

# PHILIPS

LCD-skærm med  
SmoothTouch

Monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



## Fremragende interaktiv skærm med SmoothTouch

En robust, vandtæt, støvtæt og refleksfri berørings-skærm til fleksibel brug overalt med leddelt stativ, der passer til vinkler, du har brug for. Giver enkel og intuitiv betjening, der booster produktiviteten.

### Fremragende interaktiv skærm

- SmoothTouch-skærm til naturlig og flydende berøringsrespons
- 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
- 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
- USB 3.1-dataoverførsel med høj hastighed

# Monitor

LCD-skærm med SmoothTouch

242B9TL/00

## 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 berørings-skærmen 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



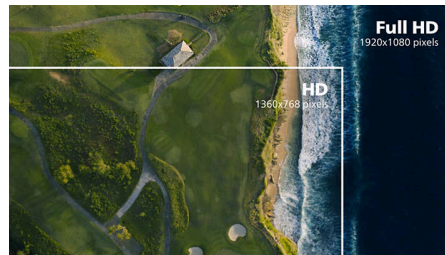
I mindre optimale omgivelser skal du bruge en skærm, der er designet til at holde til de mængder vandstænk og støv, der forekommer i hverdagen. Ingress Protection (IP)-klassificeringerne, der er fastsat i den internationale standard IEC/EN 60529, bruges til at definere niveauer af forseglings-effektivitet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

### 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

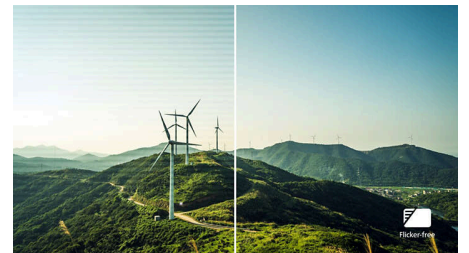
for dynamisk at forbedre kontrasten. På den måde får du den bedste kvalitet digitale billeder og video, samt når du spiller spil med mange mørke nuancer. Hvis du vælger sparetilstand, justeres kontrasten, og baggrundsbelysningen finjusteres, så du får en helt perfekt visning af hverdagens programmer på kontoret og mindre strømforbrug.

### LowBlue-tilstand



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

### Flimmerfri teknologi

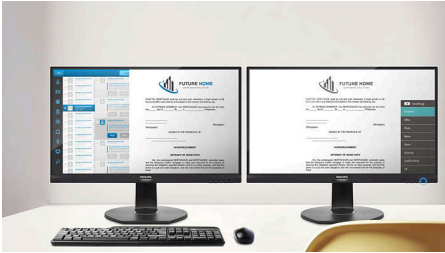


På grund af den særlige styring af lysstyrke på LED-baggrundsbelyste skærme oplever nogle brugere flimrer på skærmen, hvilket gør øjnene trætte. Philips' flimmerfrie teknologi anvender en ny løsning til at regulere lysstyrke og reducere flimmet, så du får en mere behagelig oplevelse.



## Vigtigste nyheder

### 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.

### 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.

### 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).

### Dataoverførsel med høj hastighed

USB 3.1-dataoverførsel med høj hastighed

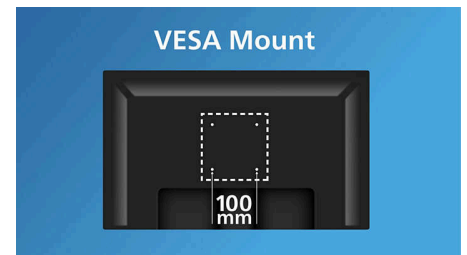
### DisplayPort-tilslutning



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

### VESA-beslag



VESA-montering giver dig mulighed for fleksibilitet

# Monitor

LCD-skærm med SmoothTouch

242B9TL/00

## Specifikationer

### Billede/display

Panelstørrelse: 23,8"/60,5 cm

Billedformat: 16:9

LCD-panel: IPS-teknologi

Type af baggrundsbelysning: W-LED-system

Pixel-størrelse: 0,275 x 0,275 mm

Optimal opløsning: 1920 x 1080 ved 60 Hz

Lysstyrke: 250 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): 5 ms (grå til grå)\*

