



Philips  
LED-taustavalaistu LCD-  
näyttö

**Motivo**  
23" (58,4 cm)  
Full HD -näyttö

**231TE4LB**



## Mahtavaa TV-viihdettä Full HD LED -näytöllä

jossa digitaalinen TV-viritin

Koe Philips Motivo Full HD -näytön loistava multimedian toistokyky. Digitaalisen TV-virittimen, HDMI-tulon ja tehokkaan äänentoiston ansiosta se on erinomainen valinta.

### **Erinomainen kuvanlaatu**

- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- SmartContrast 20000000:1 tuottaa uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- LED-tekniikalla luonnolliset värit
- SmartPicture: optimaalinen näyttöelämys
- SmartSound valitsee äänentoiston parhaan tilan

### **Koe todellinen multimedia**

- Incredible Surround parantaa äänen laatua
- Digitaalisen äänen ja kuvan vastaanotto digitaalisen virittimen kautta

### **Helppo kytkeä ja käyttää**

- Kiinteä digitaalinen TV-viritin mahdollistaa TV:n katsomisen PC-näytöstä
- HDMI-valmis Full HD -viihteeseen
- USB upeaa MP3-ääntä ja JPEG-kuvien toistoa varten
- VGA-tuloliitäntä tietokoneiliitäntään

# PHILIPS

## Kohokohdat

### LED-tekniikka

Valkoiset LED-valot ovat puolijohdelaitteita, jotka syttyvät aina heti täyteen kirkkauteensa. LED-valot eivät sisällä elohopeaa, joten niiden kierrätys ja hävittäminen on ympäristöystävällistä. LED-valojen ansiosta LCD-taustavaloa voi hallita tarkasti, mikä takaa erinomaisen kontrastisuhteen. Lisäksi koko näytön tasainen kirkkaus parantaa värien toistotarkkuutta.

### Digitaalinen TV-viritin

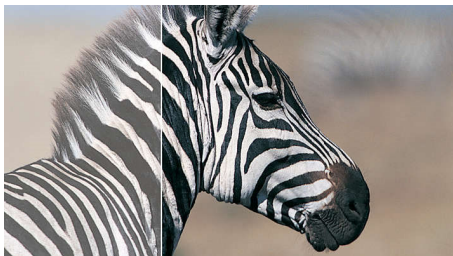
Näytön kiinteä digitaalinen TV-viritin korkealaatuisten TV-signaalien vastaanottamiseen ja näyttämiseen useista eri lähteistä.

### Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä



Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, väikkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

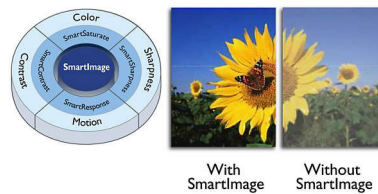
### SmartContrast-kuvasuhde 2000000:1



Haluatko LCD-taulutelevision suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla?

Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalo-tekniikan kanssa tuottaa eloiset värit. SmartContrast lisää kontrastia, jolloin tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

### SmartPicture



SmartPicture on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevässä käyttöliittymässä voit valita useita tiloja esimerkiksi toimistoa, kuvia, viihdettä ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartPicture optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kuvatakkua, värien kylläisyyttä, kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötila säästää virtaa merkittävästi. Kaikki reaaliajassa yhdestä painikkeesta.

### Incredible Surround -ääni



Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihesiirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman

ääniympäristön. Incredible Surround synnyttää syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman ilman lisäkaiuttimia.

### SmartSound

SmartSoundin avulla voit valita erilaisia tiloja, kuten Movie, Games tai Music. Siten toiminto optimoi äänen aktivoimalla automaattisesti esimääritetyt taajuudet

### HDMI Ready



HDMI-ready

HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuista digitaalista videokuvaa ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.

