



Philips
FHD LCD-skärm med
USB-C dockningsstation

B-line

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



241B7QUPBEB

Förenkla dina anslutningar

med den revolutionära USB-C

Enkel USB-C-anslutning och kristallklara IPS-bilder. Philips B-line-skärmen med USB-C-kontakt gör det enkelt att docka till en bärbar dator via en kabel för snabb överföring av data och video till en HD IPS-skärm. Den kan till och med användas för att ladda den bärbara datorn.

Hållbar och miljövänlig lösning

- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna

Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar

Skapad för människor

- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- Smal bildskärm utan ramar
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- Alla dina anslutningar går via en USB-C-kabel

Enkel att använda

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia

PHILIPS

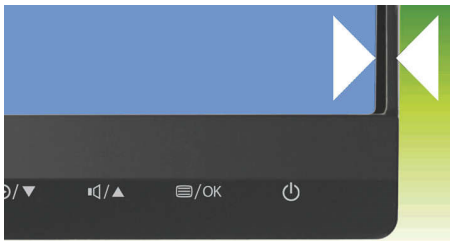
Funktioner

USB-C-dockning



Den nya USB 3.1-kabeln av typ-C har en smidig och vändbar kontakt som gör det enkelt att docka med endast en kabel. Med USB 3.1 får du de snabbaste hastigheterna. Det är 20 gånger snabbare än USB 2.0, vilket gör att du kan överföra data från HDD till datorn snabbare än någonsin. Förenkla situationen genom att använda en docka med en enda kabel till din bärbara dator för att ansluta dina tillbehör till din skärm, inklusive videoutgång med hög upplösning från datorn till skärmen. Dessutom kan USB-C även strömförsörja och ladda den bärbara datorn genom att ansluta den till skärmen, vilket innebär att du slipper alla extra strömkablar.

UltraNarrow-infattning



Philips nya skärmar har ultratunna infattningar som ger minimal distraktion och maximalt synfält. Särskilt bra för flerskrmsvisning och visning sida vid sida för exempelvis spelande, grafisk design och professionell användning, och den ultratunna infattningen ger dig en känsla av att använda en enda stor skärm.

SmartErgoBase



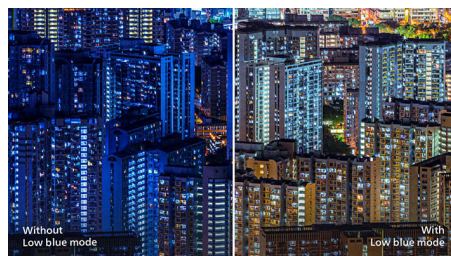
SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjdjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimrar på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

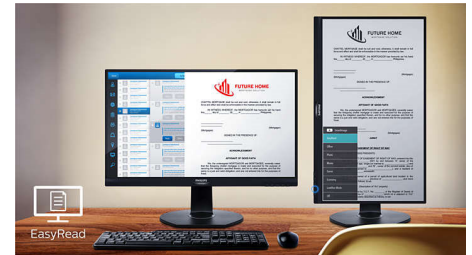
LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultravioletter strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått

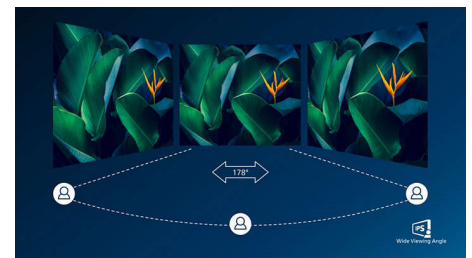
ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse

IPS-teknik



I 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 och med i 90-gradigt svängläge! 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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



Wide Viewing Angle

Specifikationer

Anslutningar

- Signalingång: VGA (analog), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (uppladdning, strömförsörjning upp till 65 W), USB 3.0 x 2 (nedladdning, med snabbbladdning)
- Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut
- RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*
- Signalutgång: DisplayPort-utgång

Bild/visning

- Panelstorlek: 23,8 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,275 x 0,275 mm
- Ljusstyrka: 250 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M
- Färgomfång (normalt): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*
- Kontrastförhållande (medel): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Svarstid (medel): 5 ms (grå till grå)
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 75 Hz*
- Effektiv visningsyta: 527 x 296,5 mm
- Avsökningfrekvens: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 93 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- EasyRead

USB

- Strömförsörjning: USB PD version 2.0
- Supersnabb hastighet: Data- och videoöverföring
- DP: Inbyggt Display Port Alt-läge
- USB-C max. strömförsörjning: Upp till 65 watt (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A)
- USB-C: Vändbart kontaktuttag

Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 2 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI (endast VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, PowerSensor, Meny, Ström på/av
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Koreanska, Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Finnish, Grekiska, Ungerska, Japanska, Polera, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

- Höjdjustering: 150 mm
- Svängarm: 90 grader
- Swivel: -175/175 grader
- Lutning: -5/30 grader

Effekt

- ECO-läge (eko): 11,8 W (medel)
- Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: <0,3 W (medel)
- Aktivt läge: 13,14 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
- Standbyläge: <0,7 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: E

Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt utan stativ (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 541 x 527 x 257 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 8,94 kg
- Produkt med stativ (kg): 5,72 kg
- Produkt utan stativ (kg): 3,29 kg

Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

- Miljö och energi: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, TCO Edge-certifierad, RoHS
- Återvunnen plast: 85 %
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfritt

Uppfyllelse och standarder

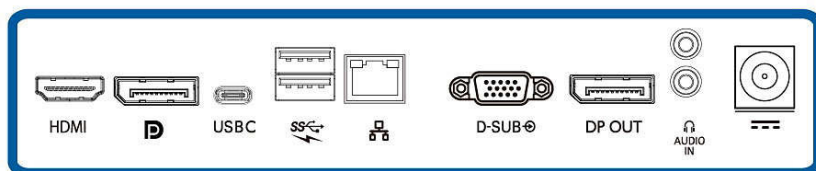
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, FCC, klass B, Semko, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAINSKA, ICES-003, RCM, VCCI

Hölje

- Yta: Strukturer
- Fot: Svart
- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

- kablar: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C till C-kabel, USB-C till A-kabel, ljudkabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



I/O back panel connector diagram



Publiceringsdatum
2024-07-29

Version: 9.0.1

EAN: 87 12581 74820 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 teknikpatent tillhör respektive ägare.

* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge

* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.

* När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.

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

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Om Ethernet-anslutningen verkar långsam ska du öppna OSD-menyn och välja USB 3.0 eller en högre version med stöd för LAN-hastighet upp till 1 G.

* EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till <https://www.epeat.net/> om du vill se registreringsstatus för ditt land.

* Den bärbara datorn, tangentbordet och musen är endast avsedda som illustration och medföljer inte produkten.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.