

Philips Brilliance
LCD-monitor met LED-
achtergrondverlichting

LightFrame 2™

59,9 cm (23,6")

Brilliance



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.

Uw ogen zijn de sleutel tot ontspanning

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

Elegant design dat in elk huis past

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

Iedere dag een groenere wereld

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

PHILIPS

sense and simplicity

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 verhoogd, 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, A/V-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. Ga voor meer informatie naar de Philips-website <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

Kwikkvrij

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



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 59,9 cm (23,6")
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,272 x 0,272 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

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

Gemak

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

Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 16,72 W (testmethode EnergyStar 5.0)

- Stand-bymodus: < 0,3 W
- Uitmodus: < 0,3 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Extern

Afmetingen

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

Gewicht

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

Voorwaarden voor een goede werking

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

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

Behuizing

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



Publicatiedatum
2012-01-21

Versie: 1.0.1

12 NC: 8670 000 75719
EAN: 87 12581 60165 2

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com