

# PHILIPS

LCD-skærm med  
SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (21,5" / 54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



## Fremragende interaktiv skærm med SmoothTouch

En robust, vandtæt og støvtæt berøringsskærm til fleksibel brug overalt med leddelt stativ, der passer til de vinkler, du har brug for. Giver enkel og intuitiv betjening, der øger produktiviteten.

### Fremragende interaktiv skærm

- SmoothTouch-skærm til naturlig og flydende berøringsrespons
- En VA-skærm giver fantastiske billeder med brede betragtningsvinkler
- 16:9 Full HD-skærm for klare, detaljerede billeder
- EasyRead-tilstand giver en oplevelse som at læse på papir
- Mindre øjentræthed med flimmerfri teknologi
- LowBlue-tilstand for nem produktivitet, der skåner øjnene
- SmartContrast giver fyldige sorte detaljer
- Pen til en flydende og præcis præstation med mere kontrol
- Skærmens front opfylder IP65-forskrifterne for vand- og støvmodstand

### Nem at anvende

- USB 3.2-dataoverførsel med høj hastighed
- HDMI sikrer universelle digitale tilslutningsmuligheder
- DisplayPort-tilslutning optimerer grafikken
- VESA-montering giver dig mulighed for fleksibilitet

# Vigtigste nyheder

## SmoothTouch



Denne Philips-skærm bruger projiceret, kapacitiv 10-punkts berøringsmekanisme til flydende berøringsrespons. Du kan udnytte de nye funktioner fuldt ud i berøringsbaserede programmer, og gøre dine ældre programmer levende igen. Skriv på berøringskærmen med 10 fingre eller afspil spændende interaktive spil med dine venner. Samarbejd interaktivt med kollegaer i arbejds- eller skolemiljøet og øg din produktivitet og effektivitet.

## 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.

## SmartContrast



SmartContrast Philips-teknologi, der analyserer det indhold, du får vist, og automatisk justerer farver og styrer baggrundsbelysningens lysstyrke for dynamisk at forbedre kontrasten. På den måde får du den bedste kvalitet digitale billeder og video, samt når du spiller spil med mange

mørke nuancer. Hvis du vælger sparetilstand, justeres kontrasten, og baggrundsbelysningen finjusteres, så du får en helt perfekt visning af hverdagens programmer på kontoret og mindre strømforbrug.

## LowBlue-tilstand



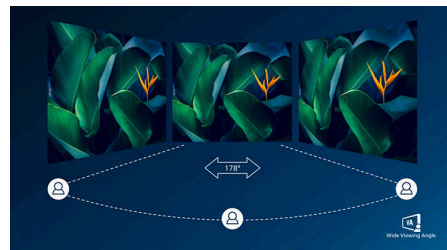
Undersøgelser har vist, at ligesom ultraviolette stråler kan forårsage øjenskader, kan også blå lysstråler med kort bølglængde fra LED-displays forårsage øjenskader og påvirke synet over tid. Philips LowBlue-tilstanden anvender en smart softwareteknologi til at reducere skadeligt blåt kortbølgebelysning.

## Flimmerfri teknologi



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

## VA-skærm



Philips VA LED-skærm bruger en avanceret vertikal multidomæne-tilpasningsteknologi, som giver dig meget høje statiske kontrastforhold og

ekstra levende og klare billeder.

Standardkontoropgaver klares nemt, og den er især meget velegnet til fotos, internetsurfing, film, spil og krævede grafiske opgaver. Den optimerede pixelhåndteringsteknologi giver dig en ekstra bred visningsvinkel på 178/178 grader, så du får skarpe billeder.

## Vand- og støvbestandig



I mindre optimale omgivelser skal du bruge en skærm, der er designet til at holde til de mængder vandstænk og støv, der forekommer i hverdagen. Ingress Protection (IP)-klassificeringerne, der er fastsat i den internationale standard IEC/EN 60529, bruges til at definere niveauer af forseglings effektivitet mod indtrængen af fremmedlegemer og fugt i elektriske kabinetter. Denne Philips-skærm overholder den internationale IP-klassificering for vand- og støvmodstand og holder dermed til hverdagens forekomster af vandstænk og støv.

