

Philips
LCD-monitor met USB-C

B Line
68,5 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

276B9



Vereenvoudig uw aansluitingen

Via USB-C

Bekijk het Quad HD-beeld en laad uw laptop opnieuw op met één USB-C-kabel. De SmartErgo-standaard, flikkervrije- en LowBlue-modus zorgen voor rust in uw ogen terwijl u werkt.

Uitstekende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

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
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

Ontworpen voor uw manier van werken

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

Ontworpen voor duurzaamheid

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

PHILIPS

Kenmerken

USB-C-aansluiting

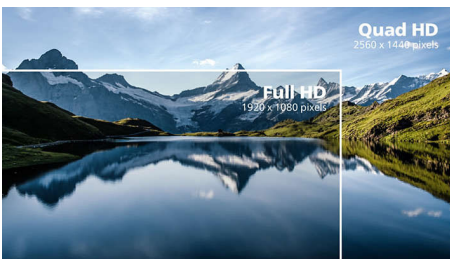


Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie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

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.

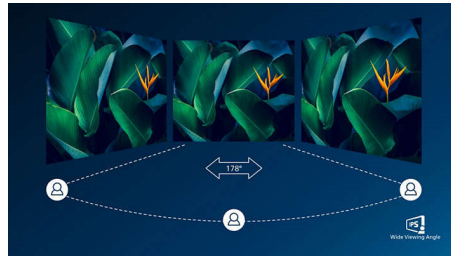
Kristalheldere beelden



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.

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.

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.

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.



Quad HD



IPS
Wide Viewing
Angle



SmartErgo
Base



Flicker-free



LowBlue Mode



PowerSensor



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



EasyRead



USB-C

Specificaties

Connectiviteit

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

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helderheid: 350 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 90%*, sRGB 114%*
- 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
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz*
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 mm
- Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead

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: 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, 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

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm

- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/- 175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

- ECO-modus: 19,7 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
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

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): 10,84 kg
- Product met standaard (kg): 8,15 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,40 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
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangetoond): 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: EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, MEPS, RCM, PSB, PSE, VCCI, CCC, CECP, CEL, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, OEKRAÏENS

Kast

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

Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum
2024-04-19

Versie: 3.1.3

EAN: 87 12581 76994 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

* "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.