

PHILIPS

LCD-skärm med USB-C-dockning

Monitor

B-line

27-tums (68,6 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

276B1



Förenkla dina anslutningar

med USB-C-dockning

Den här Philips-skärmen ger 90 W strömförsörjning och en enkel laptopdockningslösning. Visa QHD-bilder, ladda en laptop och Ethernet – allt samtidigt med en enda USB-C-kabel. Ögonkomfort med TUV-certifikat för att minska ögontrötthet.

Anslutning med en enda USB-C-kabel

- Inbyggd RJ-45 Ethernet ger datasäkerhet
- USB-C gör det möjligt att ladda bärbara datorer direkt från en skärm
- USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

Utformad efter hur du arbetar

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- TUV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

Utformad för hållbarhet

- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna

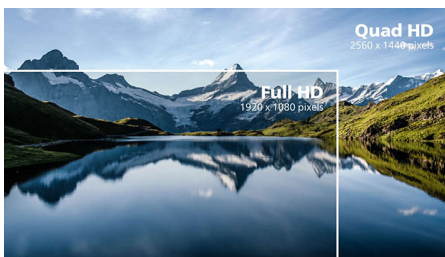
Funktioner

USB-C-anslutning



Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB-C-dockningsstation med strömförsörjning. Med intelligent och flexibel strömhantering kan du ladda din kompatibla* bärbara dator direkt. Den smala, vändbara USB-C-kontakten gör att du enkelt kan docka med en enda sladd. Gör det enkelt genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och din RJ-45 Ethernet-kabel till monitorns dockningsstationen. Du kan titta på högupplöst video och överföra data med mycket hög hastighet samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

TUV Rheinland Eye Comfort



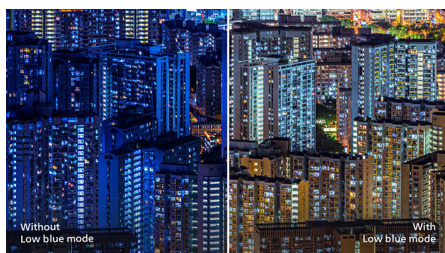
Philips-skärmen uppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standarden för att förhindra ögontrötthet som orsakas av långvarig datoranvändning. TUV Eye Comfort-certifiering säkerställer följande för Philips-skärmar: flimmerfria, Low Blue-läge, inga störande reflektioner, bred visningsvinkel och mindre bildkvalitetsreducering från olika vinklar och ergonomisk stativdesign för en perfekt tittarupplevelse. Håll ögonen friska och öka produktiviteten.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmer 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.

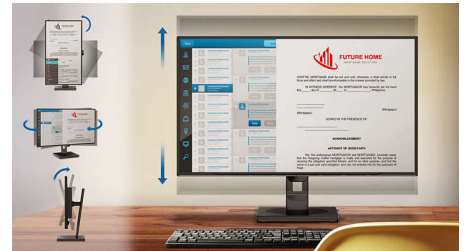
LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolett strålning 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.

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.

Inbyggda stereohögtalare



Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



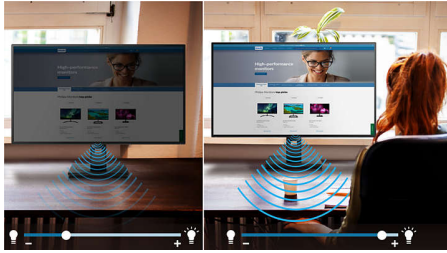
PowerSensor



LightSensor

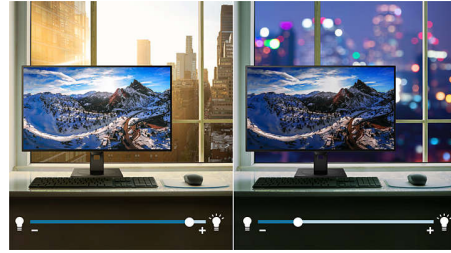
Funktioner

PowerSensor



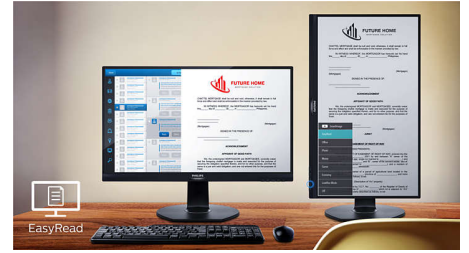
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren går ifrån skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 70 % och förlänger skärmens livslängd.

LightSensor



Med LightSensor används en smart sensor som anpassar ljusstyrkan i bilden efter ljuset i rummet vilket ger den perfekta bilden och minimal strömförbrukning.

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse



Monitor

LCD-skärm med USB-C-dockning

276B1/01

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: IPS-teknik
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
Ljusstyrka: 350 cd/m²
Antal färger: 16,7 M
Färgomfång (normalt): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
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: 2 560 x 1 440 vid 75 Hz*
Effektiv visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Avsökningsfrekvens: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 109 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
EasyRead

Anslutningar

Signalingång: DisplayPort 1.4 x 1; HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (uppladdning, effektleverans på upp till 90 W)
Synkingång: Separat synkronisering
Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*, Wake On LAN
Signalutgång: DisplayPort-utgång
USB:: USB-C x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 4 (nedladdning med 1 snabbbladdning B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3: för USB-C

USB

Strömförsörjning: USB PD version 3.0
Supersnabb hastighet: Data- och videoöverföring
DP: Inbyggt Display Port Alt-läge
USB-C max. strömförsörjning: Upp till 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
USB-C: Vändbart kontaktuttag

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 2 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, PowerSensor, Meny, Ström på/av
OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Franska, Finnish, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Portugisiska, Polera, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

Höjjustering: 150 mm
Svängarm: –90/+90
Swivel: –180/+180 grader
Lutning: –5/35 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 16,4 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
Aktivt läge: 20,2 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: 0,3 W
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Energiklass: E

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 730 x 471 x 193 mm
Produkt utan stativ (mm): 613 x 366 x 54 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 613 x 537 x 225 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 10,94 kg
Produkt med stativ (kg): 7,26 kg
Produkt utan stativ (kg): 5,47 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-certifierad, RoHS
Återvunnen plast: 85 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Svart
Framre infattning: Svart
Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C/A-kabel, nätkabel
Skärm med stativ
Användardokumentation



* 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
* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
* 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.
* 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.
* 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.
* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.