



Philips Brilliance  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

Beeldscherm met notebook-dock  
58,4 cm (23")  
1920 x 1080 (Full HD)



231P4QUPES

## Beeldscherm met notebook-dock voor optimaal gemak

uitgebreidere weergave met één kabel

Dit innovatieve multimediabeeldscherm met notebook-dock laat u eenvoudig poorten repliceren. Breid uw visuele werkruimte uit, houd alle randapparatuur aangesloten en maak verbinding met internet - en dat alles met één SuperSpeed USB-kabel.

### Simplicity makes sense

- Verbinding met internet en intranet maken via geïntegreerde ethernetpoort
- Sluit uw notebook op het scherm aan met één USB 3.0-kabel
- Toegang tot randapparatuur, toetsenbord en muis via de hub
- Breng video en audio met één kabel over vanaf de notebook
- Echte Plug & Play om het tweede scherm moeiteloos in te stellen

### Duurzame, milieuvriendelijke oplossing

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- PVC/BFR-vrije behuizing
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

### Ergonomisch ontwerp

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Uitbreidbare weergave met één kabel



Met dit innovatieve grote beeldscherm van Philips kunt u eenvoudig poorten repliceren voor elke notebook. Dit scherm met ingebouwde USB 3.0 hub, ethernet en stereoluidsprekers is uitermate geschikt voor de nieuwste ultrabooks met weinig aansluitingen en stelt u in staat video en audio over te brengen en rechtstreeks met één USB-kabel verbinding te maken met internet of intranet. Dankzij deze geavanceerde Plug & Play-aansluiting via USB 3.0 of USB 2.0 kunt u uw desktop uitbreiden, zowel via NBPC als via de hardware van Philips, zonder gedoe met kabels of het aanpassen van resoluties.

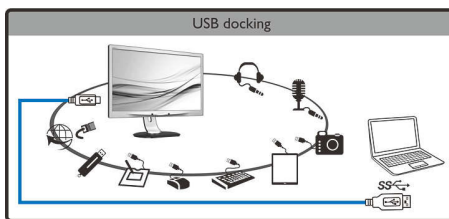
### Overbrengen met één kabel

Breng video en audio met één kabel over vanaf de notebook

### Verbinding maken via geïntegreerd ethernet

Verbinding met internet en intranet maken via geïntegreerde ethernetpoort

### USB-hub voor randapparatuur



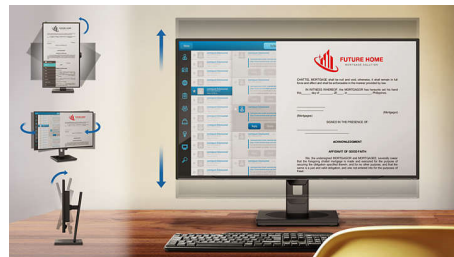
Voor meer productiviteit kunt u indien gewenst een volledig toetsenbord en een muis aansluiten op de USB-hub van dit innovatieve scherm van Philips. Sluit gewoon uw notebook op het display aan met een USB-kabel en u kunt de aangesloten extra randapparaten, zoals een

externe HDD, camera, USB-station gebruiken, net als functies voor Full HD-video, audio en internet. Als u dat prettiger vindt, kunt u natuurlijk ook gewoon uw NBPC-toetsenbord en trackpad blijven gebruiken.

### Echte Plug & Play

Echte Plug & Play om het tweede scherm moeiteloos in te stellen

### SmartErgoBase



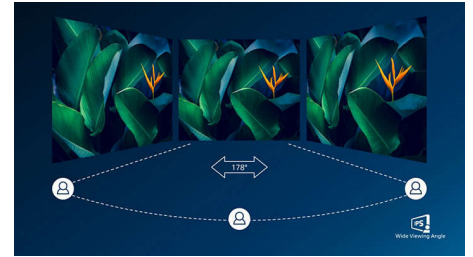
De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

### Laag instelbare monitor



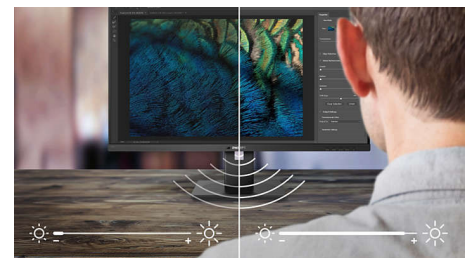
De Philips-monitor kan dankzij de geavanceerde SmartErgoBase bijna tot bureauniveau worden verlaagd voor een comfortabele kijkhoek. Dit is ideaal als u een bril met bifocale, trifocale of progressieve lenzen draagt bij werkzaamheden op de computer. Bovendien kunnen gebruikers van verschillende lengten de hoek en hoogte van de monitor naar wens instellen, voor minder vermoeidheid en een betere ergonomie.

### 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.

### 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.

### PVC/BFR-vrije behuizing

Deze monitorbehuizing van Philips is vrij van gebromeerde vlamvertragers en polyvinylchloride (PVC/BFR-vrij)



SmartErgo Base



IPS Wide Viewing Angle



PowerSensor



SmartImage



USB 3.0



IPS Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



Ethernet



Wide Viewing Angle

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie (alleen VGA), Groene synchronisatie (alleen VGA)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 58,4 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 14 (grijs naar grijs) ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 509,18 x 286,41 mm
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 7 ms (GTG\_BW)

## USB-connectiviteit

- Audio in/uit: via USB
- Hoofdtelefoonuitgang: via USB
- Microfooningang: via USB
- RJ45: via USB, 1 Gbps
- Signaal invoer: USB 3.0 upstream
- USB: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 1,5 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI (alleen VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Koreaans
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium (alleen VGA), Grafische software DisplayLink

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: 90 graden

- Draaibare kop: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 11,3 W (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 20,2 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: &lt; 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 400 x 263 mm
- Product zonder standaard (mm): 547 x 343 x 60 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 547 x 515 x 220 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,41 kg
- Product met standaard (kg): 6,00 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,90 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 °C
- MTBF: 30.000 (achtergrondverlichting) uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

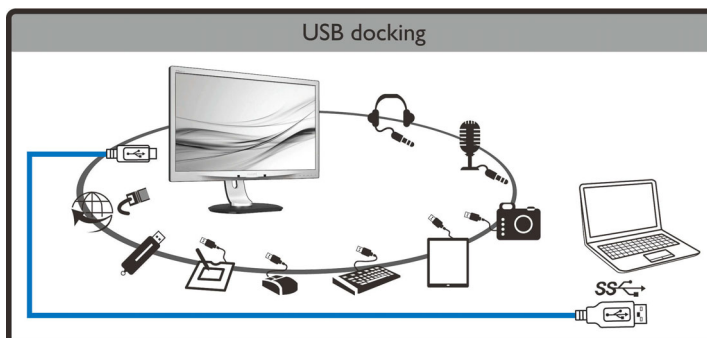
- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 6.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, cETLus, EAC, PSB, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CCC, CECP, EMC, C-tick

## Kast

- Afwerking: Volume



Publicatiedatum  
2024-04-19

Versie: 6.0.1

EAN: 87 12581 72918 9

© 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)

\* We raden u aan uw notebook via USB 3.0 op het Philips-scherm aan te sluiten, voor vloeiend beeld en geluid.

\* 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.

\* De/het weergegeven notebook, toetsenbord en muis dienen uitsluitend ter illustratie en worden niet met het product meegeleverd.

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

\* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.