheiten

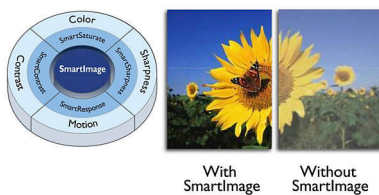
## LightFrame™

Philips führt mit der einzigartigen LightFrame-Technologie die lange Tradition fort, Innovationen sinnvoll einzusetzen. Grundlage für die LightFrame-Technologie ist die wissenschaftliche Erkenntnis, dass blaues Licht, das den dritten Rezeptor des Auges passiert, Ihre biologische Uhr auffrischt, Sie mit neuer Energie versorgt und Ihnen ein Wohlgefühl vermittelt. Durch die Verwendung speziell entwickelter exklusiver Materialien sendet ein Philips LightFrame-Monitor vom Rahmen aus ein blaues Licht mit einer bestimmten Wellenlänge, durch das Sie Augenmüdigkeit verringern und sich besser konzentrieren können, sogar nach langer Zeit vor dem Bildschirm.

## 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.

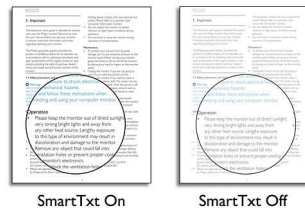
Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

## SmartKolor



SmartKolor ist eine moderne Farberweiterungstechnologie, durch die die Farbpalette des Monitors vergrößert wird. Diese Funktion erhöht den RGB-Wert des Monitors und sorgt so für satte lebendige Bilder, die Sie Fotos und Videos in außergewöhnlicher Qualität erleben lassen.

## SmartTxt



Bei SmartTxt handelt es sich um einen fortschrittlichen Algorithmus, der das Lesen von textbasierten Anwendungen wie PDF-Dokumente oder eBooks vereinfacht, das in der Regel mehr Konzentration erfordert.

## HDMI-fähig



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

## Umweltfreundliche Materialien

Philips ist bestrebt, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei einigen Modellen verwenden wir bis zu 65 % wiederverwertete Kunststoffe. Wir halten uns außerdem strikt an die RoHS-Normen, um eine wesentliche Reduktion bzw. die Eliminierung von giftigen Stoffen wie Blei zu gewährleisten. Der Quecksilbergehalt in den Monitoren mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung wurde erheblich gesenkt während die Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung bereits vollständig ohne Quecksilber hergestellt werden. Besuchen Sie Philips unter <http://www.asimpleswitch.com/global/>, um mehr zu erfahren.

## Frei von Quecksilber

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.

## Anspruchsvolles Design

Anspruchsvolles Design passend für Ihren Lifestyle



# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: HDMI x 2, VGA (Analog)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: HDMI-Audio-Ausgang

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 23,6"/59,9 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,272 x 0,272 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): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R &gt;
- Bildoptimierung: SmartImage
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Ein-/Ausschalter, LightFrame, Menü/OK
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung

## Stativ

- Neigefunktion: -5/+20 Grad

## Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, Extern
- Ausgeschaltet: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>

- Eingeschaltet: 16,72 W (Testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-by-Modus: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 578 x 443 x 194 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 630 x 518 x 120 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 578 x 369 x 40 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 6,30 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,10 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,60 kg

## Betriebsbedingungen

- 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: EPEAT Silber, EnergyStar 5.0, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TÜV Ergo, TÜV/GS, UL/cUL, WEEE

## Gehäuse

- Design: Hochglanz
- Fuß: Schwarz mit Standfuß aus Aluminiumdruckguss
- Vorderer Rahmen: Blaues Licht
- Hintere Abdeckung: Schwarz



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 1.0.1

EAN: 87 12581 60165 2

© 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)