

Philips Monitor  
LCD-skjerm med  
SmoothTouch

### B-serien

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN



## Glimrende interaktiv skjerm med SmoothTouch

En robust vann- og støvbestandig berøringsskjerm for fleksibel bruk hvor som helst. Enkel og intuitiv bruk innenfor flere bruksområder øker produktiviteten din betraktelig.

### Suveren interaktiv skjerm

- SmoothTouch-skjerm for naturlig og jevn berøringsrespons
- 16:9 Full HD-skjerm for skarpt detaljerte bilder
- EasyRead-modus for en papirlignende leseopplevelse
- Mindre slitsomt for øynene med flimringsfri teknologi
- LowBlue-modusen er behagelig for øynene
- SmartContrast for ekte, svarte detaljer
- Pekeenhet for jevn og nøyaktig bruk med mer kontroll
- Skjermens overflate foran oppfyller IP65-klassifiseringen for vann- og støvbestandighet

### Enkel å bruke

- HDMI sikrer universelle digitale tilkoblingsmuligheter
- DisplayPort-tilkobling for best mulig visuelle effekter
- VESA-montering gir fleksibilitet
- Høy USB 3.1-dataoverføringshastighet

# PHILIPS

LCD-skjerm med SmoothTouch  
B-serien 24 (23,8" / 60,5 cm diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN/00

# Høydepunkter

## SmoothTouch



Denne Philips-skjermen bruker Projected Capacitive-teknologien med 10-punkters berøring for jevn respons. Nå kan du benytte deg av de nye mulighetene til berøringsbaserte programmer fullt ut og gi liv til eldre programmer. Skriv inn tekst med ti fingre, eller spill morsomme interaktive spill med venner. Samarbeid med kollegaer interaktivt på jobb eller i et skolemiljø, og øk produktiviteten og effektiviteten.

## Vannett og støvbestandig



I alt annet enn perfekte miljøer må du ha en skjerm som er designet for å tåle vannsprut og støv fra hverdagslivet. Ingress Protection-standarden (IP) som er definert i den internasjonale standarden IEC 60529, brukes til å definere nivåer av tetningseffektivitet av elektriske kabinett mot fremmedlegemer og fuktighet. Denne Philips-skjermen oppfyller internasjonale IP-standarder for vann- og støvbestandighet og tåler vannsprut og støv som den utsettes for i hverdagen.

## 16:9 Full HD-skjerm



Bildekvalitet teller. Vanlige skjermer gir kvalitet, men du forventer mer. Denne skjermen har en forbedret Full HD-oppløsning med 1920 x 1080 piksler. Tenk deg et virkelig levende bilde med Full HD for skarpe detaljer kombinert med høy lysstyrke, utrolig kontrast og realistiske farger.

## SmartContrast



SmartContrast er en Philips-teknologi som analyserer innholdet du viser, justerer fargene automatisk og kontrollerer bakgrunnsbelysningens intensitet for å forbedre kontrasten dynamisk slik at du får de beste digitale bildene og videoene, eller som hjelp når du spiller spill med mørke fargetoner. Når økonomimodus velges, justeres kontrasten og bakgrunnsbelysningen fininnstilles for å gi akkurat den riktige visningen av kontorapplikasjoner som brukes hver dag, og for å senke strømforbruket.

## LowBlue-modus



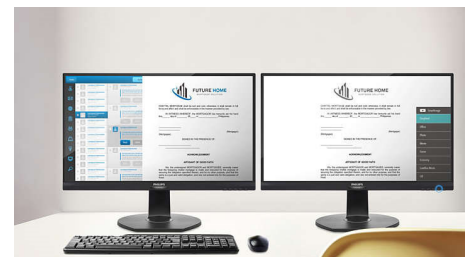
På samme måte som UV-stråler kan forårsake øyeskader, har studier vist at blått lys med kort bølgelengde fra LED-skjermer kan forårsake øyeskader og påvirke synet over tid. Philips LowBlue er utviklet for velvære og benytter seg av en intelligent programvareteknologi for å redusere skadelig blått lys med kort bølgelengde.

## Flimringsfri teknologi



På grunn av måten lysstyrke kontrolleres på LED-bakbelyste skjermer på, opplever noen brukere at skjermen deres flimrer, og dette fører til at de blir slitne i øynene. Philips' flimringsfri teknologi bruker en ny løsning for å regulere lysstyrken og redusere flimring, slik at seeropplevelsen blir mer behagelig.

