



Philips Brilliance  
LCD monitor  
s podsvícením LED

**Řada S**  
19" (48,3 cm)  
1 280 x 1 024 (SXGA)

**19S4LSB**

# Udržitelná produktivita

díky energeticky úspornému displeji LED

LED displej Philips se z 25 % skládá z recyklovaných materiálů. Kryt neobsahuje PVC ani BFR, takže šetří životní prostředí

## Skvělý výkon

- LED technologie zaručuje přirozené barvy
- SmartContrast poskytuje vylepšené bohaté černé detaily
- TrueVision zaručuje laboratorní kvalitu obrazu

## Udržitelné ekologické provedení

- Měkké vypnutí s příkonem 0,1 W
- SmartPower: až 50 % úspory energie
- Kryt bez PVC-BFR
- 100% recyklovatelné balení
- Nulový obsah rtuti

## Snadné použití

- Sklopení obrazovky pro ideální, přizpůsobený úhel sledování
- SmartControl pro snadné ladění výkonu
- Moderní dotykové ovládání
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

# PHILIPS

## Přednosti

### Technologie LED

Bílé LED diody jsou polovodičová zařízení, která se rychle rozsvítí na plný a rovnoměrný jas, čímž zkracují dobu přípravy na provoz. LED diody neobsahují rtuť, což umožňuje ekologicky šetrný proces recyklace a likvidace. LED diody umožňují lepší ovládání stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasů na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

### SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

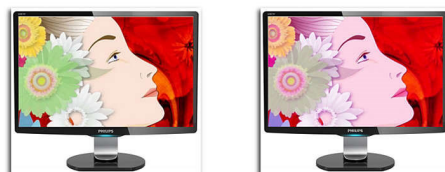
### SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení

k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

### Funkce TrueVision



Technologie TrueVision je patentovaná technologie společnosti Philips, která využívá pokročilého algoritmu pro testování a nastavení zobrazení na monitoru, který zajistí dokonalý výkon displeje. Společnost Philips ručí za to, že monitory TrueVision opouštějí továrnu přesně vyladěné díky tomuto postupu a poskytují pak konzistentní kvalitu barev a obrazu.

### Kryt bez PVC-BFR

Kryt tohoto monitoru Philips neobsahuje bromované zpomalovače hoření ani polyvinylchlorid (neobsahuje PVC-BFR)

### Nulový obsah rtuti

Monitory Philips s LED podsvícením neobsahují rtuť, jednu z nejedovatějších přírodních látek, která škodí lidem i zvířatům. Díky tomu je snížen dopad na životní prostředí po celou dobu životního cyklu displeje od výroby až po likvidaci.

### SmartPower

Funkce SmartPower je technologie s umělou inteligencí, která dynamicky analyzuje obsah obrazu na obrazovce a tak dosahuje úspor energie. Intenzitu podsvícení lze automaticky kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

### SmartControl pro snadné ladění

Software pro počítače, určený pro doladění výkonu a nastavení zobrazení. Philips nabízí uživatelům dvě možnosti pro úpravu nastavení obrazovky. Různá nastavení obrazovky můžete srozumitelným způsobem upravovat ve víceúrovňové nabídce na obrazovce pomocí tlačítek na monitoru nebo pomocí softwaru Philips SmartControl.

### Sklopení obrazovky

Sklopení obrazovky pro ideální, přizpůsobený úhel sledování

### Dotykové ovládání



Dotykové ovládání jsou inteligentní ikony citlivé na dotek, nahrazují vyčnívající tlačítka a umožňují uživateli nastavit monitor podle požadavků. Dotykové ovládání reaguje i na nejmenší dotek a dodává monitoru moderní feeling.

### 0,1 W v pohotovostním režimu

Měkké vypnutí s příkonem 0,1 W

### Udržitelnost

Společnost Philips se zavázala ve své řadě monitorů využívat obnovitelné materiály šetrné k životnímu prostředí. Veškeré plastové části těla, části kovové konstrukce a balicí materiály využívají 100% recyklovatelné materiály. U vybraných modelů využíváme >= 65 % recyklovaných plastů, čímž zajišťujeme snížení odpadu. Přísné dodržování standardů RoHS zaručuje významné snížení nebo zamezení jedovatých látek, jako je olovo nebo rtuť. Náš kryt monitoru je vyroben z materiálů bez PVC/BFR. Více informací získáte na stránkách společnosti Philips na adrese <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DVI-D (digitální, HDCP), VGA (analogový)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 48 cm / 19"
- Poměr stran: 5:4
- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,294 x 0,294 mm
- Optimální rozlišení: 1280 x 1024 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 376,32 x 301,06 mm
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- Technologie sRGB

## Pohodlí

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Jas, SmartPower, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium

## Podstavec

- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Napájení

- režim ECO: 11,3 W (typicky)

- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz, Vestavěné
- Režim vypnuto: 0,1 W
- Zapnuto: 17,6 W (metoda testování EnergyStar 5.0)
- Pohotovostní režim: 0,1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 404 x 419 x 188 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 446 x 457 x 136 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 404 x 347 x 55 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 5,09 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 3,72 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,00 kg

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40°C °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 5.0, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti
- Recyklovaný materiál: 25 %

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, FCC Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

