



Philips Brilliance  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

**LightFrame 2™**  
60 cm (23,6")



**248X3LFHSB**

## Gun uw ogen rust

Minder vermoeide ogen dankzij het innovatieve scherm met Lightframe

Het innovatieve Philips LightFrame 2-scherm met de unieke rand straalt koel blauw licht op een specifieke golflengte uit, waardoor uw ogen minder vermoeid raken, uw concentratie verbetert en u zich heel ontspannen voelt.

### Elegant design dat in elk huis past

- Gegoten aluminium behuizing voor een verfijnde en pure vorm
- Geraffineerd ontwerp dat aansluit bij uw leefstijl
- Prachtige tweekleurige hooglansafwerking

### Iedere dag een groenere wereld

- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm

### Uw ogen zijn de sleutel tot ontspanning

- Rand met koel blauw licht helpt de concentratie te verbeteren
- LED-technologie voor schitterende beelden
- Innovatieve LightFrame™-technologie ontspant uw ogen
- SmartImage voor optimale gebruiksvriendelijkheid
- SmartKolor voor rijke, levendige beelden
- SmartTxt voor een optimale leeservaring
- HDMI-ready voor 16:9 Full HD-entertainment

**PHILIPS**

## Kenmerken

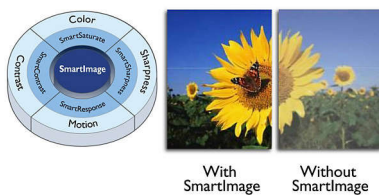
### LightFrame™

Met de unieke LightFrame-technologie zet Philips een lange traditie van zinvolle innovatie voort. De LightFrame-technologie is gebaseerd op het wetenschappelijke principe dat wanneer blauw licht de derde receptor van uw oog passeert, uw biologische klok wordt verfrist, u meer energie krijgt en u zich in alle opzichten prettiger voelt. Door gebruik te maken van speciaal ontwikkelde, exclusieve materialen straalt het Philips LightFrame-scherm met de unieke rand blauw licht op een specifieke golflengte uit, waardoor uw ogen minder vermoeid raken en uw concentratie verbetert, zelfs wanneer u geruime tijd achter het scherm doorbrengt.

### LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

### SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van

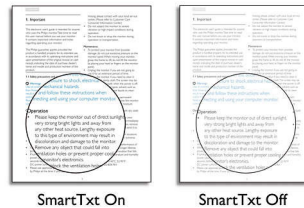
afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### SmartKolor



SmartKolor is een geavanceerde kleurentechnologie die het visuele kleurengamma van het scherm vergroot. Door het RGB-versterkingsniveau van het scherm te verhogen, ontstaan er rijke, levendige beelden voor uitzonderlijke foto's en video's.

### SmartTxt



SmartTxt is een geavanceerd algoritme dat de leesbaarheid van tekstbestanden zoals PDF-documenten of ebooks verhoogt, waardoor uw ogen zich minder hoeven in te spannen.

### HDMI-ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI) en

hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen, zoals set-top boxes, DVD-spelers, AV-ontvangers en videocamera's.

### Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting.

### Kwikkvrij

Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.

### Geraffineerd ontwerp

Geraffineerd ontwerp dat aansluit bij uw leefstijl

### Rand met blauw licht

Rand met koel blauw licht helpt de concentratie te verbeteren

### Prachtige tweekleurige glansafwerking

Prachtige tweekleurige hoogglansafwerking

### Gegoten aluminium behuizing

Gegoten aluminium behuizing voor een verfijnde en pure vorm



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI x 2, VGA (analoog)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): HDMI-audio-uitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 59,9 cm (23,6")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,272 x 0,272 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Aan/Uit, LightFrame, Menu/OK
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Extern

- Uitmodus: < 0,3 W
- Ingeschakeld: 16,72 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: < 0,3 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 578 x 443 x 194 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 630 x 518 x 120 mm
- Product zonder standaard (mm): 578 x 369 x 40 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 6,30 kg
- Product met standaard (kg): 5,10 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,60 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EPEAT zilver, EnergyStar 5.0, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Kast

- Afwerking: Glanzend
- Voet: Gegoten behuizing in zwart en aluminium
- Rand voorzijde: Blauw licht
- Achterzijde: Zwart



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 60165 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)