

PHILIPS

LCD-skærm med
USB-C

Business Monitor

4000-serien

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Nytænkning af workflow-produktivitet

Denne skærm viser alt og mere til. Med en fantastisk Quad HD-opløsning, IPS-panel og USB-C-tilslutning forbliver billederne levende, mens forbindelsen giver dataoverførsel med høj hastighed.

Tilpasset til dine arbejdsmetoder

- Indbyggede stereohøjttalere til multimedier
- SmartErgoBase sikrer brugervenlige ergonomiske justeringer
- Eyesafe-certificeret beskyttelse mod blå lys og farvenøjagtighed
- Mindre øjentræthed med flimmerfri teknologi
- EasyRead-tilstand giver en oplevelse som at læse på papir
- SoftBlue-teknologi: til behagelig visning

USB-C-tilslutning med et enkelt kabel

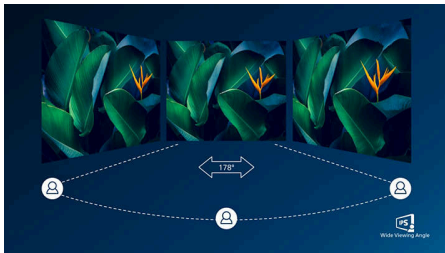
- RJ-45 til USB-C giver nem og sikker netværksforbindelse
- USB 3.2-dataoverførsel med høj hastighed

Enestående billedkvalitet

- 120 Hz opdateringshastigheder giver ensartede billeder
- IPS LED-vidvinkelteknologi giver nøjagtige billeder og farver
- Krystalklare billeder med Quad HD 2560 x 1440 pixel

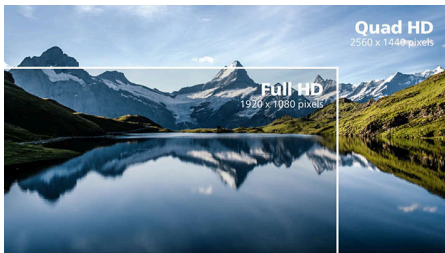
Vigtigste nyheder

IPS-teknologi



IPS-skærme anvender avanceret teknologi, der giver dig ekstra brede betragtningsvinkler på 178/178 grader, så du kan se skærmen fra næsten enhver vinkel. I modsætning til almindelige TN-paneler opnår du med IPS-skærme bemærkelsesværdigt skarpe billeder med levende farver, så de ikke alene er perfekt til fotos, film og søgning på nettet, men også til professionelle applikationer, der stiller krav om nøjagtige farver og ensartet lysstyrke til enhver tid.

Krystalklare billeder



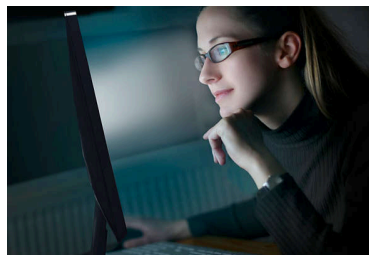
Disse nye Philips-skærme leverer krystalklare Quad HD-billeder i 2560 x 1440 eller 2560 x 1080 pixel. Ved at udnytte højtydende paneler med høj pixel-tæthed, der understøttes af kilder med stor båndbredde, vil disse nye skærme gøre dine billeder og din grafik levende. Uanset om du er en krævende professionel bruger, der har brug for meget detaljerede oplysninger til CAD-CAM-løsninger, om du bruger grafiske 3D-programmer, eller om du er en økonomisk troldmand, der arbejder med kæmpestore regneark, så giver Philips-skærmene dig krystalklare billeder.

120 Hz hurtig opdatering



Ved gaming og videoafspilning har du brug for en skærm uden forsinkelse og med ultrajævne billeder. Denne Philips-skærm gengter skærbilledet op til 120 gange i sekundet, mange gange hurtigere end en standardskærm. En lavere billedhastighed kan få det til at se ud som om, at fjender hopper fra sted til sted på skærmen, og det gør dem vanskeligere at ramme. Med en billedhastighed på 120 Hz får du de vigtige billeder, der ellers ville mangle, som viser fjendens bevægelser i et ultrajævnt tempo, så du nemt kan sigte på dem.

SoftBlue-teknologi



SoftBlue LED-teknologien kombineret med skærmens panel med svagt blå lys er en effektiv løsning, der hjælper med at reducere de negative helbredseffekter, der forårsages af høj eksponering for blå lys. I skærmens panel er lysforholdet reduceret med næsten 50 procent, samtidig med at SoftBlue LED-teknologien reducerer de skadelige blå lysstråler, der udsendes fra skærmen. SoftBlue LED-teknologien er testet og certificeret af TÜV Rheinland Eyesafe® for sin effektivitet med hensyn til at reducere udledningen af blå lys.

