

# PHILIPS

## LCD-skärm

E-line

27-tums (68,6 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

275E1S



## Helt enkelt enastående

E line-bildskärmen på 27 tum med otrolig grafik och elegant design ger din arbetsplats ett stilrent lyft. Upplev kristallklara Quad HD-grafik och jämna rörelser med AMD FreeSync-teknik.

### Funktioner framtagna för dig

- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- HDMI garanterar universell digital anslutning
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen

### Grönare varje dag

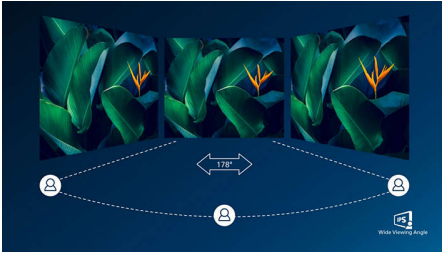
- Kvicksilverfri, miljövänlig skärm

### Suverän bildkvalitet

- SmartContrast för fylliga svarta detaljer
- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- Smidigt spel med AMD FreeSync™-teknik

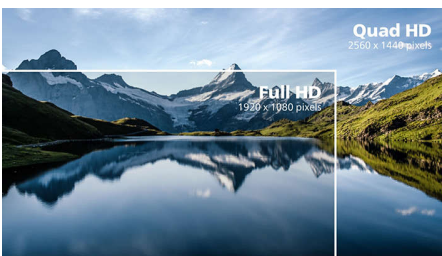
# Funktioner

## IPS-teknik



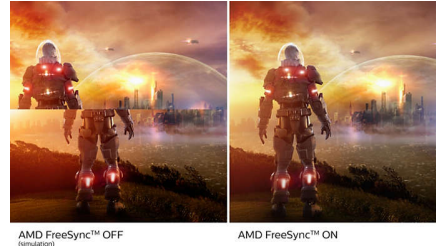
I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst. Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara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

## Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

## Ultrasnabbt spel



Spel ska inte vara ett val mellan till hackigt spelupplägg eller trasiga bildramar. Med Philips nya skärm behöver det inte vara. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med AMD FreeSync™-teknik, mjuk snabb uppfrysning och ultrasnabb svarstid.

## SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundslysets intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundslyudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

## Spelläget SmartImage



Philips nya spelskärm har OSD med snabbåtkomst specialanpassat för spelare, vilket ger dig flera olika alternativ. "FPS"-läget

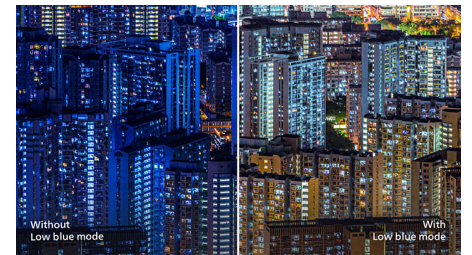
(förstapersonsskjutare) förbättrar mörka detaljer i spel så att du kan se dolda objekt i mörka partier. "Racing"-läget anpassar skärmen med snabb svarstid, High color-grafik och bildjusteringar. "RTS"-läget (realitidsstrategi) har ett särskilt SmartFrame-läge som gör att du kan fokusera på vissa ytor och justera storlek och bild. Med Gamer 1 och Gamer 2 (spelare 1 och spelare 2) kan du göra personliga inställningar utifrån olika spel för bästa möjliga prestanda.

## Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmer på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

## LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

# Funktioner

## HDMI-klar



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).

## DisplayPort-anslutning



DisplayPort är en digital länk från datorn till skärmen utan konvertering. Med högre kapacitet än DVI-standard är den fullt kapabel att hantera

kablar på upp till 15 meter och dataöverföring på 10,8 Gbps. Med sådana höga prestanda och nollatens får du de snabbaste bild- och uppdateringshastigheterna. Det gör DisplayPort till det bästa valet för allmän användning på kontoret och hemma, samt för krävande spel och filmer, videoredigering med mera. Tack vare de olika adaptorna ökas också interoperabiliteten.

## Kvicksilverfri

Philips skärmar med LED-bakgrundsbelysning är fria från kvicksilver, ett av de giftigaste naturliga ämnena som påverkar människor och djur. Det ger en skärm med liten miljöpåverkan under hela livscykeln, från tillverkning till kassering.

# Specifikationer

## Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,233 x 0,233 mm

Ljusstyrka: 250 cd/m<sup>2</sup>

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): NTSC 93 %\*, sRGB 104 %\*

Kontrastförhållande (medel): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)\*

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10

Bildförbättring: SmartImage-spel

Maximal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 75 Hz\*

Effektiv visningsyta: 596,7 (H) X 335,7 (V)

Avsökningfrekvens: 54–84 kHz (H)/49–75 Hz (V)

sRGB

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 109 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

AMD FreeSync™-teknik

## Anslutningar

Signalingång: VGA (analog), HDMI (digital, HDCP), DisplayPort x 1

Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

## Bekvämlighet

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Bekväm användning: Ström på/av, Meny, Ljusstyrka, Ingång, SmartImage-spel

OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska

Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)

## Ställning

Lutning: -5/20 grader

## Effekt

Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-läge: <math>\lt; 0,3 \text{ W}</math> (medel)

Aktivt läge: 23,11 W (medel) (testmetoden EnergyStar 7.0)

Standbyläge: <math>\lt; 0,5 \text{ W}</math> (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit,

Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: E

## Mått

Produkt med stativ (mm): 613 x 461 x 195 mm

Förpackning i mm (B x H x D): 655 x 511 x

118 mm

Produkt utan stativ (mm): 613 x 368 x 42 mm

## Vikt

Produkt med förpackning (kg): 5,71 kg

Produkt med stativ (kg): 3,99 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,30 kg

## Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m

Temperaturintervall (drift): 0 till 40 °C

MTBF: 50 000 tim (exklusive

bakgrundsbelysning) timmar

Relativ luftfuktighet: 20–80 % %

Temperaturintervall (förvaring): -20 till 60 °C

## Hållbarhet

Miljö och energi: EnergyStar 7.0, RoHS,

Kviksilverfri

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

## Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CCC, CEL, CE-märke, CECP, CU-EAC, TUV-BAUART, TUV/ISO9241-307

## Hölje

Färg: Svart

Yta: Strukturerad

## Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, strömladd

Skärm med stativ

Användardokumentation



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

\* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.

\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

\* NTSC-område baserat på CIE1976

\* sRGB-område baserat på CIE1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med ensamrätt. AMD, AMD-logotypen, AMD FreeSync™ och kombinationer därav är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Övriga produktnamn som används i den här publikationen är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.