



Philips Brilliance  
LCD-monitor met  
Ambiglow

**Gioco**  
68,6 cm (27")  
Ambiglow-display



**278C4QHSN**

## Schitterend Ambiglow-scherm

Voor meeslepend entertainment

Intensiveer uw kijkervaring met dit iconische Philips Gioco-scherm met Ambiglow. Door op de achterwand een lichtkrans te projecteren die overeenkomt met het beeld op uw scherm zorgt de innovatieve Ambiglow voor een visueel groter scherm en meeslepend entertainment

### Iconisch ontwerp weerspiegelt uw levensstijl

- Iconisch ontwerp met diamantfacetten op de achterzijde
- Superieure donkere bronskleurige glanzende afwerking
- Minimalistische uitstraling met ultradunne rand

### Schitterende Ambiglow-prestaties

- Pas de sfeer naar wens aan en verminder oogvermoeidheid
- AH-IPS-scherm zorgt voor schitterende beelden met levendige kleuren
- Ambiglow intensiveert entertainment met krans van licht
- 6500K Smart Bias-verlichting zorgt voor een optimale kijkervaring

### Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartKolor voor rijke, levendige beelden
- SmartTxt voor een optimale leeservaring

# PHILIPS

## Kenmerken

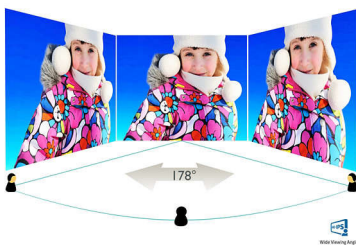
### Ambiglow

Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow-technologie verbetert het beeld op het scherm door een lichtkrans te creëren vanuit de monitor. De snelle processor analyseert de inkomende beelden en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Philips Ambiglow is bijzonder geschikt voor het bekijken van films, sport of voor het spelen van games, en biedt u een unieke en overweldigende kijkervaring.

### Smart Bias-verlichting

De Smart Bias-verlichtingsmodus helpt u te genieten van optimale beeldkwaliteit en kijkcomfort. In een donkere kamer verwijderen en vernauwen uw ogen zich bij de constant veranderende beelden, wat tot Computer Vision Syndrome kan leiden. Smart Bias-verlichting creëert een zachte lichtkrans van statisch wit licht van 6500k op de muur rondom de monitor. Dit helpt voornamelijk mensen die langere tijd met hun display bezig zijn bij het verminderen van vermoeide ogen en algehele vermoeidheid, en het elimineert weerspiegelingen en schittering van kamerverlichting waardoor de contrastverhouding en beelddetails worden verbeterd en kleuren juist worden waargenomen.

### AH-IPS-technologie



Dit nieuwste Philips-scherm gebruikt geavanceerde AH-IPS-panels die zorgen voor een superieure kleurweergave en responstijd, en optimaal energieverbruik. In tegenstelling tot standaard TN-panels, tonen AH-IPS-panels consequente kleuren, zelfs bij een kijkhoek van 178 graden en in de draaimodus. Met deze buitengewone prestaties is AH-IPS het meest geschikt voor toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en consequente

helderheid belangrijk zijn, zoals bij fotoaanpassingen, grafiektoepassingen en surfen op internet.

### Ultradunne rand

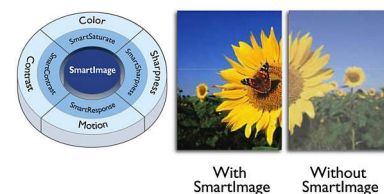
De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

### HDMI Ready



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

### SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw

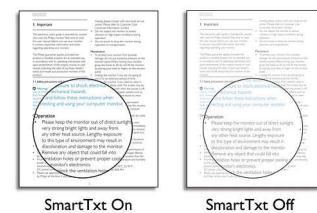
scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert 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!

### 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 het lezen van tekstgebaseerde toepassingen, zoals PDF-bestanden of ebooks, die gewoonlijk meer concentratie vereisen, verbetert. SmartTxt verhoogt het contrast en de grensscherpte van de tekstinhoud voor betere leesbaarheid. Optimalisering voor het lezen gebeurt door de grijschaal, witbalans, helderheid en het contrast van het display aan te passen.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), 3 x HDMI
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): HDMI-audio-uitgang

## Ambiglow

- Ambiglow-kenmerken: Automatische variabele helderheidsinstelling (ingeschakeld), Smart Bias-verlichting

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,311 x 0,311 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 597,89 (h) x 336,31 (v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Gebruikersgemak: Ambiglow, SmartImage, Menu, Aan/Uit, Input
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W
- Ingeschakeld: 28,2 W (normaal) (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,4 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 623 x 471 x 197 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 668 x 527 x 100 mm
- Product zonder standaard (mm): 623 x 376 x 44 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,84 kg
- Product met standaard (kg): 5,44 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,00 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TÜV/ISO 9241-307, UL/cUL, WEEE

## Kast

- Afwerking: Glanzend
- Voet: Donker bronskleurig
- Rand voorzijde: Donker bronskleurig
- Achterzijde: Donker bronskleurig



Publicatiedatum  
2024-04-06

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 65700 0

© 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)

\* Kijk niet rechtstreeks naar de Ambiglow-LED's. Deze zijn heel helder en kunnen tijdelijk een wazig gezichtsveld veroorzaken.