

Philips  
LCD-skärm med IPS och  
LED-bakgrundsbelysning

**E-line**

23 tum (58,4 cm)  
MHL-teknik

**237E4QHAD**



## IPS-skärm med hög prestanda

med MHL-teknik

Upplev storslagen underhållning från din mobila enhet. Den här nya Philips-skärmen med Mobile HD Link-teknik gör att du kan titta på HD-videoer eller annat innehåll direkt från den mobila enheten med MHL-teknik medan den laddas.

### **Elegant design**

- Tunn, elegant design som passar in i ditt hem
- Moderna pekkontroller
- Fantastisk blank yta i svart körsbär

### **Suverän bildkvalitet**

- TrueVision garanterar bilder av labbkvalitet
- SmartImage Lite för en förbättrad LCD-tittarupplevelse
- 16:9 Full HD-skärm för bästa tittarupplevelse
- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision

### **Underhållning med Mobile HD Link (MHL)**

- Ladda din mobila enhet medan du tittar på film
- HDMI-klar för Full HD-underhållning
- Med en MHL-kabel (tillval) kan du spela upp HD-video och -ljud
- MHL-teknik för mobilt innehåll på stor skärm
- Mäktigt ljud med högtalare på 2 x 2 W RMS

# PHILIPS

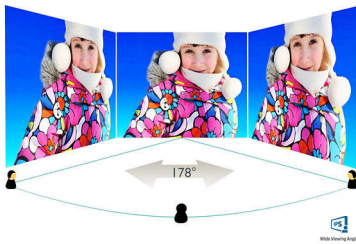
## Funktioner

### MHL-teknik



MHL (Mobile High Definition Link) är ett mobilt ljud-/videogränssnitt för direkt anslutning av mobiltelefoner och andra bärbara enheter till högupplösta skärmar. Med en MHL-kabel (tillval) kan du ansluta din MHL-kompatibla mobila enhet till den här stora Philips MHL-skärmen och se dina HD-videoklipp få liv med fullt digitalt ljud. Förutom att njuta av dina mobila spel, foton, filmer och andra appar på storbild kan du samtidigt ladda din mobila enhet så att du aldrig får slut på ström under användning.

### IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst. Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehåll som visas på skärmen. Utifrån det scenario du väljer förbättrar SmartImage Lite dynamiskt kontrast, färgmättnad och bild- och videoskarpa för

ultimata skärmprestanda – allt i realtid med en enda knapptryckning.

### HDMI-klar



HDMI-ready

En HDMI-klar enhet har all maskinvara som krävs för att ta emot HDMI-indata (High-Definition Multimedia Interface). Med en HDMI-kabel kan du spela upp högkvalitativa digitala video- och ljudsignaler som överförs via en enda kabel från en dator eller från AV-källor (som digitaldekodrar, DVD-spelare, A/V-mottagare och videokameror).

### Inbyggda stereohögtalare

Nu kan du njuta av alla dina multimedie- och sociala program med stereoljud. De inbyggda högtalarna låter inte bara fantastiskt – de hjälper dig också att bli av med kabeltrassel och sparar värdefullt skrivbordutrymme.

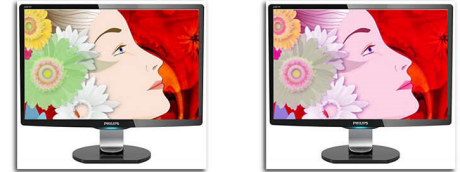
### 16:9 Full HD



Full HD-skärmen har en widescreen-upplösning på 1920 x 1080p. Det är den högsta upplösningen för HD-källor för bästa möjliga bildkvalitet. Den är helt framtidssäkrad eftersom den har funktioner för 1080p-signaler från alla källor, inklusive de senaste som Blu-ray och avancerade HD-spelkonsoler. Signalbearbetningen har uppgraderats för att fungera med den här mycket högre signalkvaliteten och -upplösningen. Bilderna blir fantastiska och flimmerfria med

Progressive Scan, optimal ljusstyrka och suveräna färger.

### TrueVision



TrueVision On

TrueVision Off

TrueVision är en teknik från Philips med avancerade algoritmer för testning och justering av skärmvisningen, vilket ger ett optimalt visningsresultat. Philips garanterar att varje bildskärm med TrueVision lämnar fabriken fininställd med den här processen, så att du får konsekvent hög kvalitet på färg och bild.

### Pekkontroller



Pekkontroller är intelligenta, beröringskänsliga symboler som ersätter utstående knappar. Användaren kan ställa in skärmen enligt önskemål. Pekkontrollerna reagerar på minsta beröring och gör att skärmen känns modern.

### Smidig design

Tunn, elegant design som passar in i ditt hem

### Fantastisk svart körsbär

Fantastisk blank yta i svart körsbär

### MHL-kabel (tillval)

Med en MHL-kabel (tillval) kan du spela upp HD-video och -ljud

### Ladda din mobila enhet

Ladda din mobila enhet medan du tittar på film



# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: VGA (analog), HDMI (digital, HDCP), MHL-HDMI (digital, HDCP)
- Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut

## Bild/visning

- Panelstorlek: 23 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS LCD
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,265 x 0,265 mm
- Optimal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 60 Hz
- Ljusstyrka: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: 16,7 M
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage Lite
- Effektiv visningsyta: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Avsökningfrekvens: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (medel): 5 ms (grå till grå)
- MHL: 1080P @ 30 Hz

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 2 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Bekväm användning: SmartImage Lite, Ingång, Meny, Ström på/av, Volym
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Turkiska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås

## Ställning

- Lutning: -5/20 grader

## Effekt

- Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: 0,3 W
- Aktivt läge: 28,6 W (testmetoden EnergyStar 5.0)
- Standbyläge: 0,5 W
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)

## Mått

- Produkt med stativ (mm): 547 x 420 x 193 mm
- Förpackning i mm (B x H x D): 600 x 500 x 100 mm
- Produkt utan stativ (mm): 547 x 335 x 37 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 4,17 kg
- Produkt med stativ (kg): 2,82 kg
- Produkt utan stativ (kg): 2,52 kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
- MTBF: 30 000 timmar
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C

## Hållbarhet

- Miljö och energi: EnergyStar 5.0, RoHS, Kvicksilverfri
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: BSMI, CE-märke, FCC, klass B, GOST, PSB, SASO, Semko, TCO 5.2, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

## Hölje

- Färg: Svart körsbär
- Slutför: Blank



Publiceringsdatum  
2024-03-30

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 64717 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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

\* Kräver valfri MHL-certifierad mobil enhet och MHL-kabel (medföljer inte). Fråga din MHL-enhetsåterförsäljare om kompatibilitet.

\* Standby-/av-läget för ErP:s lågenergiläge är inte tillgängligt för MHL-enhetens laddningsfunktion

\* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.