



Philips  
LED-monitor

**E Line**  
41,8 cm (19")

**196E3LSB**

## Elegant LED-scherm met natuurlijke kleuren

Dit elegante 196E3 Full HD LED-scherm met aanraakbediening, SmartContrast en SmartImage Lite is voor allerlei doeleinden geschikt

### **Fantastische beeldkwaliteit**

- 16:9-scherm voor de beste breedbeeldweergave van games en beelden
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen
- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren

### **Ontwerp dat perfect past bij elk interieur**

- Glanzende afwerking - een sieraad in uw huis
- Gestroomlijnd, elegant ontwerp dat goed aansluit op uw woninginrichting
- Moderne aanraakbediening

### **Milieuvriendelijk design**

- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik
- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden

### **Ongelooflijk gebruiksgemak**

- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld
- Eenvoudige aanpassing van de weergave met SmartControl Lite

# PHILIPS

## Kenmerken

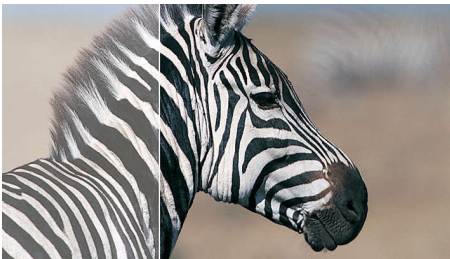
### LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

### Gestroomlijnd, elegant ontwerp

Een gestroomlijnd, elegant ontwerp dat goed aansluit op iedere woninginrichting.

### SmartContrast-verhouding 20.000.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

### Aanraakbediening



De aanraakbediening is intelligent en met de aanraakpictogrammen, die de uitstekende

knoppen vervangen, kan de gebruiker de monitor helemaal naar wens afstellen. De aanraakbediening is uiterst gevoelig en geeft de monitor een moderne uitstraling.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite is de nieuwste monitorbeheerssoftware voor gebruikersinterfaces. Via de 3D-pictogrammen kunnen gebruikers de meeste monitorvariabelen met de muis afstellen, zoals kleur, helderheid, schermkalibratie, multimedia, ID-beheer enz.

### 16:9-breedbeeldformaat

Het beeldformaat wordt aangeduid met de breedte van het beeld in verhouding tot de hoogte. Het 16:9-breedbeeldformaat is standaard voor universele tot high definition-televisies en voor Europese digitale televisie. Een beeldvullend 16:9-beeldformaat zorgt voor een uitstekende weergave van games en beelden zonder balken boven en onder het beeld en zonder het kwaliteitsverlies dat wordt veroorzaakt door schalen, waardoor een beeld wordt aangepast zodat het op een ander schermformaat past.

### Energy Star 5.0

Energy Star is een energiebesuiningsprogramma dat wordt gesponsord door het Amerikaanse Environmental Protection Agency en dat ook in vele andere landen wordt gebruikt. De Energy Star-certificering is een garantie dat u een product aanschaft dat voldoet aan de meest recente normen voor een efficiënt energieverbruik en dat bij elk gebruik energiezuinig werkt. Nieuwe Philips-monitoren zijn gecertificeerd voor de specificaties van Energy Star 5.0 en voldoen (ruimschoots) aan deze norm. Energy Star 5.0 vereist bijvoorbeeld minder dan 1 watt stroomverbruik in de slaapstand, terwijl Philips-monitoren minder dan 0,5 watt verbruiken. Ga voor meer informatie naar [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

### Eenvoudig beeldformaatbeheer



Widescreen format

4:3 format

Het automatische beeldformaatbeheer van Philips schakelt van de 4:3-beeldverhouding naar breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en beelden met een formaat van 4:3 weergeven zonder storingen.

### Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting. Ga voor meer informatie naar de Philips-website <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Glanzende afwerking

Een aantrekkelijke, elegante, glanzende afwerking die perfect past in uw interieur.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage Lite op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpheid en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 41,8 cm (19")
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,283 x 0,283 mm
- Optimale resolutie: 1440 x 900 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R &gt; 5
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Effectief weergavegebied: 408,2 x 255,2 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage Lite, Input, Aan/Uit, 4:3/breedbeeld, Menu
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Turks
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm), Kensington-slot

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graden graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC,

- 50/60 Hz
- Uitmodus: 0,5 W
- Ingeschakeld: 11,49 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-by-modus: 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 457 x 388 x 199 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 503 x 444 x 134 mm
- Product zonder standaard (mm): 457 x 319 x 49 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 5,19 kg
- Product met standaard (kg): 3,59 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,29 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS, EPEAT zilver, EnergyStar 5.0
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SEMKO, TUV Ergo, TUV/ GS, UL/cUL

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend

