

# PHILIPS

Monitor 4K UHD

Business Monitor

Serie 3000

32 (31,5"/80 cm diag.)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



## Routine quotidiana più semplice

Questo monitor da 32 pollici mostra splendide immagini con risoluzione in 4K e una gamma 1,074 miliardi di colori. Inoltre, la connettività DisplayPort e il pannello VA lo rendono un'ottima opzione a tutto tondo per il tuo spazio di lavoro.

### Prestazioni eccellenti

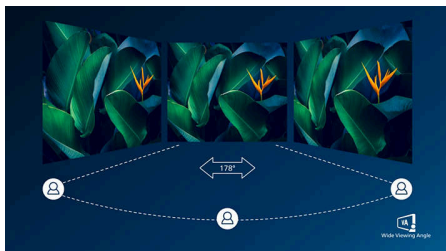
- Il display VA offre immagini eccezionali con ampi angoli visuale
- SmartImage offre impostazioni predefinite per immagini ottimizzate
- Precisione e risoluzione: UltraClear 4K UHD (3840 x 2160)
- 1,074 miliardi di colori per dettagli e sfumature omogenee di colore

### Progettato per il tuo lavoro

- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia
- Connessione DisplayPort per la massima elaborazione delle immagini
- HDMI assicura una connettività digitale universale
- Minore affaticamento degli occhi grazie alla tecnologia Flicker-free
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta

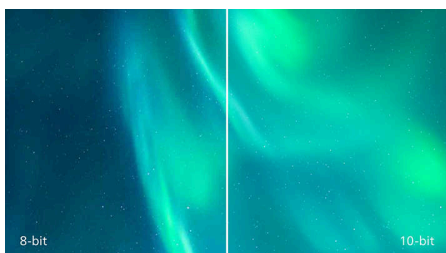
# In evidenza

## Display VA



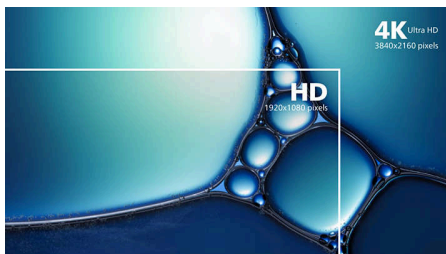
Il display LED VA di Philips impiega una tecnologia di allineamento verticale multi-dominio che offre un fattore di contrasto statico elevatissimo per immagini vivaci e brillanti. Il display gestisce le applicazioni standard da ufficio con la massima semplicità ed è ideale per la visualizzazione di foto, la navigazione in Internet, la riproduzione di film e giochi e le applicazioni grafiche più complesse. La tecnologia di gestione ottimizzata dei pixel offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, per immagini estremamente nitide.

## Colori a 10 bit



Il display a 10 bit offre una grande profondità del colore con 1,074 miliardi di colori ed elaborazione interna a 12 bit per ricreare colori omogenei e naturali senza gradazione e sovrapposizioni.

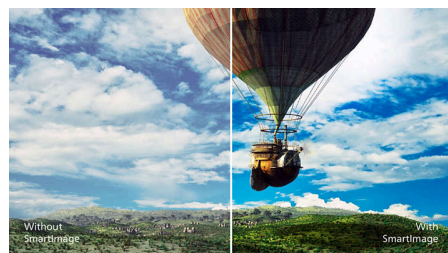
## Risoluzione UltraClear 4K UHD



Questi display Philips utilizzano pannelli ad elevate prestazioni per offrire immagini in qualità UltraClear con risoluzione 4K UHD

(3840x2160). Sia che cerchi soluzioni professionali per CAD che ti garantiscano immagini estremamente dettagliate e che usino applicazioni grafiche in 3D, sia che necessiti di un supporto finanziario che funzioni su fogli di calcolo elettronici di grandi dimensioni, i display Philips ti assicurano immagini e grafica eccezionali.

