

PHILIPS

LCD-skärm med USB-C-dockning

Brilliance

P-line

32 (visningsyta på 31,5 tum/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H



Bemästra varje uppgift med en skarp vy

Philips USB-C-dockningsdisplay för en omfattande lösning. Visa UltraClear 4K UHD och ladda en laptop med upp till 90 W – allt på samma gång med en enda USB-C-kabel. Popup-webbkamera ger prestanda och smidighet.

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

Utformad efter hur du arbetar

- Säker inloggning med popup-webbkamera
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- TÜV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar

Hållbar miljödesign

- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- Utformad för att uppfylla miljökrav

Funktioner

USB-C-anslutning



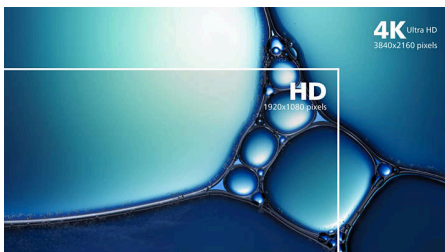
Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB-C-dockningsstation med strömförsörjning. Med intelligent och flexibel strömhantering kan du ladda din kompatibla* bärbara dator direkt. Den smala, vändbara USB-C-kontakten gör att du enkelt kan docka med en enda sladd. Gör det enkelt genom att ansluta all kringutrustning 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.

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.

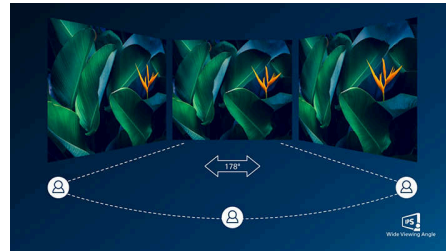
UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-

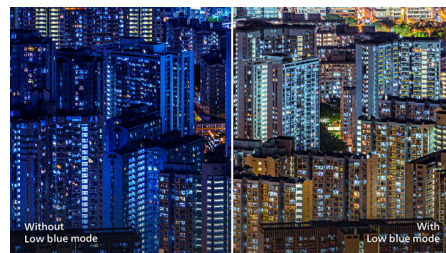
skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

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.

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.

Uppfällbar webbkamera



Philips innovativa och säkra webbkamera dyker upp när du behöver den och försvinner in i bildskärmen när du inte använder den. Webbkameran är också utrustad med avancerade sensorer för Windows Hello ansiktsgenkänning som loggar in dig på din Windows enhet på mindre än två sekunder, tre gånger snabbare än ett lösenord.

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.



Flicker-free



Ultra HD



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode

Eye Comfort
TUV Rheinland
CERTIFIED
www.tuv.com

PowerSensor



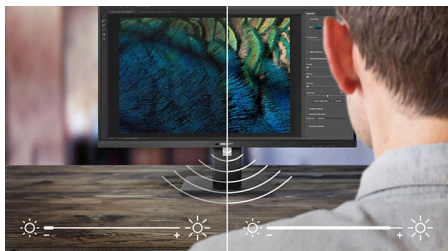
LightSensor



EasyRead

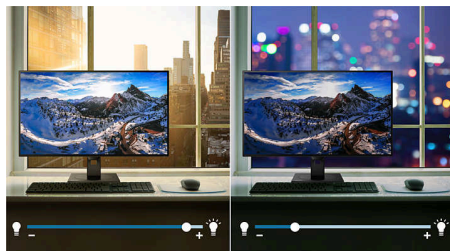
Funktioner

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 lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % 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.

Utformad för hållbarhet

Den här skärmen är utformad för hållbarhet och minskade driftskostnader och uppfyller miljökrav. Till exempel: ENERGY STAR, EPEAT,

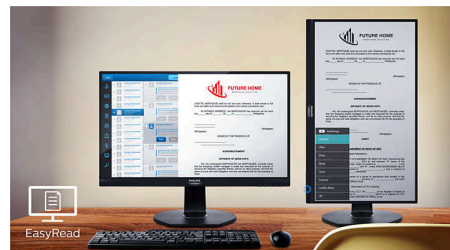
TCO-certifierad. Du hittar mer information om certifiering här: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> TCO-certifierad:

<https://tcocertified.com/>

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse



Flicker-free



Ultra HD



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 31,5 tum/80 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: IPS-teknik
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,18159 x 0,18159 mm
Optimal upplösning: 3840 x 2160 vid 60 Hz
Ljusstyrka: 350 cd/m²
Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
Färgomfång (normalt): NTSC 117 %*, sRGB 128 %*, Adobe RGB 89 %*
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
Effektiv visningsyta: 697,3056 (H) x 392,2344 (V)
Avsökningsfrekvens: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 140 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
SmartUniformity: 93 ~ 105 %
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering

Anslutningar

Signalingång: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C x 1
Synkingång: Separat synkronisering
Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*, Wake On LAN
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3: för USB-C

USB

USB-portar: USB-C x 1 (uppladdning, DisplayPort Alt-läge, HDCP 2.2); USB-A x 4 (nedladdning med 1 snabbbladdning BC1.2)
Strömförsörjning: USB-C: USB PD version 3.0 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-A (sida): x1 snabbbladdning BC1.2 upp till 7,5 V/1,5 A)
Supersnabb hastighet: USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Gbit/s, USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbit/s

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 5 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Användarens, 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, VESA-montering (100x100 mm)
Kontrollprogramvara: SmartControl
Inbyggd webbkamera: FHD-popupkamera på 2.0 megapixel med mikrofon och LED-indikator

Ställning

Höjdjustering: 180 mm
Svängarm: –/+ 90 grader
Swivel: –/+ 180 grader
Lutning: –5–25 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 26,8 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
Aktivt läge: 31,8 W (medel) (Testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: 0,3 W
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Energiklass: G

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 930 x 563 x 186 mm
Produkt utan stativ (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 714 x 649 x 280 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 15,51 kg
Produkt med stativ (kg): 12,2 kg
Produkt utan stativ (kg): 8,19 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)

Hållbarhet

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

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

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

Förpackningens innehåll:

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



* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* NTSC-område baserat på CIE1976
* sRGB-område baserat på CIE1931
* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976
* 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.
* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
* 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.