



Philips  
LCD-monitor met  
PowerSensor

### B Line

32 (80 cm / 31,5" diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)

328B1

# Ultrascherp beeld om meer gedaan te krijgen

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

#### Ontworpen voor duurzaamheid

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

#### Uitstekende prestaties

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

#### Ontworpen voor uw manier van werken

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

# PHILIPS

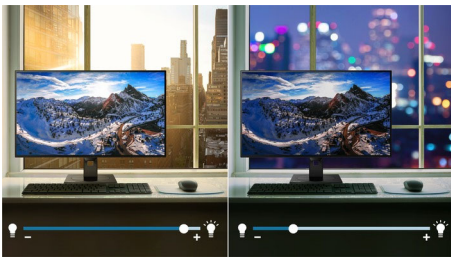
# Kenmerken

## PowerSensor



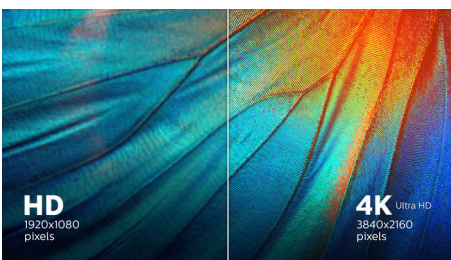
PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de 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.

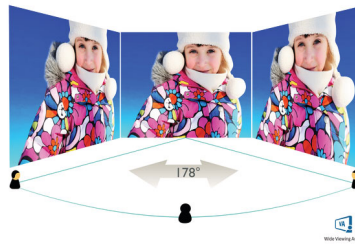
## UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een

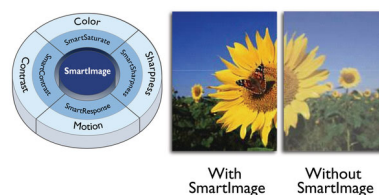
resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

## 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

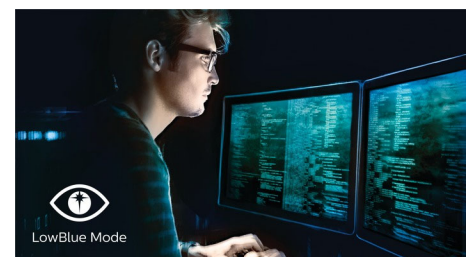
enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

## 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.

## LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 697,306 (H) x 392,234 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Pixeldichtheid: 140 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,18159 x 0,18159 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 98%\*, sRGB 119%\*, Adobe RGB 97%\*
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V)
- SmartUniformity: 93~105%
- Delta E: < 2 (voor sRGB)
- sRGB
- LowBlue-modus
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## Connectiviteit

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

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, 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 (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 180 mm
- Pivoet: -/+ 90 graden
- Draaivoet: -/+ 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 37,1 W (normaal)
- Ingeschakeld: 60,3 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,3 W
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: G
- 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): 714 x 649 x 280 mm
- Product zonder standaard (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 563 x 186 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 11,55 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,54 kg
- Product met verpakking (kg): 14,76 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 (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, OEKRAÏENS

## Kast

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

## Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum  
2022-05-18

Versie: 3.0.2

12 NC: 8670 001 67988  
EAN: 87 12581 76808 9

© 2022 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)

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

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