

PHILIPS

LCD-skærm med
USB-C

Business Monitor

4000 Series

24" (23,8" / 60,47 cm diagonalt)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Nytænkning af workflow-produktivitet

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

Tilpasset til dine arbejdsmetoder

- Indbyggede stereohøjtalere 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

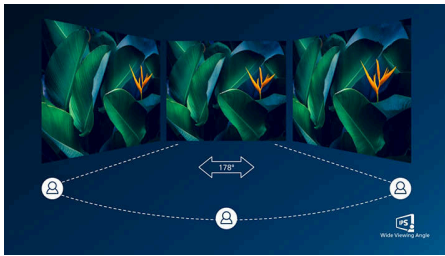
- RJ-45 til USB-C giver nem og sikker netværksforbindelse
- USB 3.2-dataoverførsel med høj hastighed

Enestående billedkvalitet

- 120 Hz opdateringshastigheder giver ensartede billeder
- 16:9 Full HD-skærm for klare, detaljerede billeder
- IPS LED-vidvinkelteknologi giver nøjagtige billeder og farver

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.

16:9 Full HD-skærm



Billedkvalitet betyder noget. Normale skærme leverer kvalitet, men du forventer mere. Denne skærm har en forbedret Full HD 1920 x 1080-opløsning. Med Full HD får du knivskarpe detaljer parret med høj lysstyrke, utrolig kontrast og realistiske farver, så du kan forvente et livagtigt billede.

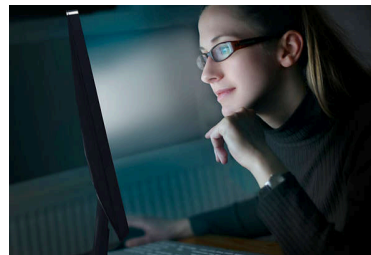
120 Hz hurtig opdatering



Ved gaming og videoafspilning har du brug for en skærm uden forsinkelse og med ultrajævne billeder. Denne Philips-skærm gengter

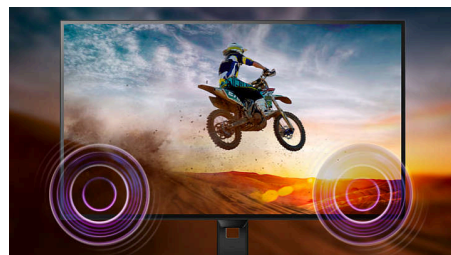
skærbilledet op til 120 gange i sekundet, mange gange hurtigere end en standardskærm. En lavere billedhastighed kan få det til at se ud som om, at fjender hopper fra sted til sted på skærmen, og det gør dem vanskeligere at ramme. Med en billedhastighed på 120 Hz får du de vigtige billeder, der ellers 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

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF 40

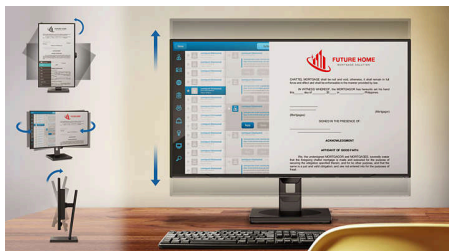


Philips-skærme overholder TÜV Rheinland Eyesafe-standarden for at beskytte dig effektivt mod langvarig eksponering for blå lys. Det altid aktive filter mod blå lys hjælper ikke blot med at reducere digital belastning af øjnene, men garanterer også farveintegritet.



Vigtigste nyheder

SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skærmfod, som giver en mere ergonomisk korrekt skærmbvisning og kabelhåndtering. Foden kan drejes, vippe 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: 23,8"/60,47 cm

Billedformat: 16:9

LCD-panel: IPS-teknologi

Type af baggrundsbelysning: W-LED-system

Pixel-størrelse: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (L) mm

Lysstyrke: 300 cd/m²

Skærmfarver: 16,7 M (8-bit)

Farveskala (typisk): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Kontrastforhold (typisk): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Betragtningsvinkel: 178° (V)/178° (L), ved C/R > 10

Billedforbedring: SmartImage

Maks. opløsning: 1920 x 1080 ved 120 Hz

Effektivt betragtningsområde: 527,04 (V) x

296,46 (L) mm

Scanningsfrekvens: 30 – 140 KHz (V)/48 – 120 Hz (L)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfri

Pixeltæthed: 93 PPI

Skærmbelægning: Antireflekterende, 3H, sløring 25 %

EasyRead

Adaptiv synkronisering

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (grå til grå)*

Tilslutningsmuligheder

Signalindgang: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (opstrøms, DP Alt-tilstand, data, strømforsyning)

Synkroniseret indgang: Separat synkronisering, Synkron på grøn

Lyd (indgang/udgang): Audio-udgang

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*

Signaludgang: DisplayPort-udgang x 1

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

HBR3: Ja (DisplayPort/USB-C)

USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G, opstrøms: 1 x USB-C1 (fuld), nedstrøms: USB-A x 3 (med x 1 hurtigopladning B.C 1.2), USB-C2 x 1 (data, 15 W)

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, Hovedtelefonkrog, VESA-beslag (100 x 100 mm)

Kontrolsoftware: SmartControl

Stander

Højdejustering: 150 mm

Akse: - /+ 90 grader

Drejeligt: -/+180 °

Hældning: -5/30 °

Strøm

ECO-tilstand: 10,1 W (typisk)

Strømforsyning: Indbygget, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Slukket: 0,3 W (typisk)

Tændt tilstand: 14,8 W (typisk) (testmetode iht. EnergyStar)

Standby: 0,3 W (typisk)

LED-strømindikator: Betjening - Hvid, Standbytilstand - Hvid (blinker)

Klasse for energimærke: D

Mål

Indpakning i mm (B x H x D): 650 x 400 x 139 mm

Produkt uden fod (mm): 544 x 326 x 56 mm

Produkt med holder (maks. højde): 544 x 503 x 228 mm

Vægt

Produkt med emballage (kg): 7,74 kg

Produkt med fod (kg): 5,74 kg

Produkt uden fod (kg): 4,00 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: 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, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareløsning), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Kabinet

Finish: Tekstur

Fod: Sølvfarvet

Frontfacet: Koksgrå

Bagside: Koksgrå

Hvad følger med?

Kabler: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C til C/C-kabel, strømkabel

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.