## HDMI-udgang



En enhed med HDMI-udgang har al den nødvendige hardware til at modtage HDMI-input (High-Definition Multimedia Interface) Et HDMI-kabel muliggør video- og lydsignaler i høj kvalitet, der sendes via et enkelt kabel fra en PC eller en række andre AV-kilder (herunder set-top-bokse, DVD-afspillere, A/V-modtagere og videokameraer).



## Vigtigste nyheder

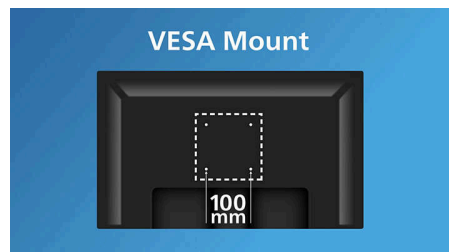
### DisplayPort-tilslutning



DisplayPort er et digitalt link fra PC til skærm uden konvertering. Det har højere ydeevne end DVI-standard og kan understøtte kabler på op til 15 meter og dataoverførsel på 10,8 Gbps/sek. Med denne høje ydeevne og nul forsinkelse får du de hurtigste billedbehandlings- og opdateringstider, hvilket gør DisplayPort til det bedste valg - ikke kun til almindelig kontor- og hjemmebrug, men også til krævende spil og film,

videoredigering m.m. Der er også tænkt på driftskompatibilitet via brug af flere forskellige adaptere.

### VESA-beslag



VESA-montering giver dig mulighed for fleksibilitet

### SmartStand

Philips SmartStand tillader fleksibel tilpasning af skærmen. Dens Z-formede struktur med gnidningsfri vipning, samtidig med at højdeindstilling og foldeegenskaber giver dig mulighed for at bruge den i forskellige ergonomisk positioner. Du kan indstille standen i lodret position for at opnå bedre berøringskontrol, eller læne den bagud, hvilket gør det nemt for dig at tegne eller kommentere. Den giver dig endda mulighed for at placere skærmen næsten fladt på bordet, når det er påkrævet til nogle programmer.



# Specifikationer

## Billede/display

**Panelstørrelse:** 21,5"/54,6 cm  
**Billedformat:** 16:9  
**LCD-panel:** VA LCD  
**Type af baggrundsbelysning:** W-LED-system  
**Pixel-størrelse:** 0.24825 x 0.24825 mm  
**Optimal opløsning:** 1920 x 1080 ved 60 Hz  
**Lysstyrke:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Skærmfarver:** 16,7 M  
**Farveskala (typisk):** NTSC 72 %\*  
**Kontrastforhold (typisk):** 3.000:1  
**SmartContrast:** 50.000.000:1  
**Svartid (typisk):** 2 ms (grå til grå)\*  
**Betragningsvinkel:** 178° (V)/178° (L), ved C/R > 10  
**Billedforbedring:** SmartImage  
**Effektivt betragtningsområde:** 476,64 (V) x 268,11 (L)  
**Scanningsfrekvens:** 30 -85 kHz (V)/48 -56 Hz (L) sRGB  
**Flimmerfri**  
**Pixeltæthed:** 102 PPI  
**LowBlue-tilstand**  
**EasyRead**

## Føl

**Lysstyrke:** 210 cd/m<sup>2</sup>  
**Ingress Protection:** IP65 - kun fronten  
**Operativsystem:** Windows 11/10/8.1/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4  
**Forseglingsevne:** Facetbeseglet berøringsskærm, LCD-forseglet berøringsskærm  
**Berøringsaktivt område:** 476,64 mm (V) x 268,11 mm (L)  
**Berøringsglassets hårdhed:** 7 timer  
**Berøringsgrænseflade:** USB  
**Berøringsmetode:** Pen, finger, lomme\*  
**Berøringspunkter:** 10-punkts  
**Berøringsteknologi:** Projiceret kapacitiv  
**Område for håndfladeafvisning:** >= 30 x 30 mm  
**Belægning på berøringsglas:** Genskin

