



Philips Brilliance
4K Ultra HD LCD-scherm

43 (108 cm diag. (42,51"))
3840 x 2160 (4K UHD)

Brilliance



BDM4350UC

4K Ultra High Definition

Groot en gedetailleerd beeld

Met deze professionele, Philips Ultra HD-monitor van 43 inch ontgaat u helemaal niets dankzij het grote scherm vol details in 4K Ultra High Definition (vier keer de resolutie van Full HD).

Verruim uw kijkervaring

- Schitterend groot beeldscherm van 43 inch
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- MultiView 4K voor 4 systemen op één scherm
- SmartUniformity voor consistente beelden
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

Ontworpen voor uw manier van werken

- Stijlvolle vormgeving met een smalle rand
- Krachtige luidsprekers van 7 watt om uw inhoud af te spelen
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen
- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- VESA-montage voor perfecte plaatsing

PHILIPS

Kenmerken

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

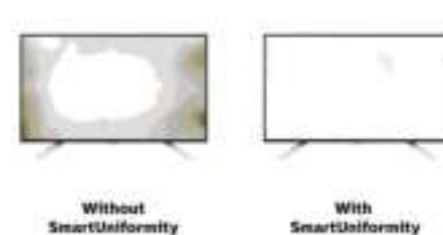
MultiView-technologie voor 4K



Met de Philips MultiView-functie op dit grote 4K UHD-beeldscherm kunt u maximaal vier

systemen in Full HD op één scherm weergegeven. U kunt met de functie Picture-by-Picture (PbP) vier systemen bekijken op één scherm, bijvoorbeeld voor controlekamers of beveiliging. U kunt ook meerdere apparaten zoals twee notebooks naast elkaar bekijken, voor een productievere samenwerking. Of gebruik de Picture-in-Picture-modus (PiP) om een live voetbalwedstrijd via uw set-top box te kijken, terwijl u werkt op uw PC.

SmartUniformity



Verschillen in de helderheid en kleur op LCD-schermen zijn een veelvoorkomend fenomeen. De Philips SmartUniformity-modus zorgt voor nauwkeurige beelden op het gebied van helderheid; die noodzakelijk zijn voor fotografie, ontwerp en afdrukken. Met een meeteenheid voor kleur voor het aanpassen van de kleurnauwkeurigheid, is deze modus gekalibreerd om te voldoen aan de gemiddelde uniformiteit in helderheid die hoger is dan 95%. Door deze modus te selecteren worden uniforme en nauwkeurige beelden geproduceerd.

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!

Luidsprekers van 7 watt

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.

USB 3.0-hub met FastCharge

Supersnelle USB 3.0 beschikt over een overdrachtssnelheid van 5,0 gbit/s, wat ongeveer 10 keer sneller is dan standaard USB 2.0. Hierdoor wordt de gegevensoverdrachtstijd sterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure totale prestaties, is USB 3.0 de nieuwste wereldwijde standaard waardoor u opslagapparaten met grote capaciteit kunt gebruiken. U hoeft nu niet meer zo lang te wachten voor uw apparaten zijn opgeladen. FastCharge staat u toe om snel op te laden en op pad te gaan. USB 3.0 is ook compatibel met oudere USB 2.0-apparaten.

SmartConnect voor 4K

Deze Philips-beeldschermen zijn uitgerust met meerdere geavanceerde aansluitingen als VGA, DisplayPort en een universele HDMI-aansluiting, waardoor u kunt genieten van ongecomprimeerde video en audio in hoge resolutie. De nieuwe DisplayPort en HDMI 2.0-aansluiting biedt u een 4K resolutie bij 60 Hz voor prachtig beeld. De USB-aansluitingen zorgen 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 verouderd is!



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 42,51 inch (108 cm)
- Effectief weergavegebied: 941,2 x 529,4 (h x v)
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 1%
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,2451 x 0,2451 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 20
- Beeldverbetering: SmartImage
- Trillingsvrij
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)
- Scanfrequentie: VGA/HDMI: 30 - 99 kHz; DP: 30 - 160 kHz (H) / VGA: 56 - 80 Hz; HDMI/DP: 23 - 80 Hz (V)
- MHL: 1080p bij 60 Hz
- sRGB
- Uniforme helderheid: 96~105%
- Delta E: < 3

Connectiviteit

- USB: USB 3.0 x 4 (1 met snel opladen)*
- Signaalvoer: VGA (analoog), DisplayPort x 2, HDMI (2.0) - MHL x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 7 W x 2
- MultiView: PIP (2 apparaten), PBP (4 apparaten)
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, 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 (200 x 200 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Vermogen

- ECO-modus: 46,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 63,1 W (normaal) (testmethode)

EnergyStar 6.0)

- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 968 x 630 x 259 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 968 x 562 x 82 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 1070 x 680 x 160 millimeter

Gewicht

- Product met standaard (kg): 9,72 kg
- Product zonder standaard (kg): 9,40 kg
- Product met verpakking (kg): 14,29 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: 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CECP, WEEE, KCC, PSE, VCCI, J-MOSS, EPA, BSMI, SEMKO, RCM, CE-markering, FCC-klasse B, EAC, cETLus, TÜV/ISO 9241-307, PSB, E-stand-by, SASO, CB, China RoHS, OEKRAÏENS, Koeweit, KUCAS, ICES-003

Kast

- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart
- Voet: Zilver
- Afwerking: Glanzend (voorrand) / structuur (voet / achterzijde)

Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: VGA, HDMI, DP, audio, voeding
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2020-04-23

Versie: 8.0.1

12 NC: 8670 001 35917
EAN: 87 12581 73810 5

© 2020 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

* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u www.mhlconsortium.org

* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Vier ingangen vereist voor 4 systemen op één scherm.