Indbyggede stereohøjttalere



Et par stereohøjttalere i høj kvalitet indbygget i en skærm. De kan være fremadrettede eller usynlige nedadrettede, opadrettede, bagudrettede osv. afhængigt af model og design.

Flimmerfri teknologi



På grund af den særlige styring af lysstyrke på LED-baggrundsbelyste skærme oplever nogle brugere flimmer på skærmen, hvilket gør øjnene trætte. Philips' flimmerfrie teknologi anvender en ny løsning til at regulere lysstyrke og reducere flimmeret, så du får en mere behagelig oplevelse.

EasyRead-tilstand



EasyRead-tilstand giver en oplevelse som at læse på papir



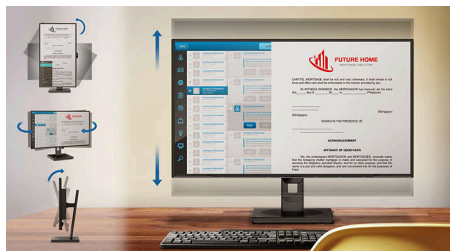
Vigtigste nyheder

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Philips-skærme overholder TÜV Rheinland Eyesafe-standarden for at beskytte dig effektivt mod langvarig eksponering for blåt lys. Det altid aktive filter mod blåt lys hjælper ikke blot med at reducere digital belastning af øjnene, men garanterer også farveintegritet.

SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skærmfod, som giver en mere ergonomisk korrekt skærmvisning og kabelhåndtering. Foden kan drejes, vippes og roteres til forskellige vinkler for at sikre maksimal komfort. Stativet kan justeres i højden og garanterer optimalt visningsniveau og reducerer de fysiske belastninger ved en lang arbejdsdag, mens kabelhåndtering reducerer kabelrod og holder arbejdspladsen pæn og professionel.

Dataoverførsel med høj hastighed

USB 3.2-dataoverførsel med høj hastighed

USB-C-dock med RJ45



Gør alle eksterne enheder fra skærm til pc enklere ved hjælp af et USB Type-C-stik, der kan dockes med ét kabel, omfatter netværk, videooutput i høj opløsning fra pc til skærm og surfing på internettet uden et ekstra netværkskabel, endda uden LAN-port på din bærbare pc. RJ45-tilslutning via USB-C giver en hurtig og sikker forbindelse, når det er nødvendigt. Hvis du får de hurtigste datahastigheder, kan du overføre data fra en harddisk til din pc hurtigere end nogensinde før. Desuden kan USB-C med strømforsyning endda give dig mulighed for at strømforsyne og oplade din notebook fra skærmen, hvilket eliminerer behovet for ekstra strømkabler.



Specifikationer

Billede/display

Panelstørrelse: 27"/68,5 cm
Billedformat: 16:9
LCD-panel: IPS-teknologi
Type af baggrundsbelysning: W-LED-system
Pixel-størrelse: 0,2331 x 0,2331 mm
Lysstyrke: 350 cd/m²
Skærmfarver: 16,7 mio. (True 8-bit)
Farveskala (typisk): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*
Kontrastforhold (typisk): 1500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Betragtningsvinkel: 178° (V)/178° (L), ved C/R > 10
Billedforbedring: SmartImage
Maks. opløsning: 2560 x 1440 ved 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)*
Effektivt betragtningsområde: 596,74 (V) x 335,66 (L) mm
Scanningsfrekvens: 30 – 230 KHz (V)/48 -120 KHz (L)
sRGB
SoftBlue
Flimmerfri
Pixeltæthed: 109 PPI
Skærmbelægning: Antireflekterende, 3H, sløring 25 %
EasyRead
Adaptiv synkronisering
EyeSafe
SmartResponse: 4 ms (grå til grå)*

Tilslutningsmuligheder

Signalindgang: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1
USB-C x 1 (opstrøms, DP Alt-tilstand, data, strømfor-
syning)
Synkroniseret indgang: Separat synkronisering,
Synkron på grøn
Lyd (indgang/udgang): Audio-udgang
RJ45: Ethernet LAN op til 1 G*
Signaludgang: DisplayPort-udgang 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: USB3.2, Gen2, 10G, opstrøms: 1 x USB-
C1 (fuld), nedstrøms: USB-A x 3 (med x1
hurtigopladning B.C 1.2), USB-C2 x 1 (data, 15 W)

Strømforsyning

Maks. strømforsyning: Op til 100 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/3,25 A, 20 V/4,8 A)*
Version: USB PD, version 3.0

