

PHILIPS

LCD-skjerm med
USB-C

Business Monitor

4000-serien

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Omdefinert arbeidsflytproduktivitet

Denne skjermen gir deg det du trenger, og litt til. Med imponerende Quad HD-oppløsning, IPS-panel og USB-C-tilkobling får du skarpe bilder og rask dataoverføring.

Utviklet med utgangspunkt i deg

- Innebygde stereohøytalere for multimedier
- SmartErgoBase gjør det mulig å foreta menneskevennlige ergonomiske justeringer
- Eyesafe-sertifisert fargenøyaktighet og beskyttelse mot blått lys
- Mindre slitsomt for øynene med flimringsfri teknologi
- EasyRead-modus for en papirlignende leseopplevelse
- SoftBlue-teknologi: For behagelig visning

Tilkobling med én enkelt USB-C-kabel

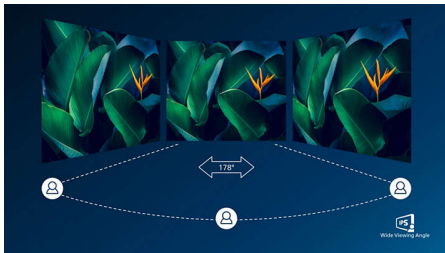
- RJ-45 til USB-C gir enkel nettverkstilkobling med sikkerhet
- Høy USB 3.1-dataoverføringshastighet

Suveren bildekvalitet

- 120 Hz oppdateringshastighet for svært jevne bilder
- Bred IPS LED-visningsteknologi for bilde- og fargenøyaktighet
- Crystalclear-bilder med Quad HD 2560 x 1440 piksler

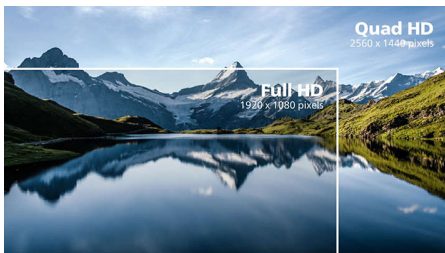
Høydepunkter

IPS-teknologi



IPS-skjermene bruker en avansert teknologi som gir deg ekstra brede visningsvinkler på 178/178 grader, noe som gjør det mulig å se skjermen fra nesten alle vinkler. I motsetning til standard TN-paneler gir IPS-skjermene deg svært skarpe bilder med livlige farger, noe som ikke bare gjør den perfekt for bilder, filmer og nettsurfing, men også for profesjonelle programmer som krever fargenøyaktighet og konsekvent lysstyrke hele tiden.

Crystalclear-bilder



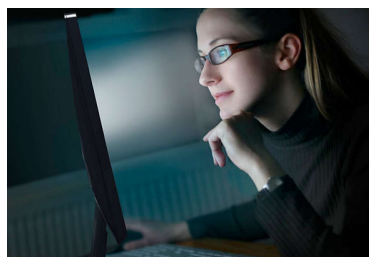
Disse Philips-skjermene gir Crystalclear Quad HD-bilder med 2560 x 1440 eller 2560 x 1080 piksler. De nye skjermene bruker paneler med høy ytelse og pikseltetthet. Dette er et resultat av kilder med høy båndbredde, som gir liv til bilder og grafikk. Enten du stiller profesjonelle krav til detaljert informasjon i løsninger med datamaskinassistert konstruksjon og produksjon, bruker programmer med 3D-grafikk eller er en finanseksperter som arbeider i enorme arbeidsark, gir Philips-skjermene deg Crystalclear-bilder.

120 Hz rask oppdatering



For videospilling og videotitting trenger du en skjerm som gir svært jevne bevegelser uten etterslep. Denne Philips-skjermen tegner opp skjermen opptil 120 ganger per sekund, noe som er mye raskere enn en standardskjerm. En lavere oppdateringshastighet kan gjøre at fiender ser ut til å hoppe fra sted til sted på skjermen, noe som gjør dem til mål som er vanskelige å treffe. Med en oppdateringshastighet på 120 Hz vises disse viktige manglende bildene på skjermen, slik at fiendens bevegelser ser svært jevne ut, og du enkelt kan sikte deg inn på dem.