### Digitaalinen ääni ja kuva

Digitaalisen äänen ja kuvan vastaanotto digitaalisen virittimen kautta

### USB MP3-ääntä ja JPEG:tä varten

USB-multimedialiitännän avulla voit käyttää JPEG-kuvia ja MP3-musiikkia ilman PC:tä. Liitä USB-laite suoraan näyttöön ja nauti suosikkimusiikkiasi tai katsele kuvia näytön käyttäjäystävällisen sisältöselaimen avulla, jota voi käyttää helposti mukana tulevan kaukosäätimen avulla.

### VGA-tuloliitäntä tietokoneiliitäntään

VGA-tuloliitäntä tietokoneiliitäntään



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Ruudun halkaisija (cm): 58,4 cm
- Ruudun halkaisija (tuuma): 23 tuumaa
- Kuvasuhde: 16:9, Laajakuva
- LCD-paneeli: TFT-LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20000000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma: 170° (H) / 160° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: Progressive Scan -toiminto
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## Liitännät

- Ext @ taka: D-sub x 1, HDMI (1,4 a) x 1, Kuulokkeet x 1, PC-äänitulo x 1, Scart x 1, SPDIF-lähtö x 1 (RCA), Viritin x 1, YPbPr x 1 + L/R-tuloliitäntä x 1
- Ext @ sivu: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)

## Käyttömukavuus

- Helppo asennus: Plug & Play, ATS (Automatic Tuning System)
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Kaukosäätimen tyyppi: Philips RC6 -kaukosäädin
- Helppokäyttöinen: Näyttövalikot, Ohjelmuuttelo, Sivupainike
- Näyttöformaatin säätö: Autom. (WSS), 14:9-elokuvaajajennus, 16:9-elokuvaajajennus, Laajakuva, Super Zoom, Tekstityksen suurennus, 4:3
- SmartSound: Elokuvateatteri, Draama, Peli, Uutiset, Oma asetus, Urheilu, Vakio
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv
- Näyttökielekset: bulgaria, kroaatti, tšekki, tanska, hollanti, englantti, viro, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, kazakki, latvia, liettua, norja, portugali, puola, romanian, venäjä, serbia, slovakia, sloveeni, espanja, ruotsi, turkki, ukraina
- SmartPicture: Elokuvateatteri, Mukautettu, Energiaa säästävä, Peli, Natural, Valokuva, Vakio, Elävä

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 3 W x 2
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni, Smart-

## ääni

- Äänentoistojärjestelmä: Mono, Stereo, Nicam Stereo

## Teline

- Kallistuma: -0/+15 astetta

## Virta

- Verkkovirta: 100–240 V, 50/60 Hz
- Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 25,6 W (tav.) / 34 W (enint.)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Ympäristön lämpötila: 5–40 °C

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaati: Optimaalinen: 1920 x 1080, 60 Hz
- Videoformaati: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Mitat

- Tuote ja jalusta (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 612 x 468 x 117 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 573 x 370 x 39 mm

## Paino

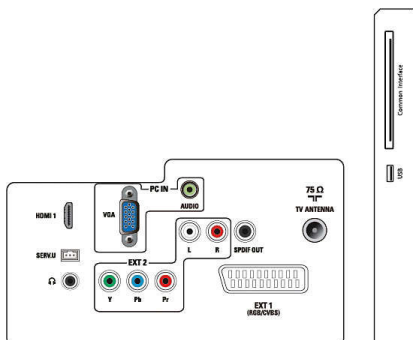
- Tuote ja pakkaus (kg): 4,83 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 3,56 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,32 kg

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- Virittimen näyttö: PLL
- Digitaalitelevisio: DVB-C, DVB-T
- MPEG-2-, MPEG-4-yhteensopiva
- CI/CI+: kyllä (Burn CI+ -näppäin painettuna)
- MHEG-5 v1.06

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Virtajohto, Kaukosäädin (ja paristo), Pikaopas, Käyttöopas, VGA-johto



Julkaisupäivä 2024-03-20

Versio: 1.1.2

EAN: 87 12581 62596 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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