



Philips Brilliance
4K Ultra HD LED-monitor
met achtergrondverlichting

P-line

71,1 cm (28")
4K Ultra HD (3840 x 2160)

Brilliance

288P6LJEB



Nauwkeurige details en optimale helderheid

met UltraClear 4K UHD-resolutie

Het nieuwe Philips UltraClear 4K-scherm van 28 inch biedt ongekeende details en helderheid! Ultra HD is vier keer scherper dan Full HD, kleuren zijn rijker en details worden duidelijker. Ervaar Ultra High Definition voor een ultravriendelijke prijs.

Scherpste en helderste beeld ooit

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Gekalibreerd voor levendige en natuurlijke kleuren
- SmartResponse met vernieuwingsnelheid van 1 ms voor snelle games

Functies waar u iets aan hebt

- MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SmartErgoBase voor betere ergonomie
- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- SmartConnect met HDMI, Display Port, VGA en Dual Link DVI

Duurzaam eco-ontwerp

- 65% gerecyclede kunststoffen volgens TCO Edge
- EPEAT Gold verzekert de kleinst mogelijke impact op het milieu

PHILIPS

Kenmerken

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze modernste Philips-beeldschermen bieden ultraheldere, 4K UHD (3840 x 2160) beelden. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals Displayport, HDMI of Dual link DVI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die 3D graphic-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een ultrahelder beeld.

Levendige en natuurlijke kleuren

Geniet van beelden met levendige en natuurlijke kleuren. Met meer dan een miljard kleuren zien uw beelden er precies zo uit zoals u ze zag zonder visuele afwijkingen en gradaties.

SmartResponse



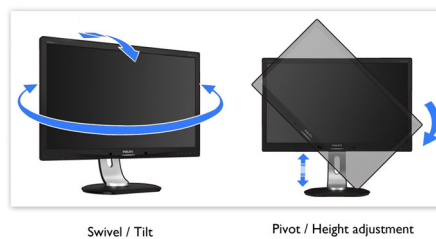
SmartResponse is een exclusieve overdrive-technologie van Philips die automatisch de responstijd aanpast voor toepassingen die snellere responstijden vereisen, zoals games en films. Met deze technologie worden beelden zonder trillingen, vertragingstijd of spoeffecten weergegeven.

MultiView-technologie

Door het Philips Multiview-display legt u heel eenvoudig een verbinding met de

buitenwereld, thuis of op kantoor. MultiView ondersteunt twee actieve verbindingen en geeft die tegelijkertijd weer zodat u met verschillende apparaten zoals PC en laptop gelijktijdig zij-aan-zij kunt werken. Multitasking wordt zo een fluitje van een cent. Kijk live voetbal van uw satellietontvanger aan de rechterkant van het scherm en browse via uw laptop op internet aan de linkerkant. Of misschien wilt u wel het actuele nieuws met geluid bijhouden in een klein venstertje, terwijl u werkt aan uw blog.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

Ingebouwde stereoluidsprekers

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

SmartConnect

Deze Philips-beeldschermen bieden een overvloed aan connectiviteit en zijn uitgerust met meerdere aansluitingen als Dual Link DVI, VGA, Display Port, universele HDMI-aansluiting, waardoor u kunt genieten van ongecomprimeerde video en audio in hoge resolutie. De USB 3.0-optie zorgt voor een

supersnelle gegevensoverdracht met wereldwijde connectiviteit. Ongeacht de bron die u gebruikt, u weet zeker dat dit Philips-beeldscherm ervoor zorgt dat uw investering niet snel achterhaald is!

MHL-technologie



Mobile MHL (High Definition Link) is een mobiele audio/video-interface om mobiele telefoons en andere draagbare apparaten rechtstreeks te kunnen verbinden met High Definition-displays. Met een optionele MHL-kabel kunt u uw met MHL compatibele mobiele apparaat aansluiten op dit grote Philips MHL-scherm en zien hoe uw HD-video's tot leven komen met volledig digitaal geluid. Geniet nu niet alleen van uw mobiele games, foto's, films of andere apps op het grote scherm, maar laadt tegelijkertijd uw mobiele apparaat op, zodat u nooit halverwege zonder stroom zit.

Laag instelbare monitor



De Philips-monitor kan dankzij de geavanceerde SmartErgoBase bijna tot bureau niveau worden verlaagd voor een comfortabele kijkhoek. Dit is ideaal als u een bril met bifocale, trifocale of progressieve lenzen draagt bij werkzaamheden op de computer. Bovendien kunnen gebruikers van verschillende lengten de hoek en hoogte van de monitor naar wens instellen, voor minder vermoeidheid en een betere ergonomie.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 71,1 cm (28")
- Effectief weergavegebied: 620,93 (H) x 341,28 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,16 x 0,16 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V), analoog: 50 ~ 80 Hz (V), digitaal: 23 ~ 80 Hz (V)
- MHL: 1080p bij 60 Hz
- sRGB

Connectiviteit

- USB: USB 2.0 x 2, 2 x USB 3.0 + sneller opladen
- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, MHL-HDMI (digitaal, HDCP)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Spaans, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 millimeter
- Pivot: 90 graden
- Draaihoek: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 41 W (normaal)
- Ingeschakeld: 50,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 659 x 573 x 273 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 659 x 395 x 49 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 782 x 497 x 224 millimeter

Gewicht

- Product met standaard (kg): 8,04 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,24 kg
- Product met verpakking (kg): 11,84 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% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 30.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

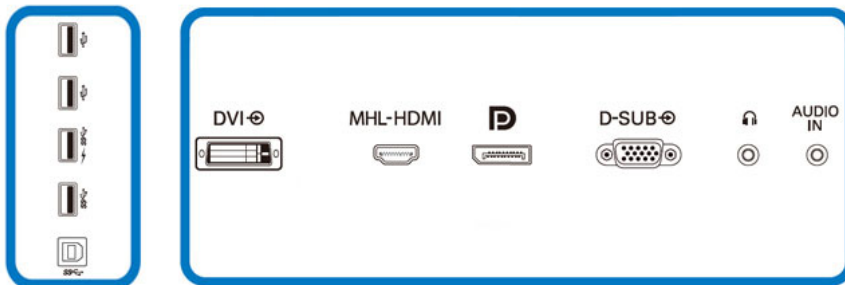
Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO,

TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Kast

- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart
- Voet: Zwart
- Afwerking: Volume



I/O back panel connector diagram



Publicatiedatum
2015-02-20

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 001 13426
EAN: 87 12581 71675 2

© 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

* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit

* Vereist minimale grafische ondersteuning voor UHD-resolutie bij 60 Hz. Neem contact op met uw leverancier voor de minimale vereisten.

* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.

* EPEAT Gold is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.