SoftBlue-teknologi



SoftBlue LED-teknologi, kombinert med monitorens lavblå lyspanel, er en effektiv løsning for å redusere de ugunstige helseeffektene forårsaket av høy eksponering for blått lys. På denne skjermens panel reduseres lysmengden med nesten 50 prosent, mens SoftBlue LED-teknologien virker samtidig ved å redusere skadelige blålysstråler fra skjermen. SoftBlue LED-teknologien er i tillegg testet og sertifisert av TÜV Rheinland Eyesafe® for dens virksomhetsgrad i å redusere blått lys.

Innebygde stereohøytalere



Et par stereohøytalere med høy kvalitet er bygd inn i skjermenheten. De kan være synlige fra fronten, eller usynlige pekende nedover, pekende oppover, pekende bakover, osv. avhengig av modell og utforming.

Flimringsfri teknologi



På grunn av måten lysstyrke kontrolleres på LED-bakbelyste skjermene på, opplever noen brukere at skjermen deres flimrer, og dette fører til at de blir slitne i øynene. Philips' flimringsfri teknologi bruker en ny løsning for å regulere lysstyrken og redusere flimring, slik at seeropplevelsen blir mer behagelig.

EasyRead-modus



EasyRead-modus for en papirlignende leseopplevelse



Høydepunkter

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Philips-skjermen oppfyller TUV Rheinland Eyesafe®-standarden for å beskytte deg mot det blå lyset som du utsettes for over lang tid. Det blå lysfilteret som alltid er på bidrar ikke bare til å redusere belastningen på øynene, men også til å garantere fargeintegritet.

SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skjermbase som gir ergonomisk skjermkomfort og gir kabelhåndtering. Sokkelen kan dreies, vippes og roteres i forskjellige vinkler for å sikre maksimal komfort. Stativet med justerbar høyde garanterer optimal visning, reduserer den fysiske belastningen ved lange arbeidsdager, mens kabelhåndteringen reduserer kabelrot og holder arbeidsplassen ryddig og profesjonell.

Høy dataoverføringshastighet

Høy USB 3.1-dataoverføringshastighet

USB-C-docking med RJ45



Forenkle alle eksterne enheter, fra skjerm til PC, ved hjelp av USB Type-C-kontakt med én kabel, inkludert nettverk, videovisning med høy oppløsning fra PC til skjerm og surfing på Internett uten en ekstra nettverkskabel, selv uten LAN-port på den bærbare PC-en. RJ45-tilkobling via USB-C gir en rask og sikker tilkobling ved behov. Med den raskeste datahastigheten kan du overføre data fra en harddisk til PC-en raskere enn noen gang. I tillegg kan USB-C med strømforsyning til og med gi deg muligheten til å forsyne og lade den bærbare PC-en via skjermen, noe som fjerner behovet for ekstra strømkabler.



Spesifikasjoner

Bilde/skjerm

Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,5 cm

Sideforhold: 16:9

LCD-skjermtype: IPS-teknologi

Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system

Pikselavstand: 0,2331 x 0,2331 mm

Lysstyrke: 350 cd/m²

Skjermfarger: 16,7 M (ekte 8-biters)

Fargespekter (typisk): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*

Kontrastforhold (typisk): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Bildeforbedring: SmartImage

Maksimal oppløsning: 2560x 1440 ved 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Effektivt visningsområde:

596,74(H) x 335,66(V) mm

Skannefrekvens: 30–230 KHz (H) / 48–120 Hz (V)
sRGB

SoftBlue

Uten flimring

Pikseltetthet: 109 PPI

Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %

EasyRead

Adaptiv synkronisering

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (grå-til-grå)*

Tilkoblingsmuligheter

Signalinngang: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1,

USB-C x 1 (oppstrøms, DP Alt-modus, data, PD)

Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn

Lyd (inn/ut): Lydutgang

RJ45: Ethernet LAN opptil 1G*

Signalutgang: DisplayPort-utgang x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

USB-hub: USB 3.2, Gen2, 10 G, oppstrøms: 1x

USB-C1 (full), nedstrøms: USB-A x3 (med x1

hurtiglading B.C 1.2), USB-C2 x1 (data, 15 W)

