

# PHILIPS

## Monitor LCD

### Business Monitor

Serie 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



## Efficienza incredibile e risparmio energetico

Questo monitor è stato progettato per garantire efficienza energetica. Dotato di LightSensor e PowerSensor, queste due funzioni si combinano per creare in un monitor a risparmio energetico che rappresenta un'ottima opzione per l'ufficio.

### **Prestazioni eccezionali**

- Frequenza di aggiornamento di 100 Hz per immagini incredibilmente fluide
- Tecnologia IPS a colori e con ampi angoli visuale

### **Sostenibilità garantita da materiali ecocompatibili**

- Materiale riciclabile al 100% e confezione certificata FSC
- Realizzato con l'85% di plastica PCR e il 5% di plastica oceanica

### **Efficienza energetica: risparmio energetico ecocompatibile**

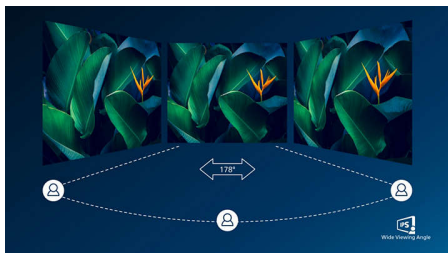
- LightSensor per una perfetta luminosità con la minima potenza
- PowerSensor consente di ridurre fino al 70% i costi energetici

### **Progettato per produttività e comfort**

- Protezione dalla luce blu e accuratezza dei colori certificate Eyesafe
- Tecnologia SoftBlue: per una visione ottimale
- Modalità LowBlue e Flicker-free per non affaticare gli occhi

# In evidenza

## Tecnologia IPS



I display IPS utilizzano una tecnologia avanzata che offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, rendendo possibile la visualizzazione da qualsiasi angolazione, anche in modalità di rotazione di 90°. A differenza dei pannelli TN standard, i display IPS garantiscono immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione in rete, ma anche per quelle applicazioni professionali che richiedono colori accurati e costante luminosità.

## Frequenza di aggiornamento rapida di 100 Hz



Questo display Philips aggiorna l'immagine fino a 100 volte al secondo, rendendo il monitor molto più veloce di un display standard. Con una frequenza fotogrammi di 100 Hz, i giocatori sono in grado di trovare sullo schermo le

immagini critiche che mostrano il movimento naturale del nemico, in modo da poterlo individuare facilmente.

## Confezione ecocompatibile



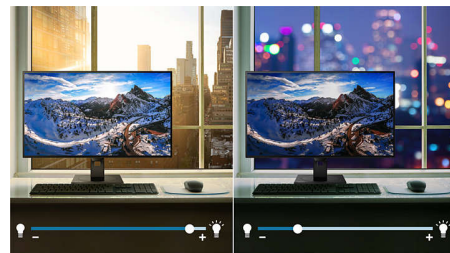
Questo monitor è confezionato in materiale riciclabile al 100% ed è certificato FSC. Questa certificazione garantisce che l'imballaggio è progettato con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale.

## Materiali EcoSmart



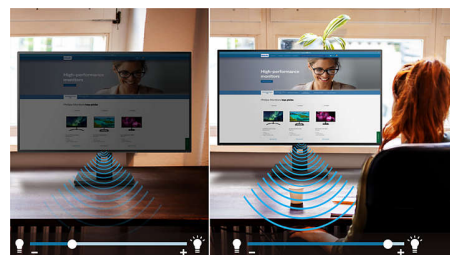
La sostenibilità ambientale si applica anche all'utilizzo di vecchi materiali. Ecco perché questo monitor Philips è realizzato con l'85% di plastica riciclata post-consumo e il 5% di plastica oceanica, contribuendo così a ridurre gli sprechi.

## LightSensor



LightSensor utilizza un sensore intelligente per regolare la luminosità dell'immagine a seconda della luce della stanza per un'immagine perfetta con il minimo consumo di energia.

## PowerSensor



PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici fino al 70% e prolungando la durata di utilizzo dell'apparecchio.



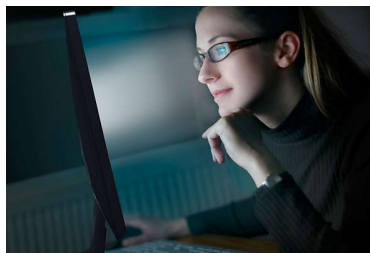
## In evidenza

### TUV Rheinland Eyesafe - RPF<sup>®</sup> 40



Il display Philips soddisfa lo standard TUV Rheinland Eyesafe<sup>®</sup> per proteggere realmente l'utente dalla lunga esposizione alla luce blu. Il filtro per la luce blu sempre attivo non solo aiuta a ridurre l'affaticamento degli occhi a livello digitale, ma garantisce anche l'integrità dei colori.