## Tilslutningsmuligheder

**Signalindgang:** VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4  
**USB:** USB 3.2 x 2 (1 m/hurtig opladning)\*  
**Synkroniseret indgang:** Separat synkronisering, Synkron på grøn  
**Lyd (indgang/udgang):** PC-lydindgang, Hovedtelefonudgang  
**HDCP:** HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

## Komfort

**Indbyggede højttalere:** 2 W x 2  
**Plug and Play-kompatibilitet:** DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4  
**Brugervenlighed:** SmartImage, Input, Lysstyrke, Menu, Tænd/sluk, SmartControl  
**OSD-sprog:** Brasiliansk portugisisk, Tjekkisk, Hollandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Græsk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk, Traditionelt kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk  
**Andet udstyr:** Kensington-lås, VESA-beslag (100 x 100 mm)  
**Hældning:** -5~90 grader  
**Højdejustering:** 184 mm (vandret), 76 mm (lodret)  
**Kontrolsoftware:** SmartControl  
**Foldevinkel:** 0/70 grader

## Stander

**Højdejustering:** 184 (vandret), 76 (lodret) mm  
**Hældning:** -5 ~ 90 °  
**Foldevinkel:** 0 ~ 70 grader

## Strøm

**ECO-tilstand:** 13,2 W (typisk)  
**Strømforsyning:** Ekstern, 100-240 VAC, 50-60 Hz  
**Slukket:** 0,3 W (typisk)  
**Tændt tilstand:** 15,96 W (typisk) (testmetode iht. EnergyStar)  
**Standby:** 0,3 W (typisk)  
**LED-strømindikator:** Betjening - Hvid, Standbytilstand - Hvid (blinker)  
**Forbrug (sparetilstand):** 13.0 W

## Mål

**Produkt med fod (mm):** 515 x 394 x 226 mm  
**Indpakning i mm (B x H x D):** 575 x 420 x 161 mm  
**Produkt uden fod (mm):** 515 x 318 x 50 mm  
**Produkt med holder (maks. højde):** 515 x 394 x 226 mm

## Vægt

**Produkt med emballage (kg):** 9,88 kg  
**Produkt med fod (kg):** 7,24 kg  
**Produkt uden fod (kg):** 3,95 kg

## Driftsforhold

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

## Bæredygtighed

**Miljøforhold og energi:** EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, TCO-certificeret, RoHS  
**Genanvendelige emballeringsmaterialer:** 100 %  
**Specifikt hovedindhold:** PVC-/BFR-frit kabinet, Uden kviksølv

## Overholdelse og standarder

**Godkendelse af regler:** CB, CE-mærke, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECF, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Kabinet

**Finish:** Tekstur  
**Fod:** Sort/sort  
**Frontfacat:** Sort/sort  
**Bagside:** Sort/sort

## Hvad følger med?

**Kabler:** D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, A-til-B-USB-kabel, lyd-kabel, strøm-kabel  
**Brugerdokumentation**  
**Tilbehør:** Pen (berøringspen)



\* Svartidsværdi svarende til SmartResponse  
\* Lommemateriale og -tykkelse: nitril (0,15 mm), bomuld (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Se afsnittet "SmoothTouch" i brugervejledningen for yderligere oplysninger om operativsystemernes understøttelse af berøringsfunktion.  
\* Hurtig opladning overholder USB BC 1.2 standard  
\* EPEAT-klassificering er kun gyldig, hvis Philips registrerer produktet. Gå til <https://www.epeat.net/> for at se dit lands registreringsstatus.  
\* NTSC-område baseret på CIE1931  
\* Produkter og tilbehør, der er angivet i denne folder, kan variere fra land til land og fra region til region.  
\* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.