Strømforsyning

Maks. strømforsyning: Opptil 100 W (5V/3A,

7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A,

20V/3.25A, 20V/4,8A)*

Versjon: USB PD-versjon 3.0

Anvendelighet

Innebygde høyttalere: 2 W x 2

Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS,

sRGB, Windows 11/10

Brukerkomfort: SmartImage, Inngang, Lysstyrke, Meny, Strøm på/av

Skjermespråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk,

Nederlandsk, Engelsk, Fransk, Finsk, Tysk, Gresk,

Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Portugisisk,

Polsk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk,

Tradisjonell kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk

Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås,

VESA-montering (100 x 100 mm)

Kontrollprogramvare: SmartControl

Stativ

Høydejustering: 150 millimeter

Pivot: -/+ 90 grader

Dreining: -/+ +180 grader

Vippe: -5/30 grader

Drift

ØKO-modus: 13,8 W (typ.)

Strømforsyning: Innebygd, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-modus: 0,3 W (typ.)

På-modus: 19,17 W (typ.) (EnergyStar-testmetode)

Standby-modus: 0,3 W (typ.)

LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)

Energimerkeklasse: C

Mål

Emballasje i mm (B x H x D):

730 x 445 x 139 millimeter

Produkt uten stativ (mm):

614 x 371 x 66 millimeter

Produkt med stativ (maks. høyde):

614 x 543 x 235 millimeter

Vekt

Produkt med emballasje (kg): 9,80 kg

Produkt med stativ (kg): 7,11 kg

Produkt uten stativ (kg): 5,37 kg

Spesifikasjoner

Driftsforhold

Høyde: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)

Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C

Relativ luftfuktighet: 20–80 %

Temperaturområde (lagring): -20 °C til 60 °C

MTBF (viste): 70 000 timer (unntatt bakkelysning)

Bærekraftighet

Miljøvennlighet og energiforbruk: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Resirkulert plast: 85 % + OBP 5 %

Resirkulerbar emballasje: 100 %

Bestemte stoffer: Kvikksølvfri, Kabinett uten PVC/BFR

Samsvar og standarder

Juridiske godkjenninger: CB, CE-merket, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifisert, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (maskinvareløsning⁹, eyesafe-SERTIFISERT 2.0)

Kabinett

Overflate: Tekstur

Fot: Sølv

Fremre ramme: Koksgrå

Bakre deksel: Koksgrå

Innholdet i esken:

Ledninger: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C til C/C-kabel, strømledning

Skjerm med stativ

Brukerdokumentasjon



* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.

* Svartid som tilsvarer SmartResponse

* sRGB-område basert på CIE1931, NTSC-område basert på CIE1976.

* Strømforsyningen til denne skjermen er på opptil 100 W (vanligvis 96 W). Den maksimale strømforsyningen avhenger av enheten.

* For Videooverføring via USB-C må den bærbare PC-en / enheten din støtte USB-C DP Alt-modus

* Aktiviteter som skjermdeling og strømming av video og lyd over Internett kan påvirke nettverkets ytelse. Maskinvaren og nettverkets båndbredde og ytelse bestemmer den generelle lyd- og bildekvaliteten.

* For USB-C-strøm- og ladefunksjonen må den bærbare datamaskinen støtte spesifikasjonene for standard USB-C-strømforsyning. Sjekk brukerhåndboken for den bærbare PC-en eller produsenten for å få mer informasjon.

* Hvis Ethernet-tilkoblingen virker sakte, åpner du skjermmenyen og velger USB 3.0 eller en høyere versjon som støtter LAN-hastigheten til 1G.

* Når USB-C er satt til modus for høy oppløsning, er den maksimale støttede oppløsningen 2560 x 1440 ved 120 Hz.

* Ved beregning av energibesparing fra PowerSensor er verken USB og strømforsyning inkludert.

* EPEAT-vurdering er kun gyldig der Philips registrerer produktet. Gå til <https://www.epeat.net/> for registreringsstatus i bostedslandet ditt.

* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.

* Produktene og tilbehøret som står oppført i dette pakningsvedlegget, kan variere etter land og region.