## EasyRead-modus



EasyRead-modus for en papirlignende leseopplevelse



# Spesifikasjoner

## Tilkoblingsmuligheter

- Signalinngang: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 m/hurtiglading)\*
- Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn
- Lyd (inn/ut): PC-lyd inn, Hodetelefonutgang

## Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 23,8 tommer / 60,5 cm
- Sideforhold: 16:9
- LCD-skjermtype: IPS-teknologi
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,275 x 0,275 mm
- Optimal oppløsning: 1920 x 1080 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Skjermfarger: 16,7 M
- Fargegamut (typisk): NTSC 72 % (CIE1931)
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Svartid (typisk): 5 ms (grå til grå)\*
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Bildeforbedring: SmartImage
- Effektivt visningsområde: 527 (H) x 296,5 (V)
- Skannefrekvens: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Uten flimring
- Pikseltetthet: 93 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Berør

- Ingress protection: IP65 – kun foran
- Operativsystem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4, MAC OS X, enkelte Linux-versjoner\*
- Forsegling: Berørings skjerm forseglet til rammen, berørings skjerm forseglet til LCD-skjermen
- Berøringsaktivitetsområde: 527 mm (H) x 296,5 mm (V)
- Hardt berøringsglass: 7 t
- Berøringsgrensesnitt: USB
- Berøringsmetode: Berøringspenn, finger, hanske\*
- Berøringspunkter: 10 punkts
- Berørings teknologi: Projected capacitive
- Avvisningsområde for håndflate: &gt;= 30 x 30 mm
- Berøringsglassbelegg: Gjenskin

## Praktisk

- Innebygde høyttalere: 2 W x 2
- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

- Brukerkomfort: SmartImage, Inngang, Lysstyrke, Meny, Strøm på/av
- Skjermspråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk, Tradisjonell kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl

## Drift

- ØKO-modus: 11,5 W (typ.)
- Strømforsyning: Ekstern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-modus: &lt; 0,3 W (typ.)
- På-modus: 15,68 W (typ.) (EnergyStar-testmetode)
- Standby-modus: &lt; 0,5 W (typ.)
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Energimerkeklasse: E

## Mål

- Emballasje i mm (B x H x D): 620 x 433 x 168 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 554 x 338 x 50 millimeter

## Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 7,77 kg
- Produkt uten stativ (kg): 4,86 kg

## Miljøkrav ved bruk

- Høyde over havet: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 % %
- Temperaturområde (lagring): –20 til 60 °C °C
- MTBF (viste): 70 000 timer (unntatt bakbelysning)

## Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: EnergyStar 8,0, EPEAT\*, TCO-sertifisert, RoHS, WEEE
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Bestemte stoffer: Kabinett uten PVC/BFR, Kvikksølvfri

## Samsvar og standarder

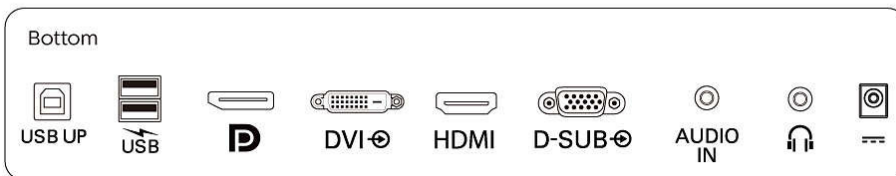
- Juridiske godkjenninger: CB, CE-merket, FCC klasse B, SEMKO, UKRAINSK, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Kabinett

- Fullfør: Tekstur
- Fot: Svart
- Fremre ramme: Svart
- Bakre deksel: Svart

## Innholdet i esken:

- Ledninger: HDMI-kabel, USB-A til B-kabel, strømledning
- Skjerm
- Brukerdokumentasjon



Utgivelsesdato  
2024-04-10

Versjon: 7.1.2

EAN: 87 12581 76187 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

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

\* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.  
\* Materiale og tykkelse på hansken: Nitril (0,15 mm), Bomull (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Svartid som tilsvarer SmartResponse  
\* Se SmoothTouch i brukerhåndboken hvis du vil ha mer informasjon om hvilke operativsystemer som støtter berøringsfunksjonen.  
\* Hurtiglading samsvarer med USB-BC 1.2-standarden  
\* EPEAT-vurdering er kun gyldig der Philips registrerer produktet. Gå til <https://www.epeat.net/> for registreringsstatus i bostedslandet ditt.  
\* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.