

PHILIPS

4K UHD-skjerm med
USB-C-dockingstasjon

Business Monitor

3000-serien

27 " (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Daglig rutine forenklet

Denne 27-tommers skjermen viser vakre bilder i 4K-oppløsning og et fargespekter på 1,074 milliarder. I tillegg lar USB-C-tilkoblingen deg enkelt koble til eksterne enheter i løpet av en travel arbeidsdag.

Fremragende ytelse

- IPS-teknologi for fylldige farger og brede visningsvinkler
- SmartImage-forhåndsinnstillinger for enkle optimaliserte bildeinnstillinger
- UltraClear 4K UHD (3840 x 2160)-oppløsning for presisjon
- 1074 millioner farger for jevne fargegraderinger og detaljer

Utviklet med utgangspunkt i deg

- Innebygde stereohøytalere for multimedier
- MultiView 4K for fire systemer på én skjerm
- SmartErgoBase gjør det mulig å foreta menneskevennlige ergonomiske justeringer
- DisplayPort-tilkobling for best mulig visuelle effekter
- HDMI sikrer universelle digitale tilkoblingsmuligheter
- Mindre slitsomt for øynene med flimringsfri teknologi
- LowBlue-modusen er behagelig for øynene
- TUV Eye Comfort-sertifisert for å redusere belastningen på øynene

Tilkobling med én enkelt USB-C-kabel

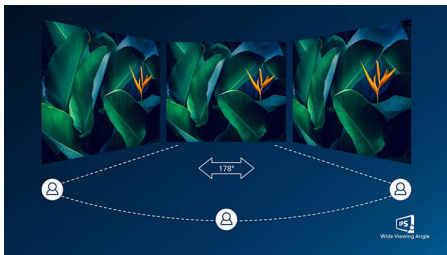
Høydepunkter

USB-C-tilkobling



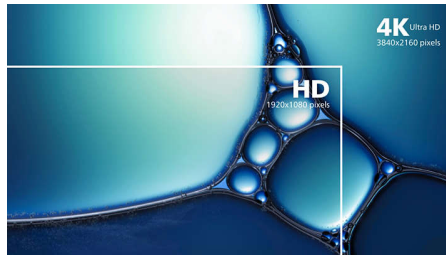
Denne skjermen fra Philips har en USB type-C-kontakt med strømforsyning. Med intelligent og fleksibel strømhåndtering kan du lade den kompatible enheten direkte. Den slanke, vendbare USB-C-kontakten gir deg en enkel tilkobling med én kabel. Du kan se på video med høy oppløsning og overføre data raskt, mens du samtidig slår på og lader den kompatible enheten.

IPS-teknologi



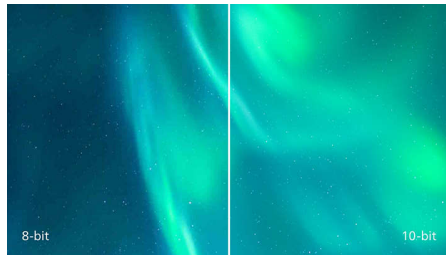
IPS-skjermer bruker en avansert teknologi som gir deg ekstra brede visningsvinkler på 178/178 grader, noe som gjør det mulig å se skjermen fra nesten alle vinkler – selv i 90-graders Pivot-modus. I motsetning til standard TN-paneler gir IPS-skjermer deg svært skarpe bilder med levende farger, noe som ikke bare gjør den perfekt for bilder, filmer og nettsurfing, men også for profesjonelle programmer som krever nøyaktig fargegjengivelse og jevn lysstyrke hele tiden.

UltraClear 4K UHD-oppløsning



Disse skjermene fra Philips benytter seg av paneler med høy ytelse og leverer bilder i UltraClear, 4 K UHD-oppløsning (3840 x 2160 piksler). Enten du behøver svært detaljerte bilder til CAD-løsninger, bruker programmer med 3D-grafikk eller jobber med enorme regneark, vil skjermene fra Philips gi liv til bildene og grafikken din.

10-biters farger



10-bitersskjermen gir fyldig fargedypde med 1074 millioner farger og 12-biters intern behandling for å lage jevne, naturlige farger uten graderinger og fargeringer.

SmartImage



SmartImage er en eksklusiv, ledende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen, og som gir deg optimal skjermytelse. Med dette brukervennlige grensesnittet kan du velge ulike moduser, som kontor, bilde, film, spill,

økonomi osv., for å tilpasse skjermen programmet som brukes. Basert på det du velger, optimerer SmartImage dynamisk kontrasten, fargemetningen og skarpheten på bilder og videooptak for optimal skjermytelse. Valg av økonomimodus kan spare mye strøm. Alt skjer i sanntid og med ett enkelt tastetrykk.

DisplayPort-tilkobling



DisplayPort er en digital kobling fra PC til skjerm uten konvertering. Med høyere ytelse enn DVI-standard er den fullt kapabel til å støtte kabler på 15 meter med en dataoverføringshastighet på 10,8 Gbps/sek. Med denne høye ytelsen uten ventetid får du de raskeste bildene og oppdateringene – noe som gjør DisplayPort til det beste valget ikke bare for vanlige kontorer og hjemmebruk, men også for krevende spill, filmer, videoediting og mye mer. Takket være forskjellige adaptere tar den også hensyn til at flere enheter skal kunne fungere sammen.

HDMI-klargjort



En HDMI-klargjort enhet har all nødvendig maskinvare for å akseptere HDMI-inngang (High-Definition Multimedia Interface). En HDMI-kabel gjør at alle digitale video- og lydsignaler av høy kvalitet overføres gjennom én kabel fra en PC eller flere AV-kilder (inkludert set-top-bokser, DVD-spillere, AV-mottakere og videokameraer).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Høydepunkter

Flimringsfri teknologi



På grunn av måten lysstyrke kontrolleres på LED-bakbelyste skjermer 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.

