

PHILIPS

LCD-monitor met
USB-C

Business Monitor

B Line

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

276B9H



Vereenvoudig uw aansluitingen

Via USB-C

Dankzij de Philips B Line-monitor met USB-C behoort kabelwirwar tot de verleden tijd. Geniet van Quad HD-beeld en laad tegelijk uw laptop op met één USB-C-kabel. Een veilige pop-up-webcam met Windows Hello biedt personalisatie en meer veiligheid.

Uitstekende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Veilig aanmelden met de pop-up-webcam met Windows Hello™

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

Eén USB-C-kabelverbinding

- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel
- Voorzie een compatibel notebook van stroom en laad deze op via de monitor

Ontworpen voor duurzaamheid

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

Kenmerken

USB-C-aansluiting

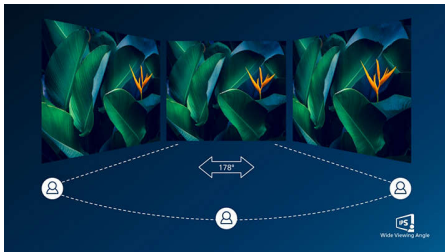


Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie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

Voorzie uw notebook van stroom en laad deze op

Deze monitor heeft een ingebouwde USB-C-aansluiting die apparaten van stroom kan voorzien. Met intelligent en flexibel energiebeheer kunt u uw compatibele* notebook nu rechtstreeks vanaf de monitor van stroom voorzien of opladen met één enkele USB-C-kabel.

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.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort of HDMI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

Windows Hello™ pop-up-webcam



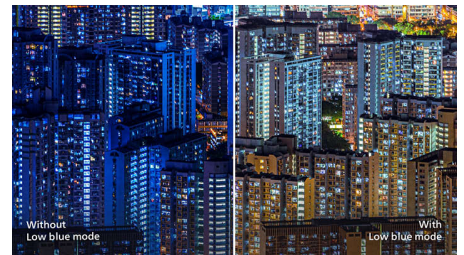
De innovatieve en veilige webcam wordt weergegeven wanneer u deze nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u het apparaat niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello™ gezichtsherkenning, waarmee u in minder dan 2 seconden wordt aangemeld op uw Windows-apparaten, dat is 3 keer sneller dan het invoeren van een wachtwoord.

Trillingsvrije technologie



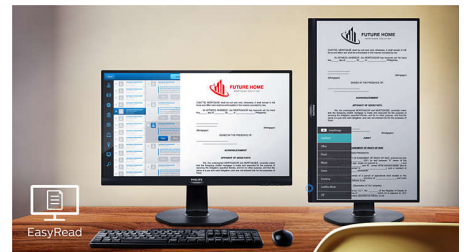
Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen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

LowBlue-modus



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



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



USB-C



Wide Viewing Angle



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



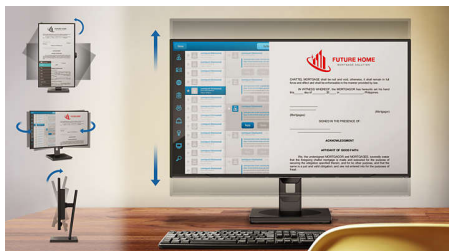
SmartErgo Base



PowerSensor

Kenmerken

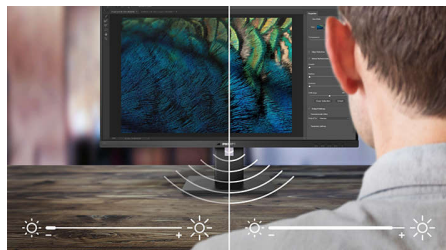
SmartErgoBase



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.

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.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
Helderheid: 350 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 111%*, sRGB 124%*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz*
Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,7 mm
Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 109 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
EasyRead
Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaalinvoer: 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, leveringsvermogen tot 65 W)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
USB:: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 3 (downstream met 1 x B.C 1.2 voor snel opladen)
HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / USB-C)

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 stekkeraansluiting

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
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, 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)
Beheerssoftware: SmartControl
Ingebouwde webcam: 2.0 megapixel FHD-pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows 10 Hello)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaifunctie: +/- 90 graden
Draaibare kop: +/- 175 graad
Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 14,9 W (normaal)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
Ingeschakeld: 18,6 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: 3

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 462 x 250 mm
Product zonder standaard (mm): 614 x 372 x 61 mm
Product met standaard (max. hoogte): 614 x 558 x 263 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,35 kg
Product met standaard (kg): 7,85 kg
Product zonder standaard (kg): 5,10 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 (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

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

Kast

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

Inhoud van de doos:

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

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

* De maximale resolutie is geschikt voor USB-C-, DP- of HDMI-input.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.

* 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.

* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

* 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.