## SmartImage



SmartImage è un'esclusiva tecnologia di ultima generazione di Philips che analizza i contenuti visualizzati sullo schermo e offre prestazioni di riproduzione ottimizzate. Questa interfaccia intuitiva consente di selezionare varie modalità come ufficio, immagini, intrattenimento, gioco, risparmio energetico e così via, per l'abbinamento perfetto all'applicazione utilizzata. Sulla base della scelta, SmartImage ottimizza in maniera dinamica il contrasto, la saturazione del colore e la nitidezza delle immagini e dei video per prestazioni di visualizzazione ottimali. La modalità di risparmio energetico consente di risparmiare notevolmente. Il tutto in tempo reale premendo solo un pulsante!

## Connessione DisplayPort



DisplayPort offre un collegamento digitale tra il PC e il monitor senza alcuna conversione. Con capacità superiori rispetto alla tecnologia DVI standard, supporta cavi di lunghezza fino a 15 metri e velocità di trasferimento dati di 10,8 Gbps/sec. Grazie a queste prestazioni e alla latenza zero, DisplayPort consente di ottenere la

massima velocità di riproduzione delle immagini e di aggiornamento e rappresenta quindi la scelta ideale non solo per utilizzi domestici e professionali ma anche per giochi e filmati, per l'editing video e molto altro. Gli adattatori disponibili lo rendono inoltre utilizzabile con diverse piattaforme.

## HDMI-Ready



Un dispositivo HDMI-Ready dispone di tutto l'hardware necessario per accogliere un ingresso High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Un cavo HDMI consente segnali audio e video digitali di alta qualità trasmessi su un singolo cavo da un PC o un qualsiasi numero di sorgenti AV (tra cui decoder, lettori DVD, ricevitori A/V e videocamere).

## Tecnologia Flicker-free



Per via del modo in cui la luminosità viene regolata sugli schermi con retroilluminazione LED, alcuni utenti visualizzano sullo schermo uno sfarfallio che affatica gli occhi. La tecnologia Philips Flicker-free regola la luminosità e riduce lo sfarfallio, per una visione ottimale.

## In evidenza

### LowBlue Mode



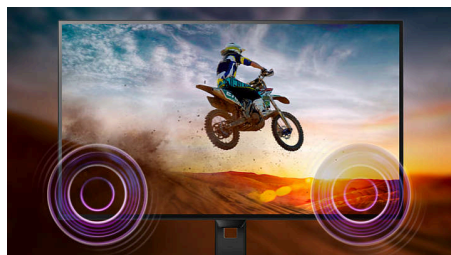
Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software intelligente per ridurre i raggi dannosi della luce blu.

### Modalità EasyRead



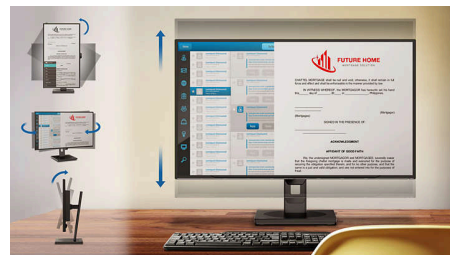
Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta

### Altoparlanti stereo incorporati



Doppi altoparlanti stereo di alta qualità integrati sullo schermo. Consentono un'emissione frontale o una riproduzione delle frequenze più basse, delle frequenze alte, un'emissione posteriore e altro in base al modello e al design.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase è una base per monitor che offre un comfort di visualizzazione ergonomico e un sistema di gestione dei cavi. La base può essere girata, inclinata e ruotata in varie angolazioni per garantire il massimo comfort. Il supporto ad altezza regolabile garantisce una visuale ottimale, riducendo le tensioni di una lunga giornata lavorativa, mentre il sistema di gestione dei cavi evita l'agrovigliamento degli stessi e mantiene la postazione di lavoro in ordine.



