



Philips Brilliance  
LCD-monitor met  
LightFrame™

56 cm (22") X-line, breedbeeld

**Brilliance**



**220X1SW**

## Het oog wil ook wat!

Minder vermoeide ogen dankzij de innovatieve LCD-monitor met Lightframe

Een unieke monitor met een elegant en opvallend ontwerp die vermoeide ogen tegengaat. De LCD-monitor met Lightframe is een waar feest voor de ogen, speciaal ontwikkeld voor mensen die vaak lang achter de PC zitten.

### **Een verbluffende kijkervaring zonder vermoeide ogen**

- Minder vermoeide ogen dankzij de innovatieve lichttechnologie
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- Ontwerp met glanzend witte pianolakafwerking - een sieraad in uw huis

### **Een feest voor uw ogen**

- SmartContrast 30.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- Snelle responstijd van maximaal 2 milliseconden
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning

### **Zeer gebruiksvriendelijk**

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Met een druk op de knop schakelt u tussen breedbeeld en de beeldverhouding 4:3
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur

**PHILIPS**

## Kenmerken

### LightFrame™

LightFrame is een LCD-technologie van Philips die wordt geactiveerd als u het LightFrame inschakelt. De ogen raken minder vermoeid doordat rond de behuizing van de monitor een blauw licht wordt weergegeven dat de ogen stimuleert zodat u zich beter concentreert en u zich ontspannen voelt.

### 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, Afbeelding, Entertainment, 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!

### TrueVision

TrueVision is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

### SmartContrast-verhouding 30.000:1



With SmartContrast



Without SmartContrast

Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie



van geavanceerde digitale videooverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

### GtG-responstijd van 2 milliseconden



2ms GtG response time > 2ms GtG response time

SmartResponse is een exclusieve overdrive-technologie van Philips die automatisch de responstijd aanpast voor toepassingen die snellere responstijden vereisen, zoals games en films. Met deze technologie worden beelden zonder trillingen, vertragingstijd of spoeffeffecten weergegeven.

### Knop voor automatisch beeldformaatbeheer



Widescreen format

4:3 format

Automatisch beeldformaatbeheer van Philips is een knop waarmee u schakelt tussen de beeldverhouding 4:3 en de breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en inhoud met een formaat van 4:3 weergeven zonder storingen.

## Specificaties

### Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1680 x 1050 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 55,9 cm (22")
- Beeldformaat: 16:10
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 30000:1
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)\*
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Kijkhoek: 160° (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: VGA (analog), DVI-D
- USB: 1 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

### Comfort

- Gebruikersgemak: SmartImage, SmartControl II, Beeldformaatselectie, LightFrame, Menu, Input, Automatisch, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees
- Andere handige opties: Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Windows 98/2000/XP/Vista, sRGB

### Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

### Vermogen

- ECO-modus: < 17,5 W
- Ingeschakeld: < 20 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Uitmodus: < 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - blauw (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

### Afmetingen

- Product met standaard (mm): 429 x 517 x 201 mm
- Product zonder standaard (mm): 350 x 517 x 74 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 570 x 482 x 134 mm

### Gewicht

- Product met standaard (kg): 4,88 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,53 kg
- Product met verpakking (kg): 6,46 kg

### Voorwaarden voor een goede werking

- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80 %
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

### Duurzaamheid

- Milieu en energie: EPEAT zilver, RoHS, EnergyStar 5.0

### Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, SEMKO

### Kast

- Kleur: Wit



Publicatiedatum  
2022-05-11

Versie: 3.0.4

12 NC: 8670 000 52391  
EAN: 87 12581 48164 3

© 2022 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)