

Philips  
Svært energieffektiv LCD-  
skjerm

### B-serien

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

242B1G



# Svært energieffektiv

med strålende ytelse

Den miljøvennlige Philips 24-tommers skjermen er utformet for bærekraftig produktivitet. En svært energieffektiv design gir strømsparing på et nytt nivå. PowerSensor og LightSensor reduserer energiforbruket ytterligere samtidig som at du får skarpe bilder.

#### **Energibesparende – miljøvennlig strømsparing**

- Svært energieffektiv utforming for maksimal strømsparing
- PowerSensor sparer opptil 80 % på strømkostnadene
- LightSensor for den perfekte lysstyrken med minimal bruk av strøm
- Null strømforbruk med 0 W-bryteren

#### **Miljøvennlige materialer for bærekraft**

- Miljøvennlige materialer oppfyller viktige internasjonale standarder
- 100 % resirkulerte emballasjematerialer
- Halogenfri design for å redusere miljøpåvirkningen

#### **Strålende ytelse**

- IPS-teknologi for fylldige farger og brede visningsvinkler
- LowBlue-modusen er behagelig for øynene

#### **Utformet for komfortabel produktivitet**

- TUV Eye Comfort-sertifisert for å redusere belastningen på øynene



# PHILIPS

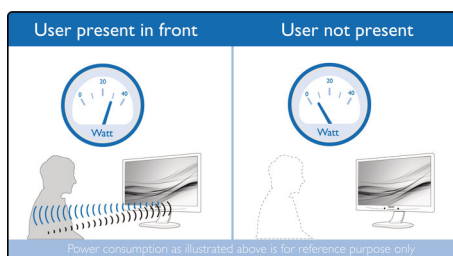
# Høydepunkter

## Svært energieffektiv utforming



Takket være en ny energieffektiv utforming med en svært effektiv strømforsyning har denne skjermen en høyere energiklasse og en suveren ytelse. Energieffektive funksjoner bruker en ny LED-bakbelysningsteknologi som opprettholder lysstyrke og farge samtidig som at den bruker betydelig mindre strøm, noe som utgjør en stor forskjell når du bruker flere skjermer eller til og med når du bare bruker én.

## PowerSensor



PowerSensor er en innebygd «menneskesensor» som sender og mottar uskadelige infrarøde signaler for å finne ut om brukeren er til stede, og som automatisk reduserer lysstyrken på skjermen når brukeren går bort fra skrivebordet. Det reduserer strømkostnadene med opptil 80 % og forlenger levetiden for skjermen.

## LightSensor

LightSensor bruker en smart sensor som justerer bildelysstyrke avhengig av rommets omgivelseslys for det perfekte bildet med minimal strømbruk.

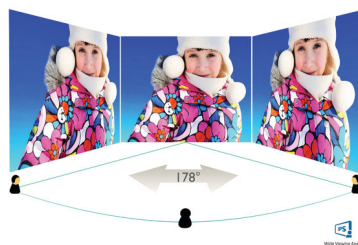
## Null strømforbruk

Når du slår på 0 W-bryteren, som er praktisk plassert på baksiden, kan du stoppe strømtilførselen til skjermen fullstendig. Dette betyr at TV-en får et strømforbruk på null, noe som reduserer karbonfotavtrykket enda mer

## Miljøvennlige materialer

Philips bruker bærekraftige og miljøvennlige materialer i skjermene sine. Alle plastdeler til kabinett, metallstrukturer og emballasje bruker 100 % resirkulerbart materiale. På noen utvalgte modeller benytter vi opptil 85 % resirkulert plast. Streng overholdelse av RoHS-standarder sørger for betydelig reduksjon eller fjerning av giftige stoffer som bly. Kvikksølvinnhold har blitt fjernet fullstendig fra skjermer med LED-baklys.

## IPS-teknologi



IPS-skjermer bruker en avansert teknologi som gir deg ekstra brede visningsvinkler på 178/178 grader, noe som gjør det mulig å se skjermen fra nesten alle vinkler – selv i 90-

graders Pivot-modus. I motsetning til standard TN-paneler gir IPS-skjermer deg svært skarpe bilder med levende farger, noe som ikke bare gjør den perfekt for bilder, filmer og nettsurfing, men også for profesjonelle programmer som krever nøyaktig fargegjengivelse og jevn lysstyrke hele tiden.

