

Philips Monitor  
LCD-monitor met  
Windows Hello-webcam

### 5000-serie

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

24E1N5300HE



# Eenvoudiger samenwerken

met ingebouwde webcam

Deze Philips-monitor is ontworpen voor thuiswerken. De geïntegreerde 5 MP-webcam levert scherpe beelden en de noise-cancelling microfoon helpt mensen u luid en duidelijk te horen. Windows Hello-webcam voor snelle toegang en sterke beveiliging.

#### Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Kantelen, draaien en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Webcam met Noise Cancelling microfoon. Handig voor samenwerking
- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel

#### Superieure beeldkwaliteit

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie

# PHILIPS

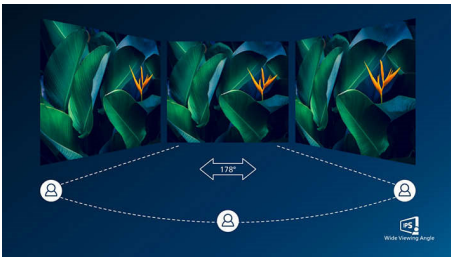
# Kenmerken

## USB-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data overdragen terwijl u uw laptop oplaadt.

## 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.

## Ultravloeiend gamen



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Met de nieuwe Philips-monitor hoeft u die keuze niet meer te maken. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met AMD FreeSync™-technologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

## Webcam en microfoon met Noise Cancelling



Deze Philips-monitor heeft een ingebouwde 5MP-webcam, een microfoon met Noise Cancelling en luidsprekers. Ideaal voor thuiswerken en samenwerken op afstand. De webcam is gecertificeerd voor Windows Hello. Uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello? Gezichtsherkenning, waarmee u zich in minder dan 2 seconden op uw Windows-apparaten kunt aanmelden. De fysieke cameraschakelaar biedt extra privacy wanneer deze niet wordt gebruikt. De microfoon met Noise Cancelling en de dubbele geïntegreerde luidsprekers van 5 watt zorgen voor heldere communicatie.

## Ingebouwde stereoluidsprekers



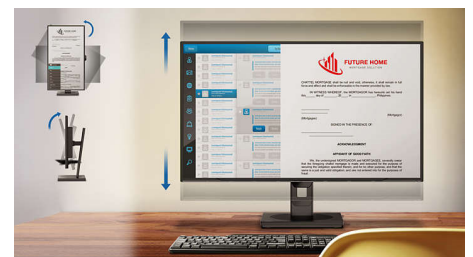
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

## LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

## Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, draai- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, leveringsvermogen tot 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 104,8%\*, sRGB 120,9%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 92,56 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
- USB-C: Omkeerbare stekeraansluiting

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage Game
- 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)
- Ingebouwde webcam: 5,0 megapixel FHD-camera

- met microfoon en LED-indicatie (voor Windows Hello)
- Ruisonderdrukking

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 24,2 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 526 x 143 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 336 x 43 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 494 x 198 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 7,65 kg
- Product met standaard (kg): 4,37 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,71 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
- MTBF: 50.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-klasse B, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, USB-C-naar-USB-A/C Y-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-05-09

Versie: 4.1.1

EAN: 87 12581 78335 8

© 2024 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)

- \* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- \* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
- \* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.
- \* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- \* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.
- \* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flakkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.
- \* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- \* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.
- \* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- \* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- \* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.