

PHILIPS

4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4-skærm

Professional Monitor

Brilliance 7000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Ganske enkelt genialt

Mini LED med Thunderbolt-docking

Philips Thunderbolt 4-skærm leverer en sikker og pålidelig dockingløsning med ét kabel. Mini LED-baggrundsbelyst og DisplayHDR™ 1400-certificeret display giver enestående billedkvalitet og farvenøjagtighed til farvekritiske brugere.

Thunderbolt™ 4-port til fleksibilitet og ydeevne

- Enkel og effektiv serieforbindelse til opsætning af flere skærme
- Leverer op til 90 W effekt til enheder på en enkelt port
- Lynhurtig tilslutning til data, video og Ethernet

Levende farver, utrolig dybde, de fineste detaljer

- DisplayHDR™ 1400 leverer imponerende farver og kontrast
- IPS-teknologi for visning af alle farver og bred betragtningsvinkel
- Mini LED-baggrundsbelysning med 2304 lokale dæmpningszoner
- UltraClear 4K UHD-opløsning (3840 x 2160), der giver præcision
- Kvanteprikteknologi for farver, du skal se, før du tror dem

Tilpasset til dine arbejdsmetoder

- MultiView muliggør dobbelt tilslutning og visning på samme tid
- Hideaway PowerSensor reducerer energiomkostningerne med op til 80 %
- Indstillinger for farverum, der passer til dine behov og dit arbejde

Vigtigste nyheder

Thunderbolt™ 4-skærm



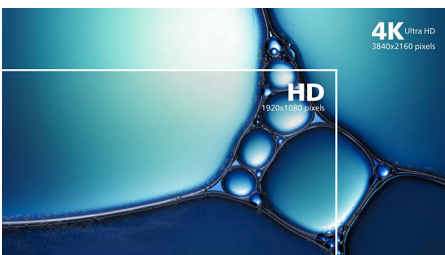
Denne Philips-dockingskærm er udstyret med Thunderbolt™ 4-tilslutning. Sammenlignet med almindelige USB-C-skærme giver Thunderbolt™ 4-teknologien lynhurtig dataoverførsel på 40 Gbps, understøtter video i høj opløsning, tilbyder multi-stream-transport til daisy-chaining, har op til 90 W strømforsyning til eksterne enheder og kan give en stabil 1 Gbit/s Ethernet-forbindelse.

Opsætning af Thunderbolt-serieforbindelse



Serieforbindelse giver dig mulighed for at køre flere skærme og enheder fra en enkelt Thunderbolt-port på din bærbare computer. Fra Thunderbolt-porten på din bærbare pc til denne skærm og derefter kan du fra den anden Thunderbolt-port på denne skærm oprette forbindelse til en anden 4K-skærm.

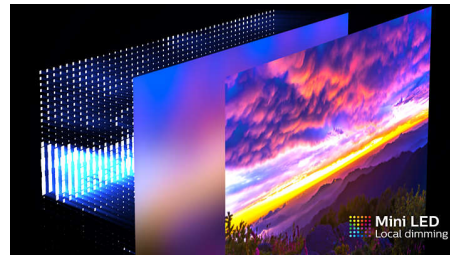
UltraClear 4K UHD-opløsning



Disse nyeste Philips-skærme anvender højtydende paneler til at levere 4K UHD-billeder (3840 x 2160) i ultraklar opløsning. Uanset om

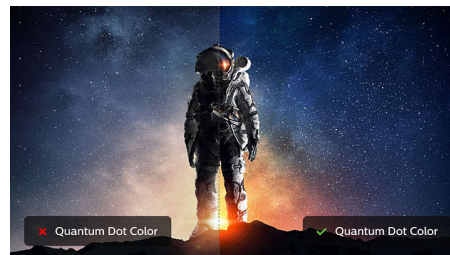
du er en krævende fagmand, der ønsker yderst detaljerede billeder til CAD-løsninger og bruger 3D-grafikprogrammer, eller er en økonomisk troldmand, der arbejder med en masse regneark, så vil Philips-skærme gøre dine billeder og grafik levende.

