

Philips
Rammeløs
berøringsskjerm

B-serien

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

242B1TFL



Glimrende interaktiv skjerm med SmoothTouch

Philips rammeløs berøringsskjerm som kan monteres på enda flere måter. Den har en robust, vanntett og støvtett kant-til-kant-utforming som passer til dine behov. Fremragende lysstyrke og antirefleksskjerm gir en enestående bildeklarhet.

Suveren interaktiv skjerm

- SmoothTouch-skjerm for naturlig og jevn berøringsrespons
- Bred IPS LED-visningsteknologi for bilde- og fargenøyaktighet
- 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
- Skjermens overflate foran oppfyller IP65-klassifiseringen for vann- og støvbestandighet
- Antireflekterende belegg (AG) for reduksjon av den visuelle forstyrrelsen

Enkel å bruke

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

PHILIPS

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.

Vanntett og støvbestandig



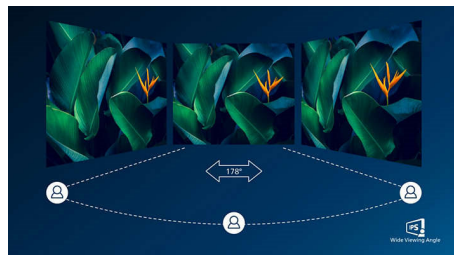
I alt annet enn perfekte miljøer må du ha en skjerm som er designet for å tåle vannsprut og støv fra hverdagslivet. Ingress Protection-standard (IP) som er definert i den internasjonale standarden IEC 60529, brukes til å definere nivåer av tetningseffektivitet av elektriske kabinett mot fremmedlegemer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

Antireflekterende belegg



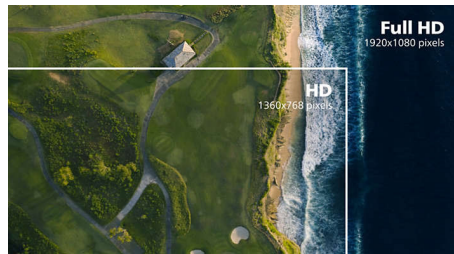
Antirefleksbelegg, forkortet AG, kan redusere gjenskinnet på berøringsskjermen. Denne kjemiske prosessen lages bak på glasset, og derfor trenger du ikke en ekstra film for å unngå slitne øyne. Bildene er krystallklare med rene farger og stor klarhet.

IPS-teknologi



IPS-skjerner 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. I motsetning til standard TN-paneler gir IPS-skjerner deg svært skarpe bilder med livlige farger, noe som ikke bare gjør den perfekt for bilder, filmer og nettsurfing, men også for profesjonelle programmer som krever fargenøyaktighet og konsekvent lysstyrke hele tiden.

16:9 Full HD-skjerm



Bildekvalitet teller. Vanlige skjermer gir kvalitet, men du forventer mer. Denne

242B1TFL/00

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 bølglengde 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 bølglengde.



Spesifikasjoner

Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 23,8 tommer / 60,5 cm
- Sideforhold: 16:9
- LCD-skjermtype: IPS-teknologi
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,2745 x 0,2745 mm
- Lysstyrke: 350 cd/m²
- Skjermfarger: 16,7 M
- Fargespekter (typisk): NTSC 72 % (CIE1931)
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Svartid (typisk): 4 ms (grå-til-grå)*
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Bildeforbedring: SmartImage
- Maksimal oppløsning: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
- Effektivt visningsområde: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Skannefrekvens: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Uten flimring
- Pikseltetthet: 93 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

Berør

- Lysstyrke: 295 nits (typ)
- Ingress protection: IP65 – kun foran
- Operativsystem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 11 / 10 / 9 / 8*
- Forsegling: Berøringsskjerm forseglet til rammen, berøringsskjerm forseglet til LCD-skjermen
- Berøringsaktivitetsområde: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Hardt berøringsglass: 7 t
- Berøringsgrensesnitt: USB
- Berøringsmetode: Berøringspenn, finger, hanske*
- Berøringspunkter: 10 punkts
- Berøringsteknologi: Projected capacitive
- Avvisningsområde for håndflate: >= 30 x 30 mm
- Berøringsglassbelegg: AG-belegg (Haze: 5 % +/- 3 %, glanset: 80 +/- 10)

Tilkoblingsmuligheter

- Signalingang: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn
- Lyd (inn/ut): Lydutgang
- USB: USB 3.2 x 1 (oppstrøms), USB 3.2 x 2 (nedstrøms med x 1 hurtigladdings B.C 1.2) mini-USB x 1

Anvendelighet

- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Brukerkomfort: SmartImage, Inngang, Lysstyrke, Meny, Strøm på/av
- Skjermpråk: 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,

- Skjermstastaturkontroll, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl

Drift

- ØKO-modus: 13,9 W (typisk)
- Strømforsyning: Ekstern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-modus: 0,3 W (typ.)
- På-modus: 26,1 W (typ.)
- Standby-modus: 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): 647 x 420 x 134 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 567 x 345 x 49 millimeter

Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 8,67 kg
- Produkt uten stativ (kg): 5,67 kg

Driftsforhold

- Høyde: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturområde (lagring): -20 °C til 60 °C
- MTBF (viste): 70 000 timer (unntatt bakbelysning)
- Installasjon eller plassering: Liggende / stående / forsiden opp
- Driftstid: 24/7

Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: RoHS
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Bestemte stoffer: Kabinett uten PVC/BFR, Kvikksølvfri

Samsvar og standarder

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

Kabinett

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

Innholdet i esken:

- Ledninger: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A-til B-kabel, strømledning
- Skjerm
- Brukerdokumentasjon
- System med L-braketter
- OSD-tastatur



Utgivelsesdato
2024-11-02

Versjon: 4.1.1

EAN: 87 12581 77295 6

© 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

* 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
* Materiale og tykkelse på hansen: Nitril (0,15 mm), Bomull (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Se SmoothTouch i brukerhåndboken hvis du vil ha mer informasjon om hvilke operativsystemer som støtter berøringsfunksjonen.
* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.