## 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.

## TUV Rheinland Eye Comfort

Philips-skjermen oppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standard for å forhindre belastning på øynene forårsaket av langvarig skjermbruk. TUV Eye Comfort-sertifisering sørger for at Philips-skjermene er flimmerfrie med modus for dempet blått lys, ingen forstyrrende refleksjoner, bred visningsvinkel med redusert reduksjon av bildekvaliteten fra forskjellige vinkler og ergonomisk stativutforming for en ideell seeropplevelse. Bevar helsen til øynene dine, og øk produktiviteten.



Super Low Power



PowerSensor



LightSensor



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Flicker-free



HDMI



Built-in Speaker

# Spesifikasjoner

## Bilde/skjerm

- LCD-skjermtype: IPS-teknologi
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Skjermstørrelse: 23,8 tommer / 60,5 cm
- Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %
- Effektivt visningsområde: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Sideforhold: 16:9
- Maksimal oppløsning: 1920 x 1080 @ 75 Hz\*
- Pikseltetthet: 93 PPI
- Svartid (typisk): 4 ms (grå-til-grå)\*
- Lysstyrke: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Pikselavstand: 0,2745 x 0,2745 mm
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Bildeforbedring: SmartImage
- Fargegamut (typisk): NTSC 78 %\*, sRGB 102 %\*
- Skjermfarger: 16,7 M
- Skannefrekvens: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Uten flimring
- EasyRead
- LowBlue-modus
- Adaptiv synkronisering

## Tilkoblingsmuligheter

- Signalingang: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn
- USB: USB-B x 1 (oppstrøms), USB 3.2 x 4 (nedstrøms med 1 hurtiglagring B.C 1.2)
- Lyd (inn/ut): PC-lyd inn, Lydutgang

## Anvendelighet

- Innebygde høyttalere: 2 W x 2
- Brukerkomfort: SmartImage, Inngang, PowerSensor, Meny, Strøm på/av
- Kontrollprogramvare: SmartControl
- Skjermsspråk: 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)
- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Stativ

- Høydejustering: 150 millimeter
- Pivot: +/- 90 grader
- Dreining: +/- 180 grader
- Vippe: 5 ~ 35 grader

## Drift

- ØKO-modus: 8,6 W (typ.)

- På-modus: 12,8 W (typ.) (EnergyStar-testmetode)
- Standby-modus: 0,35 W (typ.)
- Av-modus: Null watt med Zero-bryteren
- Energimerkeklasse: C
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Strømforsyning: Innebygd, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Mål

- Produkt med stativ (maks. høyde): 540 x 501 x 205 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 540 x 323 x 47 millimeter
- Emballasje i mm (B x H x D): 730 x 450 x 139 millimeter

## Vekt

- Produkt med stativ (kg): 4,92 kg
- Produkt uten stativ (kg): 3,32 kg
- Produkt med emballasje (kg): 7,61 kg

## Driftsforhold

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

## Bærekraft

- Miljøvennlighet og energiforbruk: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8,0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Resirkulert plast: 85 %
- Bestemte stoffer: Kabinett uten PVC/BFR, Kvikksølvfri

## Samsvar og standarder

- Juridiske godkjenninger: CB, FCC klasse B, ICES-003, CE-merket, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRAINSK, TUV Eye Comfort-sertifisert

## Kabinett

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

## Innholdet i esken:

- Skjerm med stativ
- Ledninger: HDMI-kabel, DP-kabel, strømledning
- Brukerdokumentasjon



Utgivelsesdato  
2021-04-01

Versjon: 4.0.1

12 NC: 8670 001 71385  
EAN: 87 12581 77233 8

© 2021 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.  
\* Den maksimale oppløsningen fungerer for enten HDMI-inngang eller DP-inngang.  
\* Svartid som tilsvarer SmartResponse  
\* NTSC-område basert på CIE 1976  
\* sRGB-område basert på CIE 1931  
\* Hurtiglagring 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.