Mini LED-baggrundsbelysning



Mini LED-baggrundsbelysning forbedrer styringen af belysning og kontrastforhold. De små mini-LED'er, der danner baggrundsbelysningen, giver mulighed for at skabe 2304 individuelt kontrollerede zoner, der giver dybere sorte og lysere hvide nuancer. Rich HDR-indhold kan nu ses, som det var hensigten med uovertruffen kontrast og præcis gengivelse.

Kvanteprikteknologi



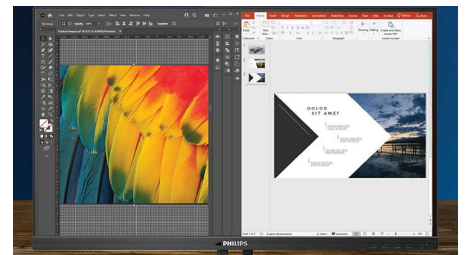
Kvanteprikteknologi er en innovativ halvlederteknologi med nanokrystaller, der udsender præcist lys, som skaber blå farver, der er mere blå, grønne farver, der er mere grønne og røde farver, der er mere røde. LCD skærme med kvanteprikfarve skaber et mere dynamisk udvalg af farver og giver billedet den ægte, naturlige farvepalet. Resultatet er levende og dynamiske farver, du skal se, før du tror dem.

DisplayHDR™ 1400-certificeret



Denne Philips-skærm er certificeret med det nyligt annoncerede VESA DisplayHDR™ 1400-certificeringsniveau. Med en maksimal lysstyrke på op til 1400 nits, et øget kontrastområde og en bredere farveskala viser denne skærm detaljer, som du aldrig har oplevet før, med strålende farver, dybere sorte og lysere hvide nuancer med ultrarealistiske effekter. Denne Philips-skærm leveres med flere HDR-indstillinger, der hver især er optimeret til dine visningspræferencer: HDR Premium-, HDR Effect-, HDR Warm-, HDR Basic- og VESA DisplayHDR-certificeringsniveau.

MultiView-teknologi



Med Philips MultiView-skærmen med ekstra høj opløsning kan du nu opleve en verden af tilslutningsmuligheder. MultiView muliggør aktiv dobbelt tilslutning og visning, så du kan arbejde med flere enheder på samme tid, f.eks. en pc og en bærbar pc, hvilket gør komplekse multi-tasking-opgaver til en leg.

Vigtigste nyheder

Flere farverumstilstande

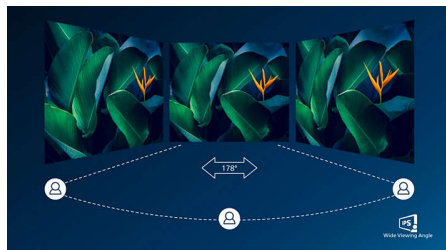
Denne Phillips-skærm giver farve i RGB-farvemodellen med følgende farverumstilstande. Vælg den relevante farverumstilstand for at få vist det indhold, du ser, korrekt: SRGB: De fleste pc-programmer og -spil, internet og webdesign. Adobe RGB: Grafikprogrammer. NTSC: Analog video. Rec. 709: HD-videoer. Rec. 2020: UHD-videoer. DCI-P3: Digitale biografprojektorer, visse film og spil samt Apple-produkter. Fotografering. D-tilstand: DICOM-tilstand, forbedrer ydeevnen på gråtoneniveau.

Hideaway PowerSensor

PowerSensor er en indbygget "personsensor", der sender og modtager uskadelige infrarøde signaler for at afgøre, om brugeren er til stede, og derefter automatisk reducerer skærmens lysstyrke, når brugeren fjerner sig fra skrivebordet, hvilket reducerer

energiomkostningerne med op til 80 % og forlænger skærmens levetid. Den nye Hideaway PowerSensor kan foldes sammen for at muliggøre forskellige skærmopsætninger side om side.

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 – selv i 90-graders pivottilstand! I modsætning til almindelige TN-paneler opnår du med IPS-skærme bemærkelsesværdigt skarpe billeder med levende farver, så den 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.