### La tecnologia SoftBlue



La tecnologia LED SoftBlue, combinata con il pannello a bassa emissione di luce blu, è una soluzione efficace per ridurre gli effetti nocivi sulla salute causati dall'elevata esposizione alla luce blu. Nel pannello di questo monitor, il rapporto di luce viene ridotto di quasi il 50%, mentre la tecnologia LED SoftBlue al contempo riduce i raggi dannosi di luce blu emessi dallo schermo. In aggiunta, la tecnologia LED SoftBlue

soddisfa lo standard TUV Rheinland Eyesafe per la sua efficacia nella riduzione delle emissioni di luce blu.

### Modalità LowBlue e Flicker-free



La modalità LowBlue e la tecnologia Flicker-free sono state sviluppate per ridurre l'affaticamento e la tensione degli occhi, spesso causati dalle tante ore trascorse davanti a un monitor.

# Specifiche

## Immagine/Display

**Dimensioni pannello:** 27 pollici/68,5 cm

**Formato:** 16:9

**Tipo pannello LCD:** LCD IPS

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

**Pixel Pitch:** 0,2331 x 0,2331 mm

**Risoluzione ottimale:** 2560 x 1440 a 60 Hz

**Luminosità:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Colori display:** 16,7 M (True a 8 bit)

**Spettro di colori (tipico):** sRGB: 108%, NTSC: 94%\*

**Fattore di contrasto (tipico):** 1500:1

**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:** 2560 x 1440 a 100 Hz

**Area di visualizzazione effettiva:** 596,74 (O) x 335,66 (V) mm

**Frequenza di scansione:** 30 k-150 kHz (O)/48-100 Hz (V)

**sRGB**

**SoftBlue**

**Flicker-free**

**Densità dei pixel:** 109 PPI

**LowBlue Mode**

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

**EasyRead**

**Sincronizzazione adattiva**

## 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)

**Hub USB:** USB 3.2, Gen1, 5G; 1 upstream: USB-B; 1 downstream: USB 3.2 (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

**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), Gancio per cuffie

**Software di controllo:** SmartControl

## Piedistallo

**Regolazione altezza:** 150 mm

**Rotazione:** -/+ 90 gradi

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

**Inclinazione:** -5/30 gradi

## Assorbimento

**Modalità ECO:** 8,3 W (tip.)

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

**Modalità Off:** 0,3 W (tip.)

**In modalità standard:** 11,11 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar)

**Modalità standby:** 0,3 W (tip.)

**Indicatore (LED) alimentazione:** Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

**Classe energetica:** B

## Dimensioni (lxpxa)

**Confezione in mm (LxAxP):** 730 x 445 x 159 mm

**Prodotto senza piedistallo (mm):** 614 x 368 x 58 mm

**Prodotto con piedistallo (altezza massima):** 614 x 543 x 235 mm

## Peso

**Prodotto con confezione (kg):** 9,77 Kg

**Prodotto con piedistallo (kg):** 6,77 Kg

**Prodotto senza piedistallo (kg):** 5,01 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:** EnergyStar 8.0,

EPEAT\*, RoHS, PowerSensor, LightSensor

**Plastica riciclata:** 85% + OBP 5%

**Materiali della confezione riciclabili:** 100 %

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

## Conformità e standard

**Omologazioni:** CB, Marchio CE, EPA, EnergyStar,

TUV/GS, TUV Ergo, Certificazione TCO, EAC, UEE

RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Eyesafe\*

CERTIFIED 2.0, Bassa emissione di luce blu TÜV Rheinland (soluzione hardware)

## Cabinet

**Finitura:** Disegno

**Piede:** Argento

**Cornice anteriore:** Grigio antracite

**Rivestimento posteriore:** Grigio antracite

## 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.

\* Nel calcolo dei costi energetici risparmiati tramite PowerSensor sono escluse sia l'alimentazione USB che quella elettrica.

\* La valutazione EPEAT è valida solo nel paese in cui Philips registra il prodotto. Visita il sito <https://epeat.sourcemap.com/> per lo stato di registrazione nel tuo paese.

\* 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.