

# PHILIPS

Berøringskærm  
med åben ramme

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



## Fremragende interaktiv skærm med SmoothTouch

Berøringsfølsomme Philips-skærme med åben ramme giver optimal fleksibilitet ved montering. Et robust design, der er vand- og støvtæt og passer til dine behov. Fantastisk lysstyrke og refleksfri skærm skaber en enestående billedklarhed.

### Fremragende interaktiv skærm

- SmoothTouch-skærm til naturlig og flydende berøringsrespons
- IPS LED-vidvinkelteknologi giver nøjagtige billeder og farver
- 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
- Skærmens front opfylder IP65-forskrifterne for vand- og støvmodstand
- Belægning uden genskær (AG) til reduktion af visuel interferens

### Nem at anvende

- 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 berørings teknologi 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.

## Vand- og støvbestandig



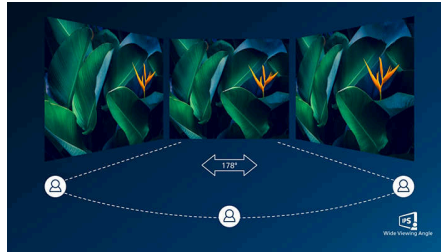
I mindre optimale omgivelser skal du bruge en skærm, der er designet til at holde til de mængder vandstænk og støv, der forekommer i hverdagen. Ingress Protection (IP)-klassificeringerne, der er fastsat i den internationale standard IEC/EN 60529, bruges til at definere niveauer af forseglings effektivitet 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.

## Belægning uden genskær



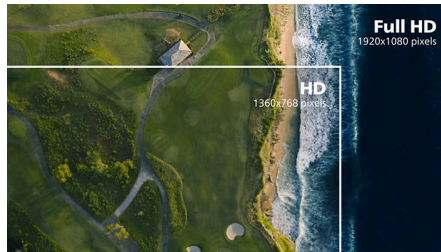
Belægning uden genskær, forkortet AG (Anti-Glare), kan reducere genskæret på din berøringsfølsomme skærm. Det er en kemisk proces foretaget på bagsiden af berøringsglasset, og derfor behøver du ikke en ekstra film for at gøre det behageligt for øjnene. Billeder står knivskarpt med rene farver og fantastisk klarhed.

## IPS-teknologi



IPS-skærme anvender avanceret teknologi, der giver dig ekstra brede betragningsvinkler 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.

## 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 kortbølgelys.



# Vigtigste nyheder

## 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.

## HDMI-udgang



En enhed med HDMI-udgang har al den nødvendige hardware til at modtage HDMI-input (High-Definition Multimedia Interface) Et

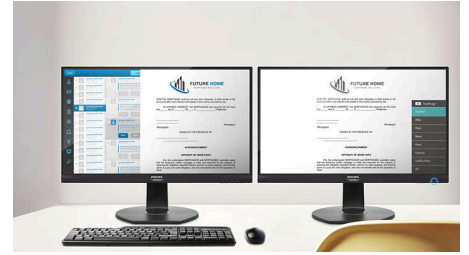
HDMI-kabel muliggør video- og lydsignaler i høj kvalitet, der sendes via et enkelt kabel fra en PC eller en række andre AV-kilder (herunder set-top-bokse, DVD-afspillere, A/V-modtagere og videokameraer).

## DisplayPort-tilslutning



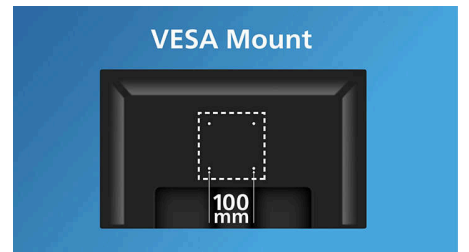
DisplayPort er et digitalt link fra PC til skærm uden konvertering. Det har højere ydeevne end DVI-standard og kan understøtte kabler på op til 15 meter og dataoverførsel på 10,8 Gbps/sek. Med denne høje ydeevne og nul forsinkelse får du de hurtigste billedbehandlings- og opdateringstider, hvilket gør 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.

## EasyRead-tilstand



Oplev øget komfort og læsbarhed, når du læser lange, teksttunge dokumenter. EasyRead-tilstand skaber en papirlignende visning, der er mere skånsom for dine øjne, ved at justere skærmens farver og zoomniveauer, hvilket simulerer følelsen af at læse på ægte papir – direkte på din digitale skærm.