Specifikationer

Billede/display

Panelstørrelse: 27"/68,6 cm

Billedformat: 16:9

LCD-panel: IPS-teknologi

Type af baggrundsbelysning: Mini LED-

baggrundsbelysning

Pixel-størrelse: 0,1554 x 0,1554 mm

Lysstyrke: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²

Skærmfarver: Farveunderstøttelse: 1,07 milliard farver

Farveskala (typisk): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*

Farveskala (min.): DCI-P3: 97,2%*

Kontrastforhold (typisk): 1300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Startid (typisk): 4 ms (grå til grå)*

Seartagningsvinkel: 178° (V)/178° (L), @ C/R > 10

Billedforbedring: SmartImage

Maks. opløsning: 3840 x 2160 ved 60 Hz

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

Scanningsfrekvens: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (VV)/40 - 60 Hz (L); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (V)/23 - 75 Hz (L)

sRGB

Delta E: < 1

Pixeltæthed: 163 PPI

LowBlue-tilstand

Skærmbelægning: Antireflekterende, 3H, uklarhed 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Adaptiv synkronisering

HDR: DisplayHDR 1400-certificeret

Tilslutningsmuligheder

Signalindgang: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (opstrøms, data, video, strømforsyning 90 W)

Synkroniseret indgang: Separat synkronisering

Lyd (indgang/udgang): Audio-udgang

RJ45: Ethernet LAN op til 1 G*, Wake on LAN

Signaludgang: Thunderbolt-udgang: 1 x Thunderbolt 4 (nedstrøms, data, strømforsyning 15 W)

HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)

HBR3: Thunderbolt 4

USB nedstrøms: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2

(nedstrøms med 1 hurtigt opladning B.C 1.2)*

USB opstrøms: 1 x Thunderbolt 4

Strømforsyning

Thunderbolt-strømforsyning: USB PD-version 3.0, 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) + 15 W (5 V/3 A)

Komfort

Indbyggede højttalere: 3 W x 2

Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Brugervenlighed: SmartImage, Input, Bruger, 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

MultiView: PBP (2x enheder)

Stander

Højdejustering: 130 mm

Akse: - /+ 90 grader

Drejeligt: -/+45 °

Hældning: -5/15 °

Strøm

ECO-tilstand: 45,1 W (typ.)

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

Slukket: Nul watt med Zero-kontakt

Tændt tilstand: 74,5 W (typ.)

Standby: 0,3 W (typ.)

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

Klasse for energimærke: G

Mål

Indpakning i mm (B x H x D): 735 x 423 x 285 mm

Produkt uden fod (mm): 613 x 369 x 68 mm

Produkt med holder (maks. højde): 613 x 515 x 204 mm

Vægt

Produkt med emballage (kg): 14,46 kg

Produkt med fod (kg): 9,43 kg

Produkt uden fod (kg): 7,02 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, RoHS

Genbrugsplastik: 35 %

Genanvendelige emballeringsmaterialer: 100 %

Specifikt hovedindhold: Uden kviksølv, PVC-/BFR-frit kabinet

Overholdelse og standarder

Godkendelse af regler: CB, CE-mærke, FCC

Klasse B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Kabinet

Finish: Tekstur

Fod: Sort

Frontfacets: Sort

Bagside: Sort

Hvad følger med?

Kabler: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, Strømkabel

Skærm med stander

Brugerdokumentation

* "IPS"-ordmærket/-varemærket og relaterede patenter på teknologier tilhører deres respektive ejere.

* Reaktionsstidsværdi svarende til SmartResponse

* DCI-P3-dækning baseret på CIE1976

* NTSC-område baseret på CIE1976

* sRGB-område baseret på CIE1931

* Adobe RGB-dækning baseret på CIE1976

* Rec 709-dækning baseret på CIE1976

* Rec 2020-dækning baseret på CIE1976

* 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.

* Under SDR (Standard Dynamic Range) kan temperaturområdet under drift nå 40 °C.

* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.