LowBlue-modus



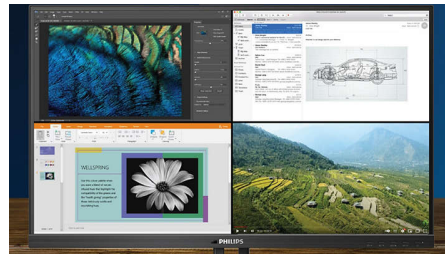
På samme måte som UV-stråler kan forårsake øyeskader, har studier vist at blått lys med kort bølgelengde fra LED-skjermer kan forårsake øyeskader og påvirke synet over tid. Philips LowBlue er utviklet for velvære og benytter seg av en intelligent programvareteknologi for å redusere skadelig blått lys med kort bølgelengde.

Innebygde stereohøytalere



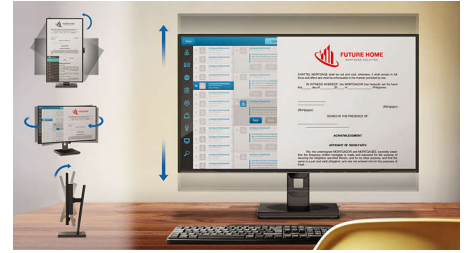
Et par stereohøytalere med høy kvalitet er bygd inn i skjermenheten. De kan være synlige fra fronten, eller usynlige pekende nedover, pekende oppover, pekende bakover, osv. avhengig av modell og utforming.

MultiView-teknologi for 4K



Med Philips MultiView-funksjonen på denne store 4K UHD-skjermen kan du vise opptil fire systemer samtidig i Full HD på én skjerm. Du kan bruke Picture-by-Picture-modusen (PbP) for å overvåke fire systemer på én skjerm, for eksempel på et kontrollrom. Eller så kan du for eksempel vise to bærbare PC-skjermer side ved side for et mer produktivt samarbeid. Med Picture-in-Picture-modusen (PiP) kan du se en direkteendt fotballkamp fra set-top-boksen samtidig som at du arbeider på PC-en.

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.

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips-skjermen oppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standarden for å forhindre belastning på øynene forårsaket av langvarig skjermbruk. TUV Eye Comfort-sertifisering sørger for at Philips-skjermene er flimmerfrie med modus for dempet blått lys, ingen forstyrrende refleksjoner, bred visningsvinkel med redusert reduksjon av bildekvaliteten fra forskjellige vinkler og ergonomisk stativutforming for en ideell seeropplevelse. Bevar helsen til øynene dine, og øk produktiviteten.



Spesifikasjoner

Bilde/skjerm

Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,6 cm

Sideforhold: 16:9

LCD-skjermtype: IPS-teknologi

Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system

Pikselskive: 0,1554 x 0,1554 mm

Optimal oppløsning: 3840 x 2160 ved 60 Hz

Lysstyrke: 350 cd/m²

Skjermfarger: 1,07 milliarder (8-biters + FRC)*

Fargespekter (typisk): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %

*

Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1

SmartContrast: 50 000 000:1

Svartid (typisk): 4 ms (grå-til-grå)*

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

Bildeforbedring: SmartImage

Effektivt visningsområde: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Skannefrekvens: 30k - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)

sRGB

Uten flimring

Pikseltetthet: 163

LowBlue-modus

Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %
EasyRead

Tilkoblingsmuligheter

Signalingang: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (oppstrøms, DP Alt-modus, data, strømforsyning (PD) opptil 90 W)

Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn

Lyd (inn/ut): Lydutgang

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M, USB 3.2: 1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3

USB-hub: USB 3.2, Gen 1, 5G, oppstrøms: USB-C x 1 (data), nedstrøms: USB-A x 3 (med x 1 hurtiglading B. C 1.2)

Strømforsyning

Maks. strømforsyning: 90 W (5 V / 3 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 4,5 A)

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

Skjermsspråk: 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

MultiView: PIP/PBP-modus, To enheter

Stativ

Høydejustering: 130 millimeter

Pivot: -/+ 90 grader

Dreining: -/+ +180 grader

Vippe: -5/25 grader

Drift

ØKO-modus: 20,2 W (typ.)

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

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

På-modus: 25,3 W (typ.) (EnergyStar-testmetode)

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

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

Energimerkeklasse: F

Mål

Emballasje i mm (B x H x D): 730 x 471 x 193 millimeter

Produkt uten stativ (mm): 613 x 366 x 54 millimeter

Produkt med stativ (maks. høyde): 613 x 524 x 205 millimeter

Vekt

Produkt med emballasje (kg): 10,10 kg

Produkt med stativ (kg): 6,65 kg

Produkt uten stativ (kg): 4,75 kg

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 bakkbelysning)

Bærekraftighet

Miljøvennlighet og energiforbruk: EnergyStar 8,0, EPEAT*, RoHS

Resirkulert plast: 85 %

Resirkulerbar emballasje: 100 %

Bestemte stoffer: Kabinett uten PVC/BFR

Samsvar og standarder

Juridiske godkjenninger: CB, CE-merket, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifisert, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kabinett

Overflate: Tekstur

Fot: Svart

Fremre ramme: Svart

Bakre deksel: Svart

Innholdet i esken:

Ledninger: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C til 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-områdebasert på CIE1931, NTSC-områdebasert på CIE1976.

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

* Med en maksimal oppløsning på 3840 x 2160 kan 10-biters fargedybde bare nås ved 60 Hz med DisplayPort-tilkobling. For mer informasjon kan du se i brukerhåndboken.

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

* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.