Komfort

Indbyggede højttalere: 2 W x 2
Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS,
sRGB, Windows 11/10
Brugervenlighed: SmartImage, Input, Lysstyrke,
Menu, Tænd/sluk
OSD-sprog: Brasiliansk portugisisk, Tjekkisk,
Hollandsk, Engelsk, Fransk, Finsk, Tysk, Græsk,
Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk,
Portugisisk, Polsk, Russisk, Forenklet kinesisk,
Spansk, Svensk, Traditionelt kinesisk, Tyrkisk,
Ukrainsk
Andet udstyr: Kensington-lås, VESA-beslag (100
x 100 mm)
Kontrolsoftware: SmartControl

Stander

Højdejustering: 150 mm
Akse: - /+ 90 grader
Drejeligt: -/+180 °
Hældning: -5/30 °

Strøm

ECO-tilstand: 13,8 W (typisk)
Strømforsyning: Indbygget, 100-240 VAC, 50-60
Hz
Slukket: 0,3 W (typisk)
Tændt tilstand: 19,17 W (typisk) (testmetode iht.
EnergyStar)
Standby: 0,3 W (typisk)
LED-strømindikator: Betjening - Hvid,
Standbytilstand - Hvid (blinker)
Klasse for energimærke: C

Mål

Indpakning i mm (B x H x D): 730 x 445 x
139 mm
Produkt uden fod (mm): 614 x 371 x 66 mm
Produkt med holder (maks. højde): 614 x 543 x
235 mm

Vægt

Produkt med emballage (kg): 9,80 kg
Produkt med fod (kg): 7,11 kg
Produkt uden fod (kg): 5,37 kg

Driftsforhold

Højde: I drift: +12.000 fod (3.658 m), ikke i drift:
+40.000 fod (12.192 m)
Temperaturinterval (drift): 0 °C til 40 °C
Relativ fugtighed: 20-80 % %
Temperaturinterval (opbevaring): -20 °C til
60 °C
MTBF (testet): 70.000 timer (ekskl.
baggrundsbelysning)

Bæredygtighed

Miljøforhold og energi: PowerSensor,
LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Genbrugsplastik: 85 % +OBP 5 %
Genanvendelige emballeringsmaterialer: 100 %
Specifikt hovedindhold: Uden kviksølv,
PVC-/BFR-frit kabinet

Overholdelse og standarder

Godkendelse af regler: CB, CE-mærke, ETL, CEC,
TUV/GS, TUV Ergo, TCO-certificeret, TCO-
certificeret Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA,
EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue
Light (hardwareløsning), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Kabinet

Finish: Tekstur
Fod: Sølvfarvet
Frontfacit: Koksgrå
Bagside: Koksgrå

Hvad følger med?

Kabler: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C til
C/C-kabel, strøm-kabel
Skærm med stander
Brugerdokumentation

* "IPS"-ordmærket/-varemærket og relaterede patenter på
teknologier tilhører deres respektive ejere.
* Svartidsværdi svarende til SmartResponse
* sRGB-område baseret på CIE1931, NTSC-område baseret på
CIE1976.
* Strømforsyningen til denne skærm er op til 100 W (typisk
96 W), den maksimale strømforsyning afhænger af din
enhed.
* Videotransmission via USB-C kræver, at din bærbare
pc/enhed understøtter USB-C DP Alt-tilstand
* Aktiviteter som skærmdeling, online-streaming af video og
lyd over internettet kan påvirke dit netværks ydeevne. Din
hardware, netværksbåndbredde og dens ydeevne afgør
den overordnede lyd- og videokvalitet.
* For USB-C-strøm- og opladningsfunktion skal din bærbare
pc/enhed understøtte USB-C-standardspecifikationerne for
strømforsyning. Læs i brugervejledning til den bærbare pc,
eller bed producenten om flere oplysninger.
* Hvis din Ethernet-forbindelse virker langsom, skal du åbne
OSD-menuen og vælge USB 3.0 eller nyere, der kan
understøtte LAN hastigheder op til 1 G.
* Når USB-C er indstillet til høj opløsning, er den maksimale
understøttede opløsning 2560 x 1440 ved 120 Hz.
* Ved beregning af energibesparelse i forbindelse med
PowerSensor er både USB og strømforsyning udeladt.
* EPEAT-klassificering er kun gyldig, hvis Philips registrerer
produktet. Gå til <https://www.epeat.net/> for at se dit lands
registreringsstatus.
* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.
* Produkter og tilbehør, der er angivet i denne folder, kan
variere fra land til land og fra region til region.

