

Philips
Pekskärm med öppen ram

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL



Suverän interaktiv skärm med SmoothTouch

Philips pekskärm med öppen ram ger optimal flexibilitet för montering. En stabil kant-till-kant-design som är vatten- och dammtålig passar dina behov. Fantastisk ljusstyrka och antireflexskärm skapar en enastående bildskärpa.

Enastående interaktiv skärm

- SmoothTouch-skärm för naturlig, jämn pekrespons
- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision
- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- SmartContrast för fylliga svarta detaljer
- Skärmens främre yta uppfyller IP65 för vatten- och dammskydd
- Antireflexbeläggning (AG) för att minska den visuella störningen

Enkel att använda

- HDMI garanterar universell digital anslutning
- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- VESA-montering ger flexibilitet

PHILIPS

Pekskärm med öppen ram
B-line 24 (visningsyta om 60,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

Funktioner

SmoothTouch



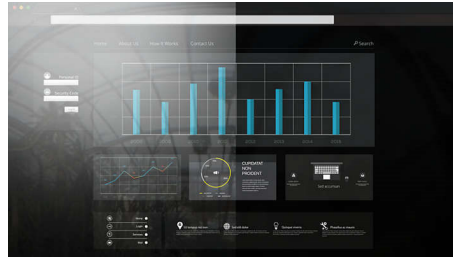
Den här Philips-skärmen använder projicerad kapacitiv 10-punktspeksteknik för jämn respons. Du kan utnyttja de nya möjligheterna i pekbaseprogram fullt ut och ge liv åt äldre program. Pekskriv med 10 fingrar eller spela roliga interaktiva spel med dina vänner. Samarbeta interaktivt med dina kollegor på jobbet eller i skolan och bli mer produktiv och effektiv.

Vatten- och dammtålig



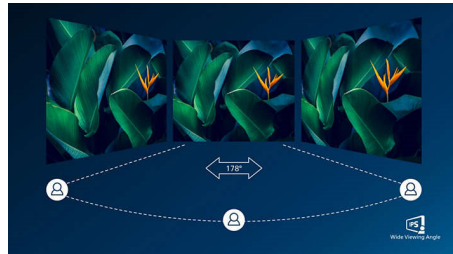
För miljöer som inte är helt perfekta behöver du en skärm som är utformad för att klara av vattenstänk och damm. Kapslingsklassningar (IP) enligt den internationella standarden IEC/EN 60529 används för att definiera elektriska enheters kapslingseffektivitetsnivåer gällande inträngande föremål och fukt. Den här Philips-skärmen uppfyller den internationella kapslingsklassningen för vatten- och dammskydd och klarar av vattenstänk och damm.

Antireflexbeläggning



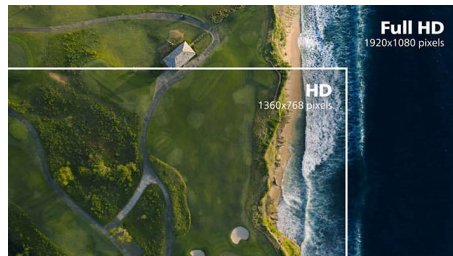
Antireflexbeläggning, förkortat AG, kan minska bländningen på pekskärmen. Den här kemiska processen är gjord på pekskärmens baksida och därför behöver du ingen extra film för att undvika ögontrötthet. Bilderna är kristallklara med rena färger och fantastisk skärpa.

IPS-teknik



IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst. Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

16:9 Full HD-skärm



Bildkvalitet är viktigt. Vanliga skärmar har kvalitet, men du vill ha mer. Denna skärm har

242B1TFL/01

förbättrad Full HD-upplösning på 1920 x 1080 för skarpa detaljer, hög ljusstyrka, otrolig kontrast och realistiska färger som ger en verklighetstrogen bild.

SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundsljusets intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.



Specifikationer

Anslutningar

- Signalingång: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
- USB:: USB 3.2 x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 2 (nedladdning med 1 snabbbladdning B.C 1.2), mini-USB x 1

Bild/visning

- Panelstorlek: 23,8 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ljusstyrka: 350 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M
- Färgomfång (normalt): NTSC 72 % (CIE1931)
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 1920 x 1080 vid 75 Hz*
- Effektiv visningsyta: 527,04 (H) x 296,46 (B)
- Avsökningsfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 93 PPI
- LowBlue-läge
- EasyRead

Vidrör

- Ljusstyrka: 295 nits (medel)
- Kapslingsskydd: IP65 – endast fram
- Operativsystem: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Förslutning: Pekskärmen är försluten till infattningen; pekskärmen är försluten till LCD
- Pekaktivt område: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Pekskärmsglasets hårdhetsgrad: 7 H
- Pekgränssnitt: USB
- Pekmetod: Pekskärmspenna, finger, handske*
- Tryckpunkter: 10 punkter
- Pekteknik: Projicerad kapacitiv
- Område för avvisning av handen: > = 30 x 30 mm
- Pekskärmsglasets beläggning: AG-beläggning (dimighet: 5 % -/+ 3 %, blankhet: 80 -/+ 10)

Bekvämlighet

- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell

- kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, OSD-knappsatskontroll, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl

Effekt

- ECO-läge (eko): 13,9 W (medel)
- Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: 0,3 W (medel)
- Aktivt läge: 26,1 W (medel)
- Standbyläge: 0,5 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: E

Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 647 x 420 x 134 mm
- Produkt utan stativ (mm): 567 x 345 x 49 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 8,67 kg
- Produkt utan stativ (kg): 5,67 kg

Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0–40 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): –20 till 60 °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)
- Installation eller placering: Liggande/stående/vänd uppåt
- Drifttid: 24/7

Hållbarhet

- Miljö och energi: RoHS
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC, klass B, UKRAINSKA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Eye Comfort-certifierad

Hölje

- Slutför: Struktur
- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB A till B-kabel, strömsladd
- Bildskärm
- Användardokumentation
- L-fästesystem
- OSD-knappsats



Publiceringsdatum
2024-04-22

Version: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com

* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikutpatent tillhör respektive ägare.

* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Handskens material och tjocklek: nitriil (0,15 mm), bomull (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Se avsnittet "SmoothTouch" i användarhandboken om du vill ha mer information om vilka operativsystem som stöds för pekfunktionen.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.