## VESA-beslag



VESA-montering giver dig mulighed for fleksibilitet

# Specifikationer

## Billede/display

**Panelstørrelse:** 21,5"/54,6 cm  
**Billedformat:** 16:9  
**LCD-panel:** IPS-teknologi  
**Type af baggrundsbelysning:** W-LED-system  
**Pixel-størrelse:** 0,24795 x 0,24795 mm  
**Lysstyrke:** 400 cd/m<sup>2</sup>  
**Skærmfarver:** 16,7 M  
**Farveskala (typisk):** NTSC 72 % (CIE 1931)  
**Kontrastforhold (typisk):** 1000:1  
**SmartContrast:** 50.000.000:1  
**Svartid (typisk):** 4 ms (grå til grå)\*  
**Betragtningsvinkel:** 178° (V)/178° (L), @ C/R &gt; 10  
**Billedforbedring:** SmartImage  
**Maks. opløsning:** 1920 x 1080 ved 75Hz\*  
**Effektivt betragtningsområde:** 476,064 (H) x 267,786 (V)  
**Scanningsfrekvens:** 30-85 kHz (V)/48-75 Hz (L)  
**sRGB**  
**Flimmerfri**  
**Pixeltæthed:** 102 PPI  
**LowBlue-tilstand**  
**EasyRead**

## Føl

**Lysstyrke:** 340 nits (typisk)  
**Ingress Protection:** IP65 - kun fronten  
**Operativsystem:** Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8\*  
**Forseglingsevne:** Facetbeseglet berøringskærm, LCD-forseglet berøringskærm  
**Berøringsaktivt område:** 476,064 mm (V) x 267,786 mm (L)  
**Berøringsglassets hårdhed:** 7 timer  
**Berøringsgrænseflade:** USB  
**Berøringsmetode:** Pen, finger, lomme\*  
**Berøringspunkter:** 10-punkts  
**Berøringsteknologi:** Projiceret kapacitiv  
**Område for håndfladeafvisning:** &gt;= 30 x 30 mm  
**Belægning på berøringsglas:** AG-belægning (uklarhed: 5 % -/+3 %, glans: 80 -/+10)

## Tilslutningsmuligheder

**Signalindgang:** VGA (Analog), DVI-D (digital), HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4  
**Synkroniseret indgang:** Separat synkronisering, Synkron på grøn  
**Lyd (indgang/udgang):** Audio-udgang

**USB::** USB 3.2 x 1 (opstrøms), USB 3.2 x 2 (nedstrøms med 1 hurtig opladning B.C 1.2), mini USB x 1

## Komfort

**Plug and Play-kompatibilitet:** DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**Brugervenlighed:** SmartImage, Input, Lysstyrke, Menu, Tænd/sluk  
**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, OSD-tastaturstyring, VESA-beslag (100 x 100 mm)  
**Kontrolsoftware:** SmartControl

## Strøm

**ECO-tilstand:** 11,2 W (typ.)  
**Strømforsyning:** Ekstern, 100-240 VAC, 50-60 Hz  
**Slukket:** 0,3 W (typ.)  
**Tændt tilstand:** 20,1 W (typ.)  
**Standby:** 0,3 W (typ.)  
**LED-strømindikator:** Betjening - Hvid, Standbytilstand - Hvid (blinker)  
**Klasse for energimærke:** E

## Mål

**Indpakning i mm (B x H x D):** 595 x 390 x 121 mm  
**Produkt uden stander (mm):** 522 x 315 x 49 mm

## Vægt

**Produkt med emballage (kg):** 7,54 kg  
**Produkt uden stander (kg):** 4,91 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)  
**Installation eller placering:** Landskab/Portræt/ansigt op  
**Driftstid:** 24/7

## Bæredygtighed

**Miljøforhold og energi:** RoHS  
**Genanvendelige emballeringsmaterialer:** 100 %  
**Specifikt hovedindhold:** PVC-/BFR-frit kabinet, Uden kviksølv

## Overholdelse og standarder

**Godkendelse af regler:** CB, CE-mærke, FCC Klasse B, SEMKO, UKRAINSK, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TÜV Eye Comfort-certificeret

## Kabinet

**Finish:** Tekstur  
**Frontfacen:** Sort  
**Bagside:** Sort

## Hvad følger med?

**Kabler:** HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A til B-kabel, strømkabel  
**Skærm**  
**Brugerdokumentation**  
**L-beslagsystem**  
**OSD-tastatur**



\* "IPS"-ordmærket/-varemærket og relaterede patenter på teknologier tilhører deres respektive ejere.  
 \* Den maksimale opløsning opnås med enten HDMI-indgang eller DP-indgang.  
 \* Reaktionstidsværdi svarende til SmartResponse  
 \* NTSC-område baseret på CIE1976  
 \* sRGB-område baseret på CIE1931  
 \* 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.  
 \* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.