

PHILIPS

LCD-monitor met
PowerSensor

Monitor

B Line

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

278B1



Ultrascherp beeld om meer gedaan te krijgen

Met deze Philips-monitor kunt u uw beste werk doen. Ultrascherp 4K UHD biedt ruimte en helderheid om uw werk goed te zien. De monitor heeft allerlei functies die productiviteit en duurzaamheid stimuleren. TÜV-gecertificeerde oogcomfortfuncties gaan vermoeide ogen tegen.

Uitstekende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

Ontworpen voor uw manier van werken

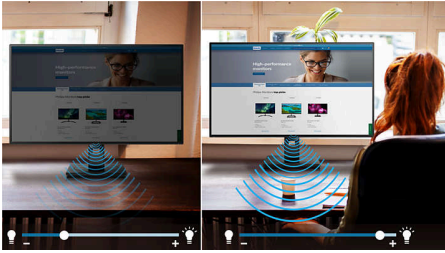
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan

Ontworpen voor duurzaamheid

- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 65% op uw energiekosten
- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

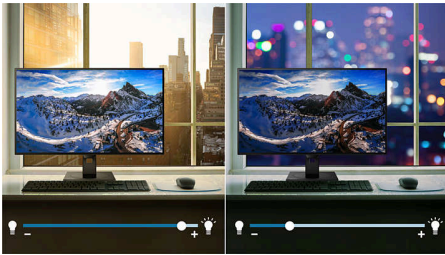
Kenmerken

PowerSensor



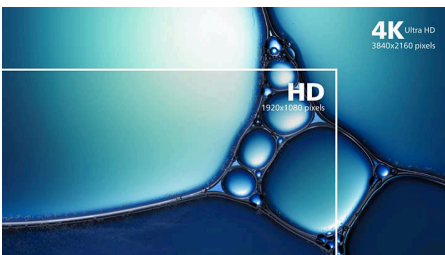
PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 65 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

LightSensor



LightSensor maakt gebruik van een slimme sensor zodat de helderheid van de beelden automatisch worden aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer, voor perfect beeld met minimaal stroomverbruik.

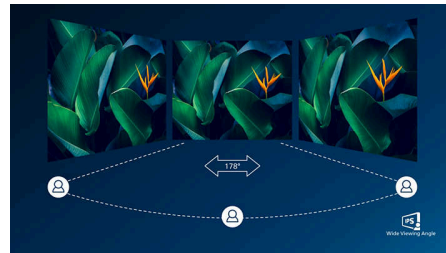
UltraClear 4K UHD-resolutie



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, zelfs in een draaimodus van 90 graden! 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.

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

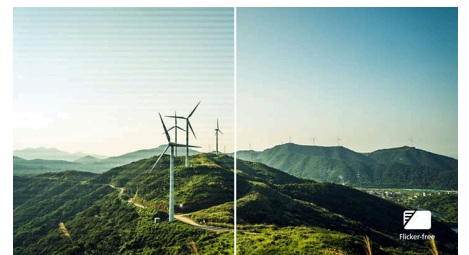
wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

TÜV Rheinland oogcomfort



Het Philips-scherm voldoet aan de TÜV Rheinland-standaard voor oogcomfort. Het voorkomt dat ogen vermoeid raken als gevolg van langdurig computergebruik. Philips-schermen met de TÜV-certificering voor oogcomfort hebben gegarandeerd trillingsvrije beelden, een modus met weinig blauw licht, geen storende reflecties, een brede kijkhoek, een betere beeldkwaliteit bij verschillende kijkhoeken en een ergonomische standaard voor een optimale kijkervaring. Houd uw ogen gezond en verhoog uw productiviteit.

Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.



Kenmerken

LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

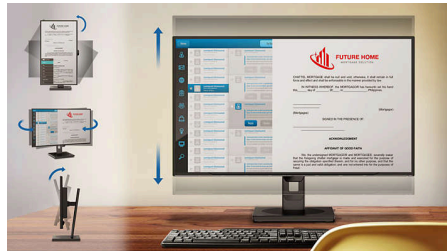
EasyRead-modus



Geniet van meer comfort en betere leesbaarheid bij het lezen van lange documenten met veel tekst. De EasyRead-modus biedt een

papierachtige kijkervaring die rustiger is voor uw ogen door de kleuren en zoomniveaus van uw display aan te passen, waardoor het gevoel van lezen op echt papier wordt nagebootst, direct op uw digitale display.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte 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.

Ontworpen voor duurzaamheid

Deze monitor is ontworpen met duurzaamheid en lagere bedrijfskosten in gedachten en voldoet aan milieunormen zoals: ENERGY STAR en EPEAT, en is ook TCO-gecertificeerd. Ga voor meer informatie over certificering naar: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
Helderheid: 350 cd/m²
Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
Kleurenbereik (standaard): NTSC 93%*, sRGB 112%*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 163 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 97~102%
EasyRead

Connectiviteit

Signaalinvoer: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
USB: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
HDCP: HDCP 2.2 (DP / HDMI / USB)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaifunctie: +/- 90 graden
Draaibare kop: +/- 180 graad
Kantelfunctie: -5 ~ 35 graad

Vermogen

ECO-modus: 22,5 W (normaal)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
Ingeschakeld: 24,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: < 0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 700 x 456 x 216 mm
Product zonder standaard (mm): 613 x 366 x 51 mm
Product met standaard (max. hoogte): 613 x 537 x 205 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,75 kg
Product met standaard (kg): 6,64 kg
Product zonder standaard (kg): 5,03 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
MTBF (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
Gerecyclede kunststoffen: 85%
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, OEKRAÏENS, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

Kast

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

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.