



LCD-monitor met Ambiglow

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

278C4QHSN/00

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

Voordelen

Schitterende Ambiglow-prestaties

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

Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave

- SmartKolor voor rijke, levendige beelden
- SmartTxt voor een optimale leeservaring

Iconisch ontwerp weerspiegelt uw levensstijl

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

PHILIPS

Kenmerken

Ambiglow



Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow-technologie vergroot het scherm door een lichtkrans te creëren op de omringende muur vanaf de achterkant van de monitor. De snelle processor analyseert de inkomende beeldinhoud en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Met de gebruiksvriendelijke opties kunt u de sfeer naar wens instellen en ook oogvermoeidheid verminderen. De Philips Ambiglow is speciaal geschikt voor het bekijken van films of sport of het spelen van 2D- of 3D-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-panelen die zorgen voor een superieure kleurweergave en responstijd, en optimaal energieverbruik. In tegenstelling tot standaard TN-panelen, tonen AH-IPS-panelen 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

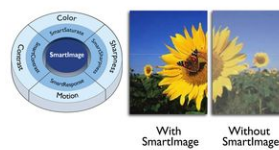
De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor 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



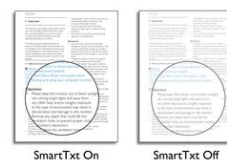
SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpheid 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 grijsschaal, witbalans, helderheid en het contrast van het display aan te passen.

Specificaties

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

Ambiglow

Ambiglow-kenmerken	Automatische variabele helderheidsinstelling (ingeschakeld), Smart Bias-verlichting	Stand-bymodus Uitmodus LED-indicator voor voeding Stroomvoorziening	0,4 W 0,3 W In werking - wit Stand-bymodus - wit (knipperend) Extern 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
--------------------	---	--	--

Beeld/scherm

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

Connectiviteit

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

Comfort

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

Standaard

Kantelfunctie	-5/20 graad
---------------	-------------

Vermogen

Ingeschakeld	28,2 W (normaal) (testmethode EnergyStar 5.0)
--------------	---

Afmetingen

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

Gewicht

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

Voorwaarden voor een goede werking

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

Duurzaamheid

Milieu en energie	EPEAT zilver RoHS EnergyStar 5.0 Loodvrij Kwikvrij
Recyclebaar verpakkingsmateriaal	100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen	BSMI CE-markering FCC-klasse B GOST SASO SEMKO TCO 5.2 TÜV/ISO 9241-307 UL/cUL WEEE
-------------------------	--

Kast

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

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



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2015, december 29
Versie: 4.0.1
EAN: 8712581657000

© 2015 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