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

Billedforbedring: SmartImage

Effektivt betragtningssområde: 527 (V) x 296,5 (L)

Scanningsfrekvens: 30-85 kHz (V)/48-75 Hz (L)  
sRGB

Flimmerfri

Pixeltæthed: 93 PPI

LowBlue-tilstand

EasyRead

### Føl

Ingress Protection: IP65 - kun fronten

Operativsystem: Windows 10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4, visse Linux-versioner\*

Forseglingsevne: Facetbeseglet berøringskærm, LCD-forseglet berøringskærm

Berøringsaktivt område: 527 mm (V) x 296,5 mm (L)

Berøringsglassets hårdhed: 7 timer

Berøringsgrænseflade: USB

Berøringsmetode: Pen, finger, lomme\*

Berøringspunkter: 10-punkts

Berørings teknologi: Projiceret kapacitiv

Område for håndfladeafvisning: >= 30 x 30 mm

Belægning på berøringsglas: Uklarhed: 5 % -/+ 3 %, Glans: 80 -/+ 10

### Tilslutningsmuligheder

Signalindgang: VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (1 m/hurtig opladning)\*

Synkroniseret indgang: Separat synkronisering, Synkron på grøn

Lyd (indgang/udgang): PC-lydindgang, Hovedtelefonudgang

### Komfort

Indbyggede højttalere: 2 W x 2

Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

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, VESA-beslag (100 x 100 mm)

Kontrolsoftware: SmartControl

### Stander

Højdejustering: 184 (vandret), 75 (lodret) mm

Hældning: -5 ~ 90 °

Foldevinkel: 0 ~ 70 grader

### Strøm

ECO-tilstand: 11,5 W (typ.)

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

Slukket: < 0,3 W (typisk)

Tændt tilstand: 15,68 W (typisk) (testmetode iht. EnergyStar)

Standby: < 0,5 W (typisk)

LED-strømindikator: Betjening - Hvid,

Standbytilstand - Hvid (blinker)

Klasse for energimærke: E

### Mål

Indpakning i mm (B x H x D): 620 X 433 X 168 mm

Produkt uden stander (mm): 554 X 338 X 50 mm

Produkt med stander (maks. højde): 554 X 413 X 227 mm

### Vægt

Produkt med emballage (kg): 11,06 kg

Produkt med stander (kg): 8,15 kg

Produkt uden stander (kg): 4,86 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\*, TCO-certificeret, RoHS, WEEE

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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

### Kabinet

Finish: Tekstur

Fod: Sort

Frontfacit: Sort

Bagside: Sort

### Hvad følger med?

Kabler: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, A-til-B-USB-kabel, lyd kabel, strømkabel

Skærm med stander

Brugerdokumentation

Tilbehør: Berøringspen x 1 (sort)

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

\* Lommemateriale og -tykkelse: nitril (0,15 mm), bomuld (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

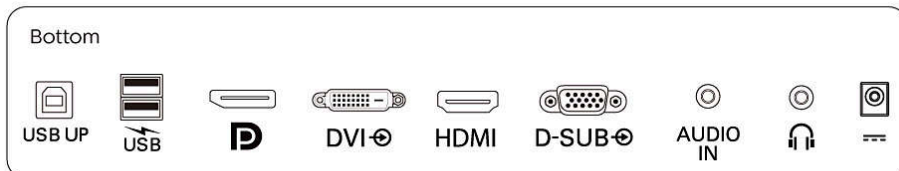
\* Svartidsværdi svarende til SmartResponse

\* 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.

\* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.



© 2026 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheder forbeholdes.

Udgivelsesdato 2026-05-13  
Version: 8.8.1

EAN: 87 12581 77117 1

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive ejere.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

