



Philips  
LED-monitor met HDMI,  
audio, SmartTouch

E-line van 54,6 cm (21,5")  
Full HD

224EL2SB

## Elegant HDMI LED-scherm voor Full HD-entertainment

Met dit elegante 224EL2 HDMI Full HD-multimedia LED-scherm met stijlvolle SmartTouch-bediening gaat u helemaal op in films en games

### **Fantastische beeldkwaliteit**

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- Full HD LCD-scherm, resolutie van 1920 x 1080p
- 16:9-scherm voor de beste breedbeeldweergave van games en beelden
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

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

- Gestroomlijnd, elegant ontwerp dat goed aansluit op uw woninginrichting
- Glanzende afwerking - een sieraad in uw huis
- Stijlvolle SmartTouch-toetsen

### **Ervaar echte multimedia**

- HDMI Ready voor een multimedia-ervaring van topkwaliteit
- Ingebouwde stereo-audio voor uw multimedia-ervaring

### **Ongelooflijk gebruiksgemak**

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

# PHILIPS

## Kenmerken

### Gestroomlijnd, elegant ontwerp

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

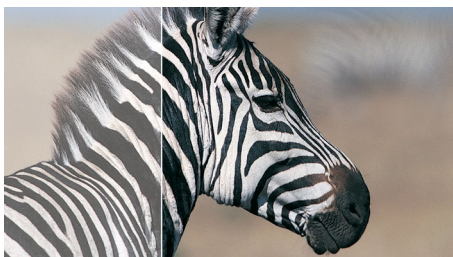
### LED-technologie

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.

### Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p

Geniet van kristalheldere beeldkwaliteit om uw publiek een zeer memorabele visuele ervaring te geven. Uw kijkers worden getraakteerd op onovertroffen video, met een verbazingwekkend kleurengamma en de scherpste beelden.

### 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.

### HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

### SmartTouch-toetsen



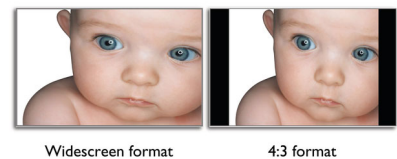
SmartTouch-toetsen zijn intelligente, aanraakgevoelige pictogrammen in plaats van gewone knoppen. SmartTouch-toetsen reageren op de lichtste aanraking en schakelen bijvoorbeeld uw monitor in of maken het beeld helderder met behulp van SmartImage Lite. Bij activering lichten de SmartTouch-pictogrammen op om aan te geven dat uw opdrachten worden uitgevoerd.

### 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.

### Eenvoudig beeldformaatbeheer



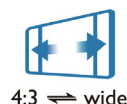
Het automatische beeldformaatbeheer van Philips schakelt van de 4:3-beeldverhouding naar breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en beelden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

### Ingebouwde stereo-audio

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

### 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), HDMI
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Stereo-audio, Audio-ingang voor PC, 1 aansluiting voor hoofdtelefoon (stekker van 3,5 mm)

## Comfort

- Ingebouwde audio: 2 x 1,5 W
- Gebruikersgemak: SmartImage Lite, Input, Volume, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees, Turks
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm), Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista, sRGB

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 17 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: < 0,5 W
- Uitmodus: < 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 505 x 484 x 249 mm
- Product zonder standaard (mm): 505 x 351 x 59 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 465 x 155 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 4,15 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,65 kg
- Product met verpakking (kg): 6,00 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## 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, UL/cUL

## Kast

- Kleur: Zwart/zwart
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2019-05-08

Versie: 1.0.2

12 NC: 8670 000 67083  
EAN: 87 12581 56044 7

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)