# Specifiche

## Immagine/Display

**Dimensioni pannello:** 80 cm (31,5")

**Formato:** 16:9

**Tipo pannello LCD:** LCD VA

**Tipo con retroilluminazione:** Sistema W-LED

**Pixel Pitch:** 0,18159 x 0,18159 mm

**Luminosità:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Colori display:** 1,07B (10 bit)\*

**Spettro di colori (tipico):** sRGB: 122%, NTSC: 106%\*

**Fattore di contrasto (tipico):** 3500:1

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Tempo di risposta (tipico):** 4 ms (grigio su grigio)\*

**Angolo visuale:** 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10

**Miglioramento dell'immagine:** SmartImage

**Risoluzione massima:** 3840 x 2160 a 60°Hz

**Area di visualizzazione effettiva:** 697,306 (O) x 392,234 (V) mm

**Frequenza di scansione:** 30 k-140 kHz (O)/23-75 Hz (V)

**sRGB**

**Flicker-free**

**Densità dei pixel:** 140 PPI

**LowBlue Mode**

**Rivestimento display:** Antiriflesso, 3H, opacità 25%

**EasyRead**

## Connettività

**Ingresso segnale:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

**Ingresso sincronizzazione:** Sincronizzazione separata, Sync su verde

**Audio (ingresso/uscita):** Uscita audio

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

**Hub USB:** USB3.2, Gen1, 5G; 1 upstream: USB-B; 4 downstream: USB-A (con 1 ricarica rapida B.C 1.2)

## Funzioni utili

**Altoparlanti incorporati:** 2 da 3 W

**Compatibilità Plug & Play:** DDC CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

**Comodità per l'utente:** SmartImage, Ingresso, Luminosità, Menu, Accensione/spegnimento, SmartControl

**Lingue OSD:** Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Francese, Finlandese, Tedesco,

Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Portoghese, Polacco, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino

**Altra convenienza:** Blocco Kensington,

Montaggio VESA (100 x 100 mm)

**Software di controllo:** SmartControl

## Piedistallo

**Regolazione altezza:** 180 mm

**Rotazione:** -/+ 90 gradi

**Parte girevole:** -/+ 180 gradi

**Inclinazione:** -5/+25 gradi

## Assorbimento

**Modalità ECO:** 30,5 W (tip.)

**Alimentazione:** Incorporata, 100-240 V CA, 50/60 Hz

**Modalità Off:** 0,3 W (tip.)

**In modalità standard:** 53,1 W (tip.)

**Modalità standby:** 0,3 W (tip.)

**Indicatore (LED) alimentazione:** Funzionamento

- spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

**Classe energetica:** F

## Dimensioni (lxpxa)

**Confezione in mm (LxAxP):** 930 x 563 x 186 mm

**Prodotto senza piedistallo (mm):** 714 x 422 x 62 mm

**Prodotto con piedistallo (altezza massima):** 714 x 631 x 280 mm

## Peso

**Prodotto con confezione (kg):** 15,96 Kg

**Prodotto con piedistallo (kg):** 11,29 Kg

**Prodotto senza piedistallo (kg):** 7,38 Kg

## Condizioni atmosferiche

**Altitudine:** In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m

**Intervallo di temp. (funzionamento):** Da 0 °C a +40 °C °C

**Umidità relativa:** 20-80% %

**Intervallo di temp. (immagazzinamento):** Da -20 °C a 60 °C °C

**MTBF (dimostrato):** 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)

## Sostenibilità

**Ambientale ed energetica:** RoHS

**Plastica riciclata:** L'85%

**Materiali della confezione riciclabili:** 100 %

**Sostanze specifiche:** Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio, Senza piombo

## Conformità e standard

**Omologazioni:** CB, Marchio CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, UEE RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Cabinet

**Finitura:** Disegno

**Piede:** Nero/Nero

**Cornice anteriore:** Nero/Nero

**Rivestimento posteriore:** Nero/Nero

## Contenuto della confezione

**Cavi:** Cavo HDMI, cavo DisplayPort, cavo di alimentazione

**Monitor con piedistallo**

**Documentazione dell'utente**



\* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse

\* sRGB in base all'area su CIE1931, NTSC in base all'area su CIE1976.

\* Con una risoluzione massima di 3840 x 2160, una profondità di colore di 10 bit può essere raggiunta solo a 60 Hz con una connessione DisplayPort. Per ulteriori informazioni, consulta il manuale dell'utente.

\* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.

\* I prodotti e gli accessori elencati in questo opuscolo possono variare in